



# Digital Media System 700 Series

## Operator and Product Safety Guide



February 2007 • 78-6970-9469-2-C • Copyright © 2007, 3M Company. All Rights Reserved.



# Contents

---

## Introduction

Thank You for Choosing 3M .....	5
---------------------------------	---

## Safety Information

INTENDED USE.....	8
SAVE THESE INSTRUCTIONS .....	8
Trademarks .....	8
Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.....	9

## Shipping Contents

Contents of Shipping Box .....	10
Optional Accessories .....	10
Installing or replacing batteries .....	10
Keep Your Packing Materials .....	11
What's Next?.....	11

## Product Description

Benefits of Product .....	12
Machine Characteristics.....	12
Parts Identification List.....	13
Projector Terminal Connections .....	14
Control Panel .....	14
Cable Connections .....	14
Digital Media System 700 Setup.....	15
Remote Control Functions.....	16
Remote Control Notes .....	17
ATTENTION .....	17

## Basic Operations

Image Size (Projector-to-Screen Distance) .....	18
Projector Start Up .....	18
Stand By Mode .....	19
Start Up.....	19
Projector Power Down.....	19
Menu Navigation .....	19

## Troubleshooting

Error Messages .....	28
Indicator Lamps .....	29
What Flashing Indicator Lamps Mean .....	29
Audio and Image Issues.....	31

ENGLISH

**Maintenance**

Replacing Projection Lamp ..... 32  
3M™ Digital Media System 700 Bottom View ..... 32

**Specifications**

Optical..... 33  
System Specifications ..... 33  
Sound System ..... 33  
USB Reader ..... 33  
DVD Player..... 33  
Other Features..... 34  
Dimensions ..... 34  
Weight..... 34

**Other Care**

Caring For The Inside Of The Projector ..... 35  
Caring For The Lens ..... 35  
Caring For The Cabinet And Remote Control ..... 35

# Introduction

---

## Thank You for Choosing 3M

Thank you for choosing 3M equipment. This product has been produced in accordance with 3M's quality and safety standards to provide smooth and trouble free use in the years to come.

For optimum performance, please follow the operating instructions carefully. We hope you will enjoy using this high performance product in your home, meetings, presentations, and training sessions.

# Safety Information

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to the use of this 3M™ Digital Media System 700 Series. Retain these instructions for future reference.

3M™ Multimedia projectors are designed to operate in a normal office and home environment.

- 16° to 29°C (60° to 85°F)
- 10-80% RH (without condensation)
- 0-1828 m (0-6000 feet) above sea level

The ambient operating environment should be free of airborne smoke, grease, oil and other contaminants that can affect the operation or performance of the projector.

Use of this product in adverse conditions will void the product warranty.

## Explanation of Signal Words and Symbols in Safety Labels and Instructions

**WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation, which if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.

**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation, which if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or property damage.



**Warning:** Hazardous Voltage



**Warning:** Hot Surface – High Temperature Lamp



**Attention:** Read Accompanying Documentation

**⚠ WARNING**

- **To reduce the risk associated with exposure to hazardous voltage:**
  - Do not remove any screws other than those specified in the lamp replacement instructions.
- **To reduce the risk associated with hazardous voltage:**
  - Do not operate this projector in wet environments or outdoors.
  - Do not modify this projector or power cord.
  - Do not attempt to service the projector; other than the lamp cartridge there are no user serviceable parts inside the projector.
  - Contact a 3M authorized service provider for service.
  - Disconnect power cord when the projector is not in use, during lamp replacement, and while cleaning.
  - Do not allow water or other liquids to enter the projector.
- **To reduce the risk associated with hazardous voltage and/or fire:**
  - Replace power cord if damaged.
  - Contact a 3M authorized service provider if the projector becomes damaged.
  - Use a grounded extension cord with a rating at least equal to that of the projector.
  - Connect this projector to a grounded outlet.
- **To reduce the risk associated with hot surface of lamp cartridge:**
  - Unplug the projector from the electrical outlet and allow the lamp to cool for 60 minutes before replacing the lamp.
- **To reduce the risk associated with choking:**
  - Keep the battery and battery cover away from children and pets.
- **To reduce the risk associated with environmental contamination due to mercury:**
  - Hg: Lamp contains mercury. Don't throw in trash. Dispose according to local, state, or federal laws. See [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) or call 1-800-328-1371.
- **To reduce the risk associated with lamp rupture related hazards:**
  - In event of lamp rupture, call 3M authorized service provider for repair. Ruptured lamp repair is not user serviceable.
  - Wash your hands thoroughly if contact with ruptured lamp debris has taken place.
  - Ventilate the area where the lamp rupture occurs. The lamp operates at high temperature.
- **To reduce the risk associated with hazard voltage, and/or impact, and/or tripping, and/or intense visible light:**
  - Do not use this projector around unsupervised children.
- **To reduce the risk associated with sharps, premature lamp failure, exposure to mercury:**
  - Always handle the fragile lamp module with care.
  - Replace the lamp module when the lamp replacement message appears.
  - Never replace the lamp module with a previously used lamp module.

**⚠ CAUTION**

- **To reduce the risk associated with intense visible light:**
  - Avoid looking directly into the projector lens while the lamp is on.
- **To reduce the risk associated with impact of a falling projector:**
  - Use only the 3M brand wall/ceiling mounting hardware kit if wall or ceiling mounting is desired.
  - Installation of the 3M wall/ceiling kit must only be performed by qualified personnel.
  - Adhere strictly to the proper installation procedure as outlined in the installation instructions when installing the 3M wall/ceiling kit.
  - Always operate the unit on a flat, sturdy, and horizontal surface.
- **To reduce the risk associated with explosion, and/or chemicals from leaking battery:**
  - Use only with battery type AAA.
  - Orient the battery's plus (+) and minus (-) terminals according to the markings found on the remote control.
  - Do not leave the battery in the remote for an extended period of time.
  - Do not heat, disassemble, short, recharge, or expose the batteries to fire or high temperature
  - Do not carry batteries loose in your pocket or purse.
  - Avoid eye and skin contact in the event that battery would leak.
  - Do not mix used and new batteries.
- **To reduce the risk associated with tripping, and/or impact:**
  - Position the power cord and data cable so that they can not be tripped over.
- **To reduce the risk associated with environmental contamination due to battery chemicals:**
  - Dispose of exhausted batteries in accordance with applicable federal, state and local regulations.

**INTENDED USE**

Before operating the machine, please read the entire manual thoroughly. The 3M™ Digital Media System 700 was designed, built and tested for use indoors, using 3M™ brand lamps, 3M™ brand ceiling mount hardware and nominal local voltages. The use of other replacement lamps, outdoor operation or different voltages has not been tested and could damage the projector or peripheral equipment and/or create a potentially unsafe operating condition.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

The information contained in this manual will help you operate and maintain your 3M Digital Media System 700 Series.

**Trademarks**

The 3M logo and 3M are registered trademarks of 3M Company. Vikuiti is a trademark of 3M Company.

Digital Light Processing is a trademark or registered trademark of Texas Instruments.



## Warranty; Limited Remedy; Limited Liability

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of one year from the date of purchase. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.** To obtain warranty service outside of the USA, immediately notify the dealer from which you purchased the product of any defects. In the USA call 1-800-328-1371 for warranty or repair service.

The warranty for lamps that are included as original equipment in the projectors is for parts only and is effective for a period of 90 days after the date of purchase of the projector or 180 hours of lamp usage, whichever occurs first.

**Important:** The above warranty shall be void if the customer fails to operate product in accordance with 3M's written instructions. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state.

## REGULATORY NOTICES

**FCC STATEMENT - CLASS A:** This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause interference to radio communications. It has been tested and found to comply with the limits for a Class "A" computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of the FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference.

### EEC STATEMENT

- This machine was tested against the 89/336/EEC (European Economic Community) for EMC (Electro Magnetic Compatibility) and fulfills these requirements.
- This machine was tested against the 73/23/EEC (European Economic Community) for LVD (Low Voltage Directive) and fulfills these requirements.

This product is compliant with EU Directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), as amended by Commission Decision 2005/618/EC on maximum concentration values.

This product is compliant with EU Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

# Shipping Contents

## Contents of Shipping Box

The 3M™ Digital Media System 700 is shipped with the necessary cables required for standard VCR, PC or laptop computer connections. Carefully unpack and verify that you have all of the items shown below in Figure 1–1. If any of these items are missing, please contact your place of purchase.

**Note:** A set of cables for connection to Apple Macintosh is available as an option.

The shipping carton contains the following items illustrated in Figure 1–1. If any of these items are missing, please contact your place of purchase.

1. Digital Media System 700
2. Remote control transmitter (AAA batteries included)
3. VGA-cable 1.8M 15-MAIL
4. Audio cable (RCA-mini jack)
5. Power cord set
6. S-video cable
7. Component video cables
8. Operator's guide



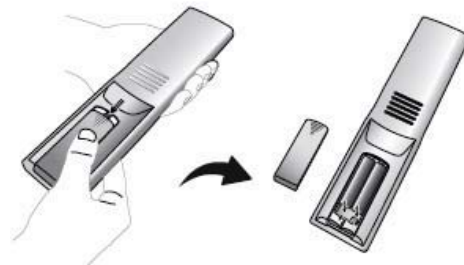
Figure 1-1. Inventory of Shipping Box

## Optional Accessories

1. HDMI cable
2. RS232 cable

## Installing or replacing batteries

Push on the cover and slide it to open. Install two AAA batteries with the correct polarities, then close the cover.



## Keep Your Packing Materials

Save the shipping box and packing materials in the event the Digital Media System 700 should require shipping to a 3M Service Center for repair. Use packing material to protect projector.

## What's Next?

Take a few minutes to review Section 2 to familiarize yourself with the Digital Media System 700 machine characteristics and then turn to Section 3 to set up the projector.

We hope you will enjoy using this high performance product in your meetings, presentations and training sessions. This product has been produced in accordance with 3M's highest quality and safety standards to ensure smooth and trouble-free use in the years to come.

# Product Description

## Benefits of Product

The 3M™ Digital Media System 700 is designed to meet the needs of both home and business users. This easy to use unit utilizes the powerful features of 3M's state of the art Vikuiti™ Super Close Projection (SCP) technology. SCP allows you to fully utilize the space available while still projecting a large, high quality image. This unit comes equipped with a superior sound system including built in sub woofer. Digital Media System 700 also includes a USB media reader that allows you the option to share your files and presentations without the use of a computer being connected.

## Machine Characteristics

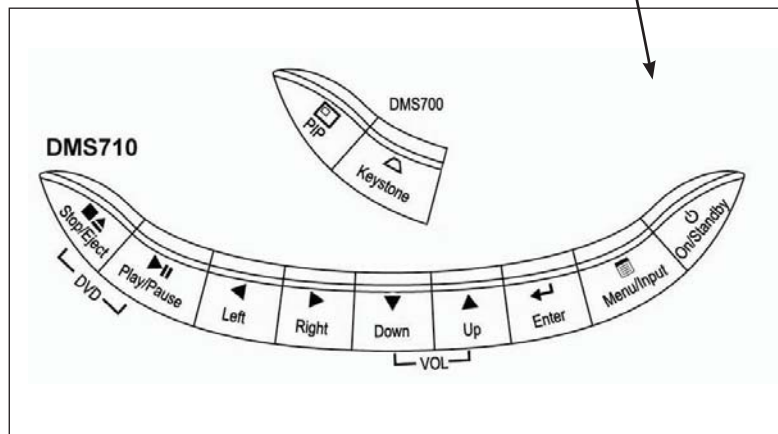
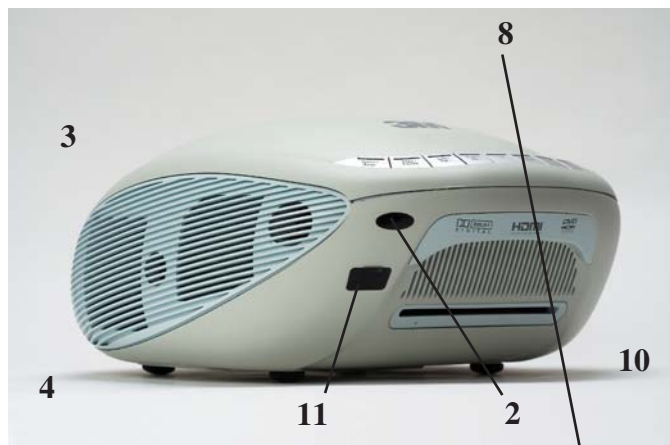
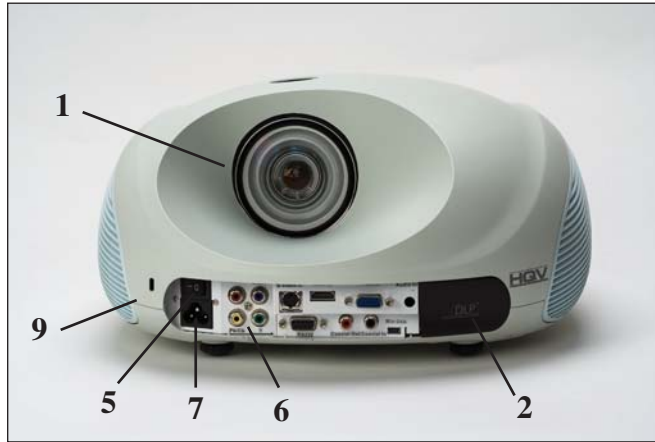
The Digital Media System 700 integrates metal halide lamp and Digital Light Processor (DLP) technology. It accepts input from computer and/or video sources and projects a super bright image.

The Digital Media System 700 Series offers the following features:

1. One panel 0.7" XGA projection system
2. Super Close Projection (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC compatibility
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-video/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i) video compatibility
  - Ability to display 16.7 million colors
5. High contrast ratio with minimum 1500:1
6. Auto Image synchronization (Auto-tracking / frequency /position adjustment/source detect/Phase detect)
7. Automatically saves user settings.
8. On-screen menu with 8 languages (English, French, German, Spanish, Italian, Japanese, Tradition Chinese, and Simplified Chinese)
9. Built-in 5.1 sound system speakers (Digital Media System 710)
10. Self protect timer for hot re-strike of compact P-VIP lamp
11. Flash Drive Compatible USB port.
12. DVD Player (Digital Media System 710)

**Parts Identification List**

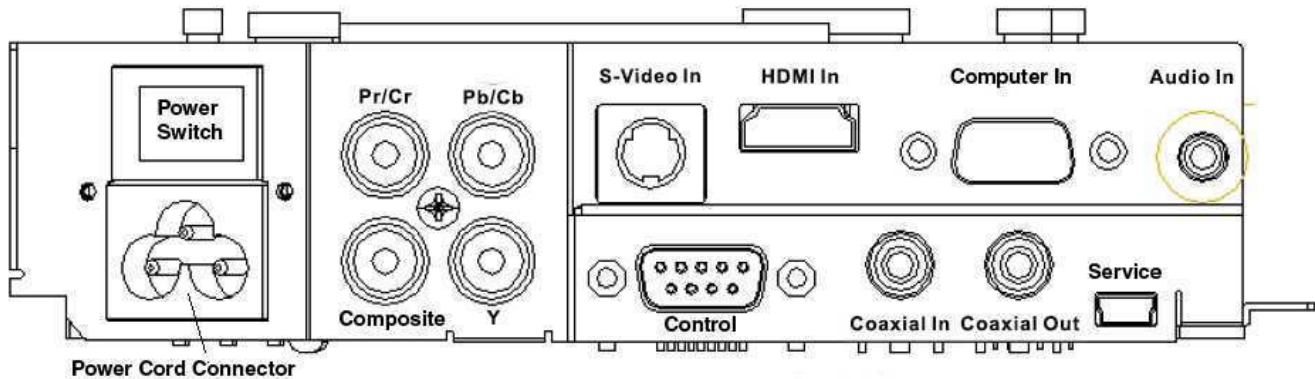
1. Lens
2. Remote Control Sensor
3. Built-In Speakers (stereo)
4. Height Adjustment Feet
5. Power Cord Connection
6. Input Terminals
7. Main Power Switch
8. Control Panel Keypad
9. Slot for Kensington™ Lock
10. DVD Player
11. USB Port



# Connection

## Projector Terminal Connections

ENGLISH



### Control Panel

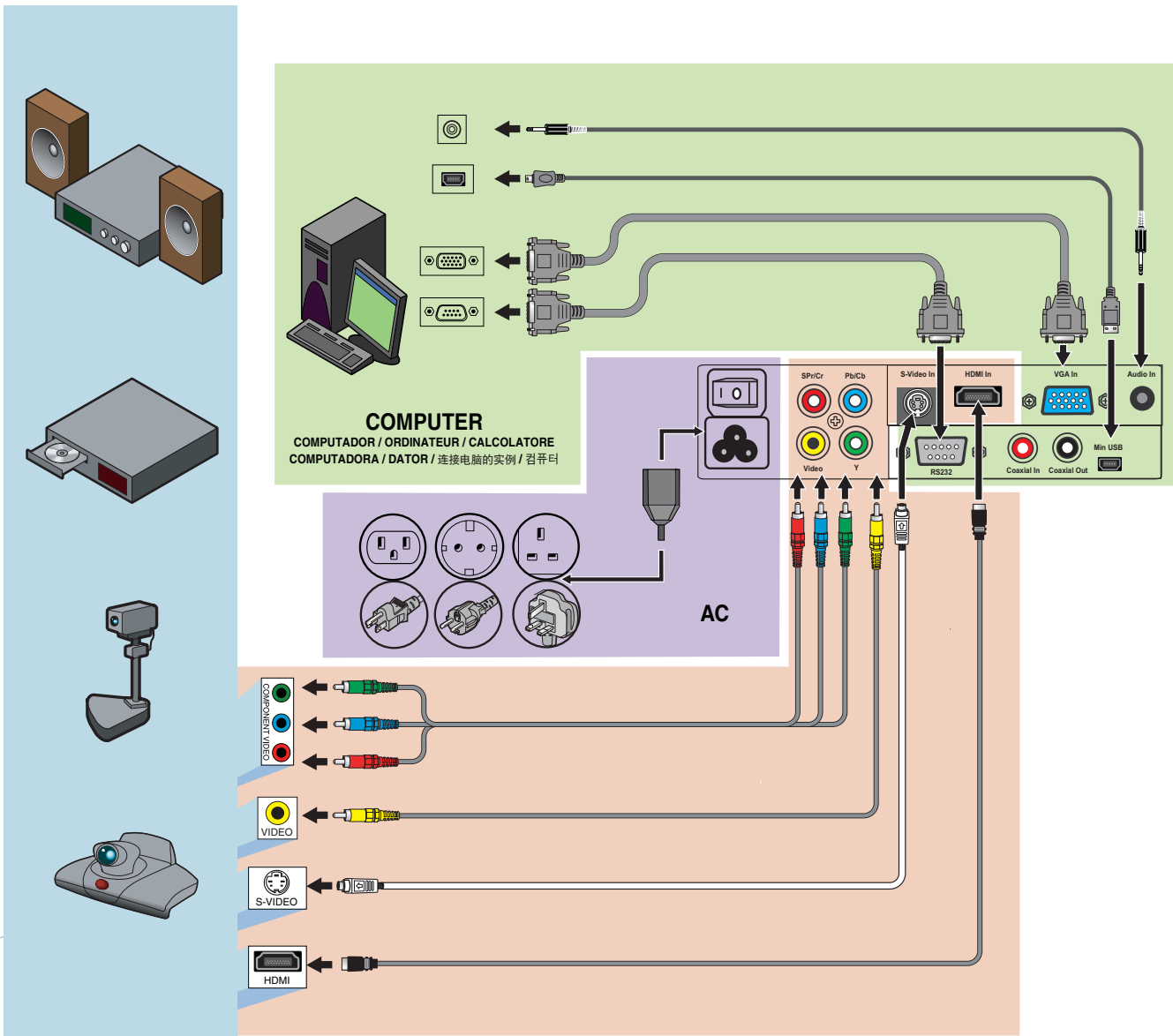
- HDMI/In
- 3.5mm Mini Jack for PC Audio In and Out
- VGA In
- RCA L/R Audio In
- Composite Video In
- Mini Din 4-pin S-Video Input
- Mini USB
- Power Switch
- Power Cord Connection



### Cable Connections

1. Turn off all power to the projector and input sources during cable hook up.
2. Connect cables being careful not to bend any pins in the cable plug or input terminal.
3. Start up projector then start up input sources.

### Digital Media System 700 Setup

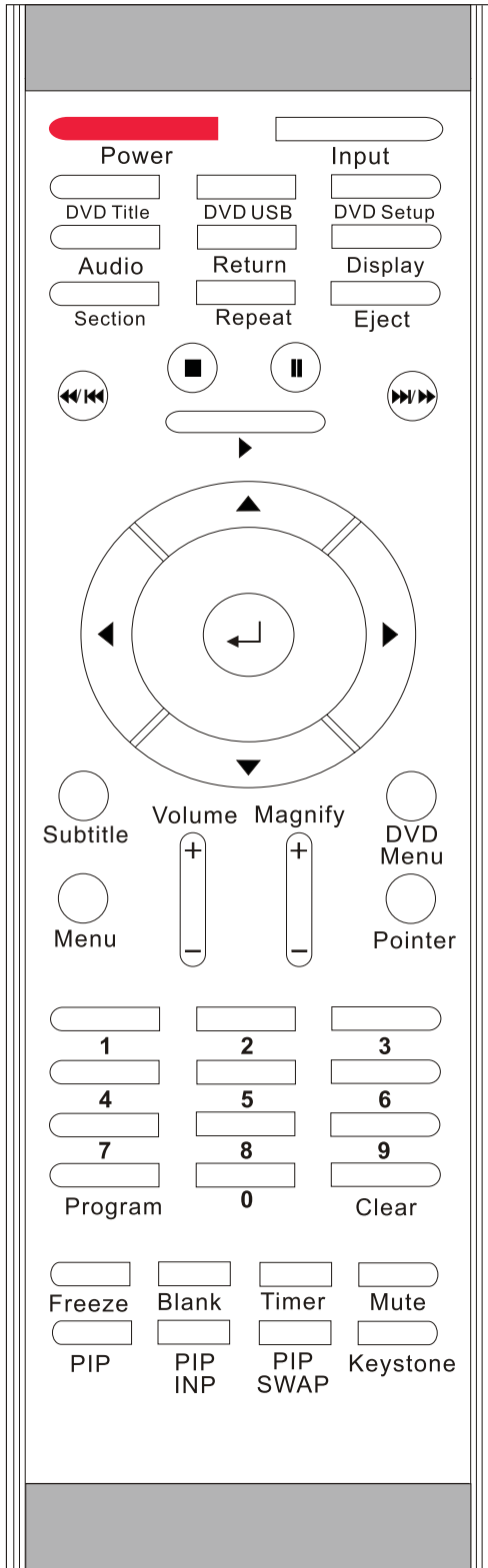


ENGLISH

ENGLISH

### Remote Control Functions

Aim the remote control toward the projection screen or at the sensor. Press desired remote button to send a signal to the projector.



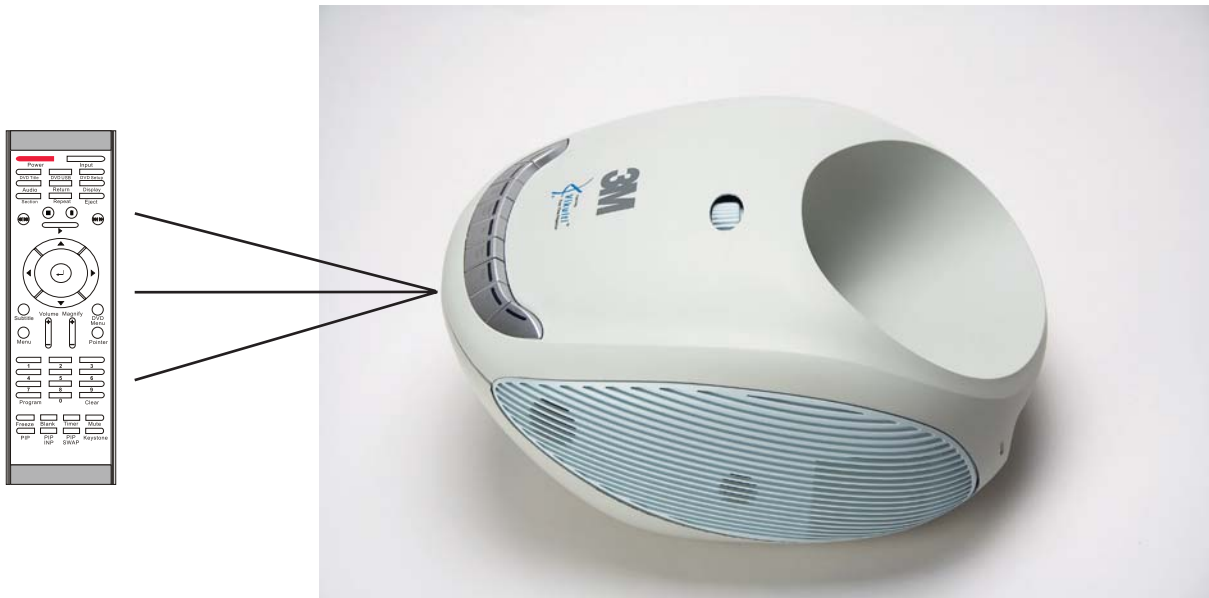
- Power:** Power ON/OFF Projector
- Input:** Select computer or video inputs
- Blank:** Removes projected image, white background. Press again to return projection image.
- Freeze:** Store (freeze) the projected image. Press FREEZE again to return the projection of the current image.
- Mute:** Press MUTE to switch the audio sound ON or OFF
- Menu:** Press and light MENU ON button to display the Main Menu. Move DISC PAD to select menu and/or adjust screen values.
- Enter:** Enter button for confirmation of selection
- Keystone;** Adjust the shape of image
- Volume +:** Increase Speaker Volume
- Volume -:** Decrease Speaker Volume
- Magnify +:** Increase size of the displayed image
- Magnify -:** Decrease size of the displayed image



## Remote Control Notes

### ATTENTION

- Do not drop or otherwise expose the remote control to physical impact.
- Do not get the remote control wet or place it on wet objects. Doing so may result in malfunction.
- Remove the batteries from the remote control and store them in a safe place if you won't be using the remote control for an extended period.
- Replace the batteries whenever the remote control starts to malfunction.
- When strong lights such as direct sunlight or light from an extremely close range (such as from an inverter fluorescent lamp) hit the projector's remote sensor, they may cause a malfunction. Adjust the direction of the projector to keep light from directly hitting the projector's remote sensor.
- The remote control works with the projector's remote sensor.
- The range of the remote sensor is 3 meters with a 60-degree range (30 degrees to the left and right of the remote sensor). Also a remote signal reflected in the screen may be available.
- Since the remote control uses infrared light to send signals to the projector (Class 1 LED), be sure to use the remote control in an area free from obstacles that could block the remote control's output signal to the projector.



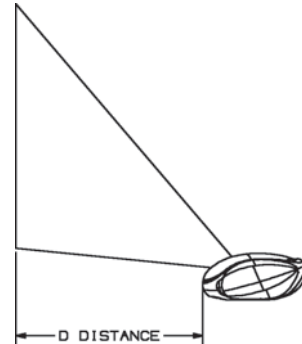
# Basic Operations

ENGLISH

## Image Size (Projector-to-Screen Distance)

To adjust the size of the projected image adjust the zoom control buttons and distance to the screen.

Projection Screen Size (inches)	Projector Distance From Screen (inches)
40" (101.6 cm)	19.8" (50.3 cm)
50" (127.0 cm)	24.8" (62.9 cm)
60" (152.4 cm)	29.7" (75.5 cm)
70" (177.8 cm)	34.7" (88.1 cm)
80" (203.2 cm)	39.6" (100.7 cm)
90" (228.6 cm)	44.6" (113.2 cm)
100" (254.0 cm)	49.5" (125.8 cm)



## Projector Start Up

Read the Important Safeguards before operating the Digital Media System 700 Series. After all cable connections have been completed, the projector can be powered up. For best results, please observe the following start up sequence.

1. Turn all of the connected equipment on.
2. Plug the supplied power cord into the AC inlet of the projector.
3. Press the power switch to ON to apply power to the projector (I = ON, O = OFF). The blue LED will flash.
4. Wait for few seconds until the fans are working smoothly. The red LED will stop and blue LED will keep flashing.
5. Press ON on the keypad. The image will appear and grow brighter on the screen.
6. Check all ventilation slots and clear away any obstructions.
7. Turn the focus knob to adjust focus.
8. Raise/lower projector body to extend or retract feet (4) to obtain best image height. Rotate feet for fine adjustment.
9. Power up your computer source and video source(s).

## Stand By Mode

When the projector is not being used, place it into standby mode.

1. Press the Power button on the Remote Control.
2. The lamp will switch off and the blue LED will illuminate.

*Note: The fan motor will continue to run for a few minutes until the projector cools down and then the fan will turn off.*

## Start Up

1. Press the Standby button on Remote Control again to illuminate the lamp and project an image on the screen.

## Projector Power Down

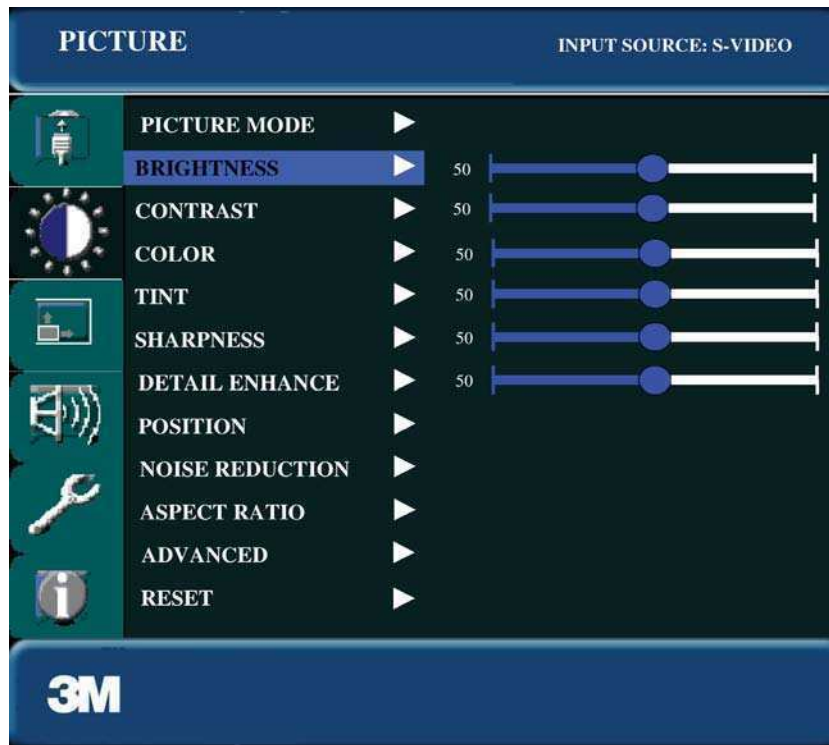
1. Press the Power button on Remote Control to place the projector in the standby mode (red and blue LED illuminates).
2. Wait until the cooling fan motor cycles off and the lamp red LED turns off.

*Note: Switching the main power off before the fan has cycled off will decrease the life of the projection lamp.*

3. Press the Main Power switch on Control Panel to Off.
4. Turn off the power of your input devices.
5. To transport the projector, disconnect all power and connection cables.

## Menu Navigation

Most adjustments and settings are available in the main menu and sub-menus. To display and navigate the menu press the projector **Menu Keypad** button on the unit or the remote control **Menu** button. Use the Menu Keypad arrow buttons or the Direction Knob to move through the menu. Click the Enter button to change a menu item. Change the menu item by using the Menu Keypad or Direction Pad and then click Enter to return back to menu navigation.

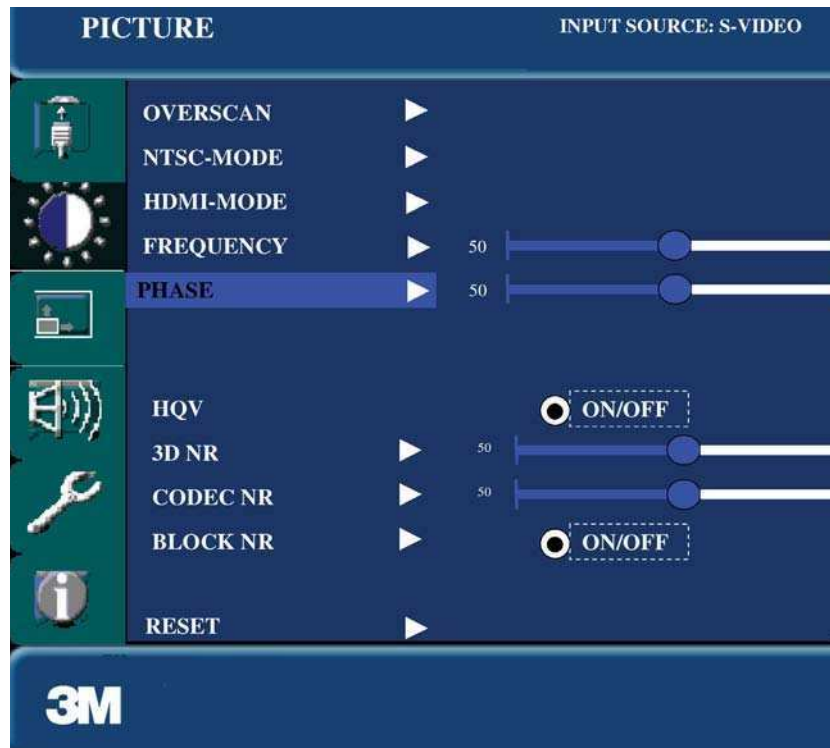


Picture sub menu

Action	Description
Picture Mode	<p>Picture modes are provided so the user can simply optimize the projector image set-up to suit his/her program type:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) TV</li> <li>2) Business</li> <li>3) Cinema</li> <li>4) Sports</li> </ol> <p>The Color, adjustment values will change, but the user will adjust the Color settings relative to the Picture Modes. Picture Modes Change</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Color Temperature</li> <li>2) Gamma Table</li> <li>3) Brightness</li> <li>4) Contrast</li> <li>5) Noise Reduction</li> </ol>
Brightness	Adjusts the brightness of the image. The higher the setting, the brighter the image. The lower the setting, the darker the image.
Contrast	Adjusts the degree of difference between the dark and light in the image. The higher the value, the greater the contrast.
Color	Adjusts the intensity of the color in the image.
Tint	Adjusts the balance of red-to-green necessary for realistic representation of video signals. If input is NSTC then the Tint/Hue is <b>Active</b> If input is Pal then the Tint/Hue is <b>InActive</b> For all other component input, Tint/Hue is <b>Active</b>
Sharpness	Adjusts the image to make it look sharper or softer. (At higher values, will switch to Detail Enhancement).
Detail Enhance	Brings out the detail of the image,
Position	Adjusts the vertical and horizontal position of the projected image. Only VGA, DVI-D and DVI-A is Active.

Noise Reduction	Adjusts the amount of noise reduction to be applied to the image. There are 4 settings: 1) Off 2) Low 3) Medium 4) High
Aspect Ratio	There are 4 Aspect Ratio settings: 1) Full Screen 2) Standard 3) Letter Box 4) Theatre-Wide(16:9)
Advanced	Allows the user to navigate into the advanced picture settings menu.
Reset	Resets values in this sub-menu only.

**Table 1: Picture Sub Menu Function Description**



Picture "Advanced" Display sub menu

Action	Description
Overscan	Adjusts the amount of cropping of the Image boundaries. (On/Off) Change overscan from 90 to 100 percentile (in 1 degree increments)
<b>NSTC Mode</b> <i>(Black-Level)</i>	Black Pedestal level 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC  S-video and Composite will set the Black Level automatically between 0 IRE for Pal and 7.5 IRE for NSTC.
<b>HDMI Mode</b>	1) HDMI (Black level adjusted from 16-240) 2) DVI (Black Level adjusted from 0-255)
Phase	This function allows the user to the adjust the clock phase to reduce image distortion.
Frequency	Adjusts the horizontal width of the image
HQV	Turns HQV video processing On or Off
3D NR	Adjusts the amount of Temporal Noise reduction in the system
CODEC NR	Adjusts the amount of Mosquito and MPEG noise reduction in the system
BLOCK NR	Turns MPEG Block noise reduction On or Off
Reset	Resets values in this sub-menu only

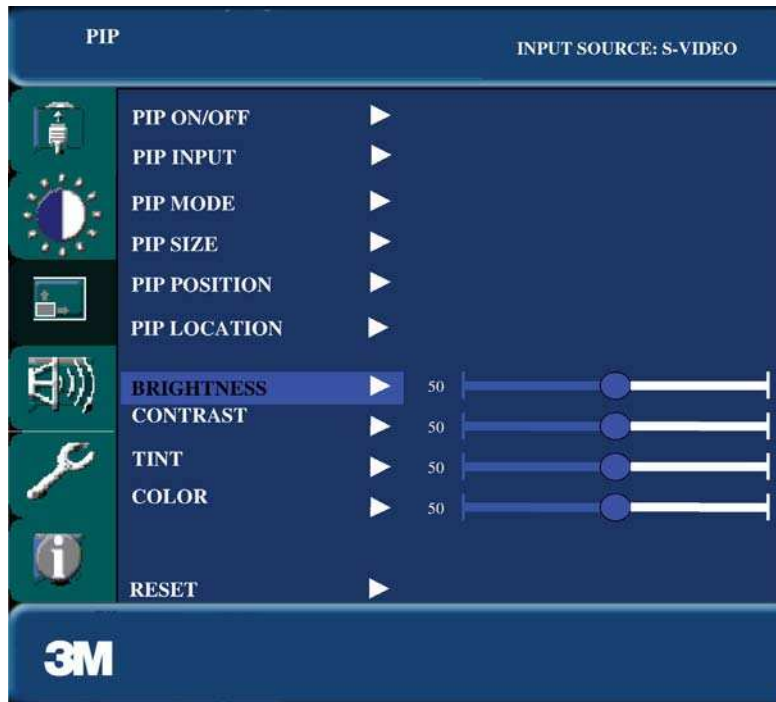
Table 2: Advanced sub menu function description



Input Display sub menu

Action	Description
Main Input	<p><b>Allows the user to select which Input is to be displayed on the main channel:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Component</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-Video</li> <li>6) Composite</li> </ol>
Audio Input	<p><b>Allows the user to select which Audio Input is to be processed:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) HDMI Input</li> <li>3) SPDIF Input</li> <li>4) Analog Input</li> </ol>

Table 3: Input sub menu function description

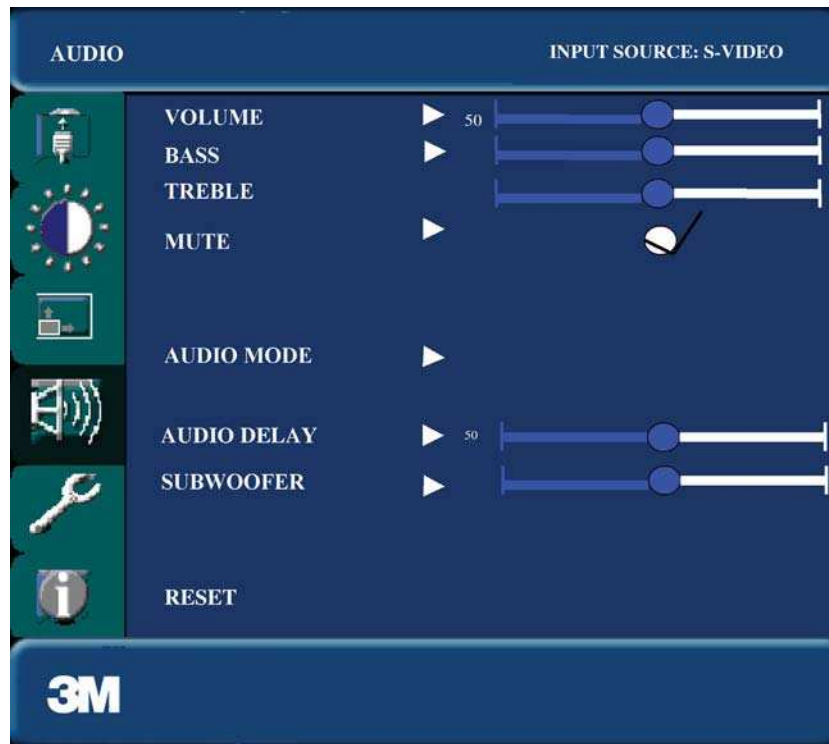


**PIP Display sub menu**

Action	Description
PIP Picture In Picture	Allows the user to turn the PIP function On or Off.
PIP Input	Allows the user to select which Input is to be displayed on the main channel: 7) VGA                                    10) DVI-A 8) Component                        11) S-Video 9) DVI-D                                12) Composite
PIP Mode	Allows the user to choose which PIP mode to display: 1) PIP (Picture-In-Picture)                        3) POP (Picture-On-Picture) 2) PAP (Picture-and-Picture)
PIP Size	Allows the user to choose the size of the PIP window: 1) Small 2) Medium 3) Large
PIP Position	Adjusts the vertical and horizontal position of the projected PIP image. Only VGA, DVI-D and DVI-A is Active.
PIP Location	Allows the user to choose the position of the PIP window: 1) Top left 2) Top right 3) Bottom left, Bottom right
Brightness	Adjusts the brightness of the image. The higher the setting, the brighter the image. The lower the setting, the darker the image.
Contrast	Adjusts the degree of difference between the dark and light in the image. The higher the value, the greater the contrast.
Tint	Adjusts the balance of red-to-green necessary for realistic representation of video signals.
Color	Adjusts the intensity of the Color in the image.

**Table 4: PIP sub menu function description**





**Audio Display sub menu**

Action	Description
Volume	Allows User to adjust volume From 0 to 50. At 0 the sound is muted automatically.
Bass	Allows User to adjust bass From 0 to 10.
Treble	Allows User to adjust treble From 0 to 10.
Mute	For the User to turn the sound On and Off.
Audio Mode	Allows User to Change the Audio Mode: 1) Stereo 2) Dolby Digital 3) ProLogic II 4) Concert Hall 5) Stadium
Audio Delay	Adjusts the amount of time delayed in audio (on top of T2 delay).
Subwoofer	Allows User to adjust Subwoofer gain from 0 to 10.

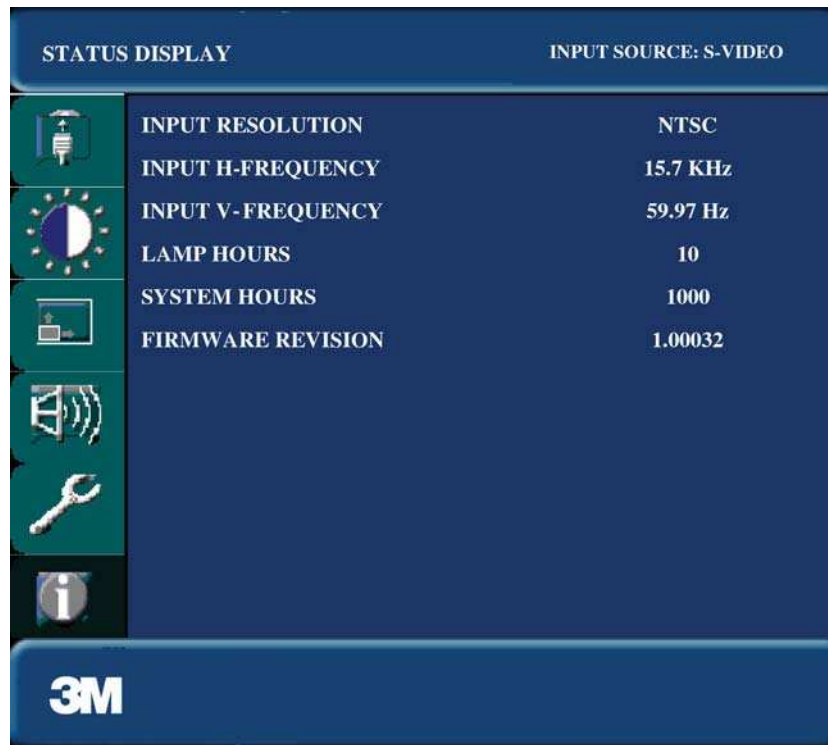
**Table 5: Speaker Display sub menu Description**



Setup Display sub menu

Action	Description
Language	Allows the user to select the Menu language: 1) English                      6) Portugese 2) French                        7) Japanese 3) Spanish                       8) Mandarin Traditional 4) Deutsch                      9) Mandarin Simplified 5) Italiano
Sleep	Powers down unit in: 1) 5 mins                        5) 30 mins 2) 10 mins                      6) 45 mins 3) 15 mins                      7) 60 mins 4) 20 mins
H-Keystone	Horizontal Keystone adjustment (±30)
V-Keystone	Vertical Keystone adjustment ( ±40)
Reset Lamp hrs	Resets the Lamp hours status indicator in the Status window.
Lamp Mode	1) Normal 2) Eco
Fan Mode	3) Normal 4) High
Projection Mode	The projector can be installed on a ceiling or behind a screen 1) Front Projection    3) Ceiling Front Projection 2) Rear Projection    4) Ceiling Rear Projection
Factory Reset	Resets all Menu items to Factory default settings.
Reset	Resets values in this sub-menu only.

Table 6: Setup sub menu function description



ENGLISH

Status Display sub menu

# Troubleshooting

## Error Messages

When the unit's power is ON, messages such as those shown below may be displayed. When any such message is displayed on the screen, please respond as described below. If the same message is displayed after the treatment, or if a message other than the following appears, please contact your dealer or service company.

Message	Description
CHANGE THE LAMP AFTER REPLACING LAMP, RESET THE LAMP TIMER.(*1)	Lamp usage time is approaching 2000 hours. (*2)Preparation of a new lamp and an early lamp change is recommended. After you have changed the lamp, please be sure to reset the lamp timer.
CHANGE THE LAMP AFTER REPLACING LAMP, RESET THE LAMP TIMER.(*1) THE POWER WILL TURN OFF AFTER ** hr. (*1)	Lamp usage time is approaching 2000 hours. (*2)A lamp change within ** hours is recommended. When lamp usage reaches 2000 hours, the power will automatically be turned OFF. Please change the lamp by referring to the "Maintenance" section of this manual. After you have changed the lamp, please be sure to reset the lamp timer.
NO INPUT IS DETECTED ON ***	There is no input signal. Please confirm the signal input connection, and the status of the signal source.
SYNC IS OUT OF RANGE ON ***FH *****kHz ***FV**Hz	The horizontal or vertical wavelength of the inputted signal is outside of the response parameters of this unit. Please confirm the specs for this unit or the signal source specs.
CHECK THE AIR FLOW	The internal portion temperature is rising. Please turn the power OFF, and allow the unit to cool down at least 20 minutes. After having confirmed the following items, please turn the power ON again. Please turn the power ON again. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there blockage of the air passage aperture?</li> <li>• Is the air filter dirty?</li> <li>• Does the peripheral temperature exceed 35°C?</li> </ul>

### NOTE

(\*1) • Although this message will automatically disappear after 3 minutes, it will reappear every time the power is turned ON.

(\*2) • Lamps have a finite product life. Lamps are characterized by the fact that, after long hours of usage, a lamp will no longer light up, or the lamp will break or burst. This unit is equipped with an automatic shut-down function, such that the power will automatically be turned OFF when lamp usage time has reached 2,000 hours. Please be aware, however, that among lamp types, there are major differences in product lifetimes; a lamp may thus fail to light even prior to the functioning of the automatic shut-down function of this unit.

# Troubleshooting (continued)

## Indicator Lamps

**ATTENTION** • When the interior portion has become overheated, for safety purposes, the power source is automatically turned off, and the indicator lamps may also be turned off. In such a case, press the “•” (power OFF) side of the main power switch and wait at least 45 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, please make confirmation of the attachment state of the lamp and lamp cover, and then turn the power on again.

Lighting and flashing of the **power** indicator, the **lamp** indicator, and the **temp** indicator have the meanings as described in the table below. Please respond in accordance with the instructions within the table. If the same indication is displayed after the treatment, or if an indication other than the following is displayed, please contact your dealer or service company.

## What Flashing Indicator Lamps Mean

Power indicator	Lamp indicator	Temp. indicator	Description
Lighting in orange	Turned off	Turned off	The unit is in a standby state. Please refer to the "Power ON/OFF" section of this manual.
Flashing in green	Turned off	Turned off	The unit is warming up. Please wait.
Lighting in green	Turned off	Turned off	The unit is in an ON state. Ordinary operations may be performed.
Flashing in orange	Turned off	Turned off	The unit is cooling down. Please wait.
Blinking in red			The unit is cooling down. A certain error has been detected. Wait until the power indicator has finished flashing, and then perform the proper response measure using the item descriptions below as reference.
Lighting or blinking in red	Lighting in red	Turned off	The projector lamp has not been properly fixed (attached), the projector lamp does not light, and/or there is a possibility that the interior portion has become heated. Turn the power OFF and wait at least 20 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, please make confirmation of the following items, and then turn the power ON again. If the same indication is displayed, please change the lamp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there blockage of the air passage aperture?</li> <li>• Is the air filter is dirty?</li> <li>• Does the peripheral temperature exceed 35°C?</li> </ul>
Lighting or blinking in red	Blinking in red	Turned off	The lamp cover has not been properly fixed (attached). Turn the power OFF and wait at least 45 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, please make confirmation of the attachment state of the lamp and lamp cover, and then turn the power ON again.

Lighting or blinking in red	Turned off	Blinking in red	<p>The cooling fan is not operating. Turn the power OFF and wait at least 20 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, please make confirmation of the following item, and then reset the power to ON.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there foreign matter caught in the cooling fan?</li> </ul>
Lighting or blinking in red	Turned off	Lighting in red	<p>There is a possibility that the interior portion has become heated. Turn the power OFF and wait at least 20 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, please make confirmation of the following items, and then reset the power to ON.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there blockage of the air passage aperture?</li> <li>• Is the air filter is dirty?</li> <li>• Does the peripheral temperature exceed 35°C?</li> </ul>
Lighting in green	Turned off	Alternative blinking in the red	<p>There is a possibility that the interior portion has become overcooled. Please use the unit within the usage temperature parameters (0°C to 35°C). After the treatment, reset the power to ON.</p>
Lighting in green	Turned off	Simultaneous blinking in red	<p>It is time to clean the air filter, or there is no air filter. Please immediately turn the power OFF, and clean or change the air filter by referring to the "Air Filter" section of this manual. After you have cleaned or changed the air filter, please be sure to reset the filter timer. After the treatment, reset the power to ON.</p>

# Troubleshooting (continued)

## Audio and Image Issues

Before requesting repair, please check in accordance with the following chart. If the situation cannot be corrected, then contact your dealer.

Problem	Cause / Solution
Power does not come ON.	The main power source is not ON.
	The electrical power cord is not plugged in.
	The main power source has been interrupted during operation, such as by a power outage (blackout), etc.
	Be sure to press the "O" (power OFF) side of the main power switch, and leave this OFF for at least 20 minutes. After the unit has sufficiently cooled down, turn ON the power source.
No sound or image output.	The input changeover settings are mismatched. Select the input signal, and correct the changeover settings.
	No signal input. Correctly connect the connection cables.
Pictures are displayed, but no sounds are heard.	The electrical wiring to this unit is not correctly connected. Correctly connect the connection cables.
	The volume setting has been set at (or adjusted to) an extremely low level. Adjust the VOLUME setting to a higher level.
	The MUTE mode is the current setting. Press the MUTE button to release (change) the MUTE mode setting.
Sounds are heard, but no pictures are displayed.	The electrical wiring to this unit is not correctly connected. Correctly connect the connection cables.
	The brightness setting has been set at (or adjusted to) an extremely low level. Adjust the BRIGHT setting to a brighter level.
	The lens cap has not been removed. Remove the lens cap.
Cannot play DVD.	Make sure the DVD player's LED indicator is lighting. Confirm that the disc is an original edition. Eject the disc and play again.
	Press "Menu" button while the projector is detecting the source, then press "Enter" button to reboot the DVD player.

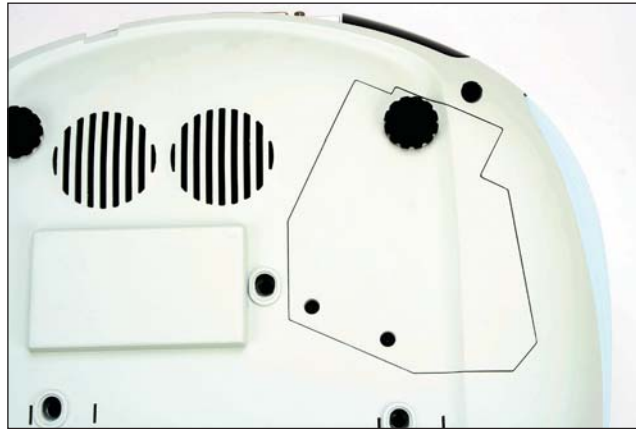
# Maintenance

## Replacing Projection Lamp

When the lamp's total working time accumulates to over 2000 hours, the on-screen display (OSD) will deliver a message recommending that you replace the lamp. Please contact a service center to replace the lamp as soon as possible, or refer to the following instructions to replace it yourself.

### To replace the lamp:

1. Turn off the projector by pressing the "power" button on top of the unit.
2. Allow the projector to cool down for at least one hour.
3. Switch off the main power and disconnect the power cord.
4. Loosen two screws on the lamp cover and remove the lamp cover.
5. Loosen the screw on the lamp module. Remove the lamp module by pulling on the handle.
6. Insert a new lamp module into the socket; make sure it is in position.
7. Reverse step 4 and 5.
8. Ensure that the lamp cover is securely attached and flush with the bottom of the unit. The unit will not operate with the cover incorrectly installed.
9. Reset the lamp timer.



3M™ Digital Media System 700 Bottom View



# Specifications

*Note: These specifications are subject to change without notice.*

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# Other Care

## Caring For The Inside Of The Projector

In order to ensure the safe use of your projector, please have it cleaned and inspected by your local dealer about once every 2 years. Never try to care for the inside of the unit yourself. Doing so is dangerous.

## Caring For The Lens

1. Turn off the projector, and unplug the power cord.
2. Lightly wipe the lens with a commercially available lens-cleaning wipe. Do not touch the lens directly with your hand.

## Caring For The Cabinet And Remote Control

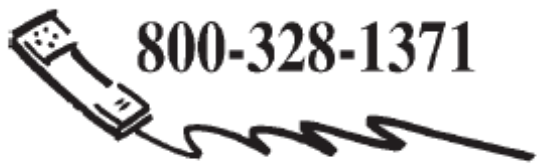
1. Turn off the projector, and unplug the power cord.
2. Wipe lightly with gauze or a soft cloth.

If soiling is severe, dip soft cloth in water or a neutral cleaner diluted in water, and wipe lightly after wringing well. Then, wipe lightly with a soft, dry cloth.



**Important Notice**

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly set forth in a written agreement signed by an authorized officer of 3M.

**Technical Support Contact:****800-328-1371****<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)****3M Austin Center**

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



*Printed on 50% recycled  
wastepaper, including 10%  
Post-consumer*

Litho in USA  
©3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C



# Sistema de medios digitales serie 700

---

ESPAÑOL

Guía de seguridad del producto y para el operador





# Contenidos

## Introducción

Gracias por elegir a 3M .....	41
-------------------------------	----

## Información de seguridad

Uso específico .....	44
Guarde estas instrucciones.....	44
Marcas comerciales .....	45
Garantía; Recurso limitado; responsabilidad limitada .....	45

## Contenidos del envío

Contenidos de la caja de envío .....	46
Accesorios opcionales .....	46
Instalar o reemplazar baterías .....	46
Guarde sus materiales de empaque .....	47
¿Qué viene ahora? .....	47

## Descripción del producto

Beneficios del producto .....	48
Características de la máquina .....	48
Lista de identificación de las piezas .....	49
Conexiones terminales del proyector .....	50
Panel de control .....	50
Conexiones de cables.....	50
Configuración del Sistema de medios digitales serie 700.....	51
Funciones del control remoto .....	52
Notas del control remoto .....	53
Atención .....	53

## Operaciones básicas

Tamaño de imagen (Distancia del proyector a la pantalla) .....	54
Inicio del proyector.....	54
Modo “En espera” .....	55
Menú de navegación .....	55

## Solución de problemas

Mensajes de error.....	64
------------------------	----

## Solución de problemas (continuación)

Lámparas indicadoras .....	65
Qué indican los destellos de las lámparas indicadoras .....	65

## Solución de problemas (continuación)

Problemas de imagen y audio.....	67
----------------------------------	----

**Mantenimiento**

Reemplazar la lámpara del proyector .....68  
 Vista inferior del Sistema de medios digitales serie 700 de 3M™ .....68

**Especificaciones**

Otros cuidados .....70  
 Cuidado de la parte interior del proyector .....70  
 Cuidado de las lentes .....70  
 Cuidado del gabinete y del control remoto .....70



# Introducción

---

## Gracias por elegir a 3M

Gracias por elegir el equipo de 3M. Este producto ha sido producido conforme a las normas de seguridad y calidad de 3M para proveer un uso constante y sin problemas en los próximos años.

Para proporcionar un rendimiento óptimo, tenga a bien seguir cuidadosamente las instrucciones de funcionamiento. Esperamos que usted disfrute, al usar este producto de alto rendimiento en su hogar, en reuniones, presentaciones y sesiones de entrenamiento.

# Información de seguridad

Antes de utilizar el Sistema de medios digitales 3M™ serie 700 es indispensable que lea, comprenda y siga toda la información de seguridad incluida en estas instrucciones. Conserve estas instrucciones como referencia futura.

Los proyectores multimedia de 3M™ están diseñados para funcionar en un entorno común de oficina normal y en el hogar.

- 16° a 29°C (60° a 85°F)
- 10-80% RH (sin condensación)
- 0-1828 m (0-6000 pies) sobre el nivel del mar

El medio ambiente del ámbito operativo debe estar libre de humo, grasa, aceite y otros contaminantes en el aire que puedan afectar el funcionamiento o el rendimiento del proyector.

El uso de este producto en condiciones adversas anulará la garantía del producto.

## Explicación de las palabras y de los símbolos de advertencia en las etiquetas de seguridad y en las instrucciones

**ADVERTENCIA:** Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, podría causar muerte o lesiones graves y/o daños en los objetos.

**PRECAUCIÓN:** Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita, podría causaren lesiones leves o moderadas y/o daños en los objetos.



**Advertencia:** Superficie caliente – Lámpara de alta temperatura



**Precaución:** Superficie caliente – Lámpara de alta temperatura



**Atención:** Lea la documentación que se acompaña

## ⚠ PRECAUCIÓN

- **Para reducir el riesgo asociado a la exposición al voltaje peligroso:**

- No retire ningún otro tornillo que no sean los especificados en las instrucciones de reemplazo de la lámpara.

- **Para reducir el riesgo asociado a la exposición al voltaje peligroso:**

- No ponga este proyector en marcha en ambientes húmedos o al aire libre.
- No modifique el proyector ni el cable de alimentación.
- No intente efectuar el mantenimiento del proyector; aparte del cartucho de la lámpara el proyector no contiene piezas que el usuario pueda reparar.
- Contacte a un proveedor de servicios autorizado de 3M para realizar el mantenimiento.
- Desconecte el cable de alimentación cuando el proyector no está en uso, durante el reemplazo de la lámpara y en la limpieza.
- No permita que agua u otros líquidos entren en el proyector.

- **Para reducir el riesgo asociado a la exposición al voltaje peligroso y/o a incendio:**

- Reemplace el cable de alimentación si estuviera dañado.
- Contacte a un proveedor de servicios autorizado de 3M si el proyector se daña.
- Utilice un cable de prolongación con descarga a tierra con una potencia igual que la del proyector, como mínimo.
- Conecte este proyector a un tomacorriente con descarga a tierra.

- **Para reducir el riesgo asociado con la superficie caliente del cartucho de la lámpara:**

- Desenchufe el proyector de un tomacorriente y deje que la lámpara se enfríe durante 60 minutos antes de reemplazar la lámpara.

- **Para reducir el riesgo asociado con ahogos:**

- Mantenga la batería y la cubierta de la batería fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

- **Para reducir el riesgo asociado con la contaminación ambiental por el mercurio:**

Hg: La lámpara contiene mercurio. No la arroje a la basura. Elimínela de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales.

Visite [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) o llame al 1-800-328-1371.

- **Para reducir el riesgo asociado a los peligros relacionados con la ruptura de la lámpara:**

En caso de ruptura de la lámpara, comuníquese con un proveedor de servicio técnico autorizado de 3M. No intente realizar la reparación en caso de ruptura de la lámpara.

- Lávese bien las manos si estuvo en contacto con residuos de la lámpara rota .

ventile el área donde se haya roto la lámpara. La lámpara funciona a temperatura elevada.

- **Para reducir el riesgo asociado con voltaje peligroso, y/o impacto, y/o desconexión, y/o luz visible intensa:**

- No utilice este proyector cerca de niños que están solos.

- **Para reducir el riesgo vinculado a filos, fallas de lámpara prematuras o exposición al mercurio:**

- Siempre trate con cuidado el módulo de la lámpara frágil.
- Reemplace el módulo de la lámpara cuando aparezca el mensaje de reemplazo.
- Nunca reemplace el módulo de la lámpara con un módulo de lámpara usado.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- **Para reducir el riesgo asociado a la exposición a la luz visible intensa:**
  - Evite mirar directamente la lente del proyector mientras la lámpara está encendida.
- **Para reducir el riesgo asociado con el golpe producido por la caída del proyector:**
  - Utilice sólo el equipo de hardware de instalación para pared/techo de 3M si desea realizar la instalación en techo o pared.
  - La instalación del equipo para pared/techo de 3M debe ser realizado por un personal calificado únicamente.
  - Siga rigurosamente las instrucciones específicas de instalación cuando instale el equipo para pared/techo de 3M.
  - Siempre ponga la unidad en funcionamiento sobre una superficie pareja, robusta y horizontal.
- **Para reducir el riesgo asociado a una explosión, y/o elementos químicos en caso de goteo de la batería:**
  - Utilice solamente con batería tipo AAA.
  - Oriente los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería de acuerdo con las marcas señaladas en el control remoto.
  - No deje la batería en el remoto durante un período prolongado.
  - No caliente, desarme, ponga en cortocircuito, recargue o exponga las baterías al fuego o a altas temperaturas
  - No deje las baterías sueltas en la cartera o monedero.
  - Evite el contacto con los ojos y la piel en caso de pérdida de la batería.
  - No mezcle baterías nuevas y usadas.
- **Para reducir el riesgo asociado con desconexión repentina y/o impacto:**
  - Coloque el cable de alimentación y el cable de datos de manera que no presenten ningún obstáculo.
- **Para reducir el riesgo asociado con la contaminación ambiental debido a los elementos químicos de las baterías:**
  - Elimine las baterías agotadas según las leyes federales, estatales y locales.

**USO ESPECÍFICO**

Antes de poner la máquina en funcionamiento, sírvase leer completamente el manual. El DMS 700 de 3M™ ha sido diseñado, construido y probado para uso en el interior, usando lámparas de marca 3M™, equipos de montaje de techo de marca 3M™ y voltajes locales nominales. El uso de otras lámparas de reemplazo, la operación en interiores o voltajes diferentes, no han sido probados y podrían dañar al proyector o al equipo periférico y/o crear condiciones operativas poco seguras.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

La información incluida en este manual le servirá para hacer funcionar y conservar su Sistema de medios digitales serie 700 de 3M.

## Marcas comerciales

El logotipo de 3M y 3M son marcas comerciales registradas de 3M Company. Vikuiti es una marca comercial de 3M Company.

Digital Light Processing es una marca comercial o marca comercial registrada de Texas Instruments.

## Garantía; Recurso limitado; responsabilidad limitada

Este producto estará libre de fallas en el material y en la manufactura por el lapso de un año desde la fecha de compra. 3M NO HACE OTRAS GARANTÍAS INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Si este producto presentara fallas durante el período de garantía anteriormente mencionado, su recurso exclusivo será, a discreción de 3M, reemplazar o reparar el producto de 3M o reembolsar el precio de compra del mismo. Excepto en casos donde la ley lo prohíbe, 3M no será responsable ante pérdidas o daños indirectos, especiales, incidentales o derivados que surjan de este producto de 3M, independientemente de la teoría legal valedera. Para obtener el servicio de la garantía afuera de EE.UU., comuníquese en forma inmediata cualquier defecto del producto al distribuidor respectivo. Para obtener servicio de reparación o garantía, en EE.UU. llame al 1-800-328-1371.

La garantía para las lámparas incluidas como equipo original en los proyectores es para piezas solamente y estará en efectividad durante un período de 90 días contados a partir de la fecha de la compra del proyector, o 180 horas de utilización de la lámpara, lo que ocurra primero.

**Importante:** La garantía de arriba quedará nula si el cliente no opera el producto de acuerdo a las instrucciones escritas de 3M. Esta garantía le otorga derechos legales específicos ya que el cliente puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

## AVISOS REGULATORIOS

**DECLARACIÓN DE LA FCC; CLASE A:** Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza conforme al manual de instrucciones, puede provocar interferencias en las comunicaciones de radio. Se lo ha probado y ha demostrado cumplir con los límites para un dispositivo informático de clase "A", en conformidad con la subsección B de la sección 15 de las Reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones), las cuales están destinadas a suministrar una protección adecuada contra dicha interferencia al operar en un ambiente comercial. La operación de este equipo en una área residencial probablemente cause interferencia, en cuyo caso el usuario, por su propia cuenta, deberá tomar las medidas correspondientes para corregir la interferencia.

## DECLARACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA

- Esta máquina ha sido probada según la 89/336/EEC (Comunidad Económica Europea) para EMC (Compatibilidad electro magnética) y cumple con estos requisitos.
- **This machine was tested against the 73/23/EEC (European Economic Community) for LVD (Low Voltage Directive) and fulfills these requirements.**

**This product is compliant with EU Directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), as amended by Commission Decision 2005/618/EC on maximum concentration values.**

**This product is compliant with EU Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).**

# Contenidos del envío

## Contenidos de la caja de envío

El Sistema de medios digitales serie 700 de 3M™ viene con los cables necesarios requeridos para las conexiones de VCR, computadora de escritorio o portátil. Desempaque cuidadosamente y verifique que tiene todos los elementos que se muestran más abajo en la Figura 1-1. Si falta alguno de estos elementos, contáctese con la tienda en que lo compró.

**Nota:** *Un conjunto de cables para conexión a Apple Macintosh está disponible como opción.*

La caja de envío contiene los siguientes elementos ilustrados en la Figura 1-1. Si falta alguno de estos elementos, contáctese con la tienda en que lo compró.

1. Sistema de medios digitales 700
2. Transmisor de control remoto (se incluyen baterías de tipo AAA)
3. Cable VGA 1.8M 15-MAIL
4. Cable para audio (mini jack RCA)
5. Conjunto de cable eléctrico
6. Cable de S-vídeo
7. Componentes de cables de vídeo
8. Guía para el operador



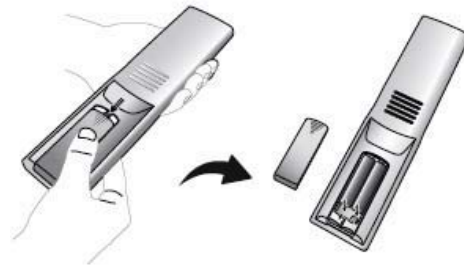
Figura 1-1. Inventario de la caja de envío

## Accesorios opcionales

1. Cable HDMI
2. Cable RS232

## Instalar o reemplazar baterías

Empuje la cubierta y deslícela para abrirla.  
 Instale dos baterías AAA cuidando las polaridades, luego cierre la cubierta.



## Guarde sus materiales de empaque

Conserve la caja de envío y los materiales de embalaje en caso de que el Sistema de medios digitales serie 700 debiera enviarse a un Centro de reparaciones de 3M. Use el material de empaque para proteger al proyector.

## ¿Qué viene ahora?

Dedique unos minutos a revisar la Sección 2 para conocer bien las características de la máquina Sistema de medios digitales serie 700 y luego pase a la Sección 3 para configurar el proyector.

Esperamos que disfrute al usar este producto de alto rendimiento en sus reuniones, presentaciones y sesiones de entrenamiento. Este producto ha sido fabricado conforme a las más altas normas de seguridad y calidad de 3M para asegurar un uso constante y sin problemas para los próximos años.

# Descripción del producto

## Beneficios del producto

El Sistema de medios digitales serie 700 de 3M™ está diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios domésticos y comerciales. Esta unidad de fácil uso emplea las poderosas características de la tecnología de punta Vikuiti™ Proyección Super Primer Plano (SCP).

SCP le permite un uso total del espacio disponible para proyectar una gran imagen de alta calidad. La unidad viene equipada con sistema superior de sonido que incluye un sub-woofer incorporado. El Sistema de medios digitales serie 700 también incluye un lector de medios USB que le brinda la opción de compartir los archivos y las presentaciones sin necesidad de tener una computadora conectada.

## Características de la máquina

El Sistema de medios digitales serie 700 integra la lámpara de metal halógeno y la tecnología del Procesador de luz digital (DLP, por su sigla en inglés). Acepta la entrada de una computadora y/o fuentes de video y proyecta una imagen súper-brillante.

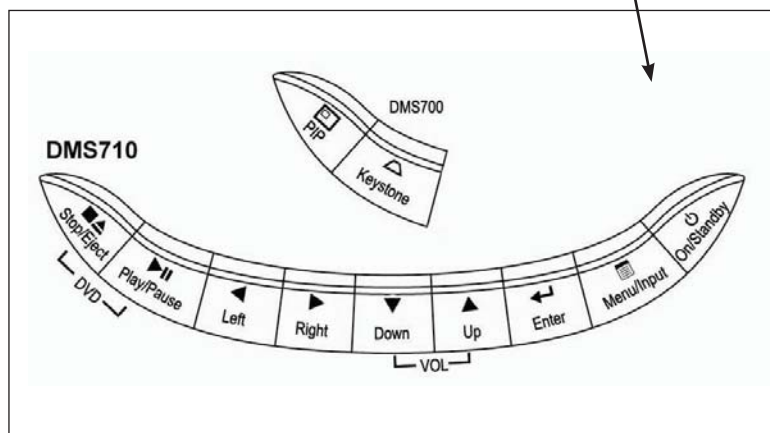
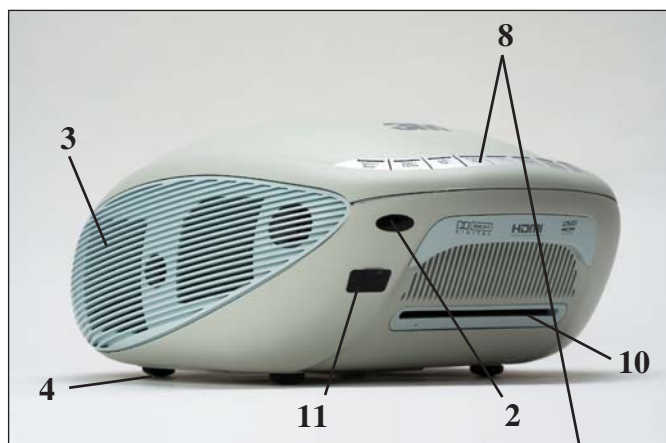
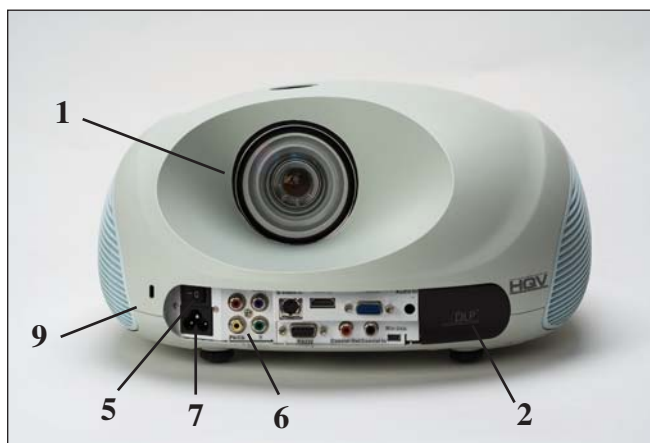
El Sistema de medios digitales serie 700 ofrece las siguientes funciones:

1. Un sistema de proyección de un panel 0.7" XGA
2. Proyección Super Primer Plano (SCP)
3. Compatibilidad con VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC
4. NTSC/PAL/SECAM/Compuesto/S-vídeo/Componente (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i),/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p y 1080i) compatibilidad de vídeo
  - Capacidad para presentar en pantalla de 16.7 millones de colores
5. Proporción de alto contraste con un mínimo de 1500:1
6. Sincronización automática de imagen (rastreo automático /frecuencia / ajuste de posición / detectar fuente /detectar fase)
7. Guarda automáticamente las configuraciones del usuario.
8. Menú en pantalla en 8 idiomas (inglés, francés, alemán, español, italiano, japonés, chino tradicional y chino simplificado)
9. Parlantes integrados del sistema de audio 5.1 (Sistema de medios digitales serie 710)
10. Temporizador para auto protección en caso de re-encendido en caliente de la lámpara compacta P-VIP
11. Flash drive (memoria externa) compatible con el puerto USB
12. Reproductor de DVD (Sistema de medios digitales serie 710))



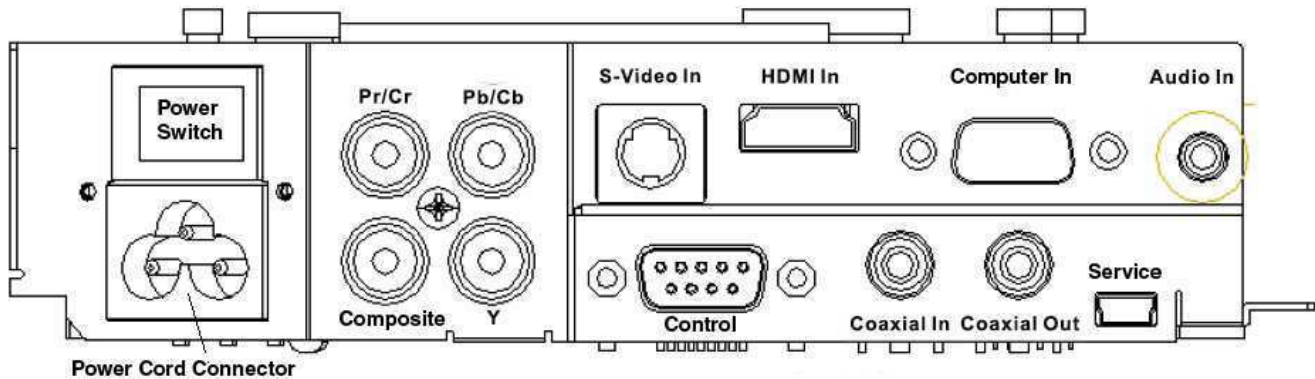
## Lista de identificación de las piezas

1. Lentes
2. Sensor de control remoto
3. Altavoces incorporados (estéreo)
4. Patas de altura ajustable
5. Conexión de cable eléctrico
6. Terminales de entrada
7. Interruptor eléctrico principal
8. Teclado del panel de control
9. Ranura para la cerradura Kensington™
10. Reproductor de DVD
11. Puerto USB



# Conexión

## Conexiones terminales del proyector



### Panel de control

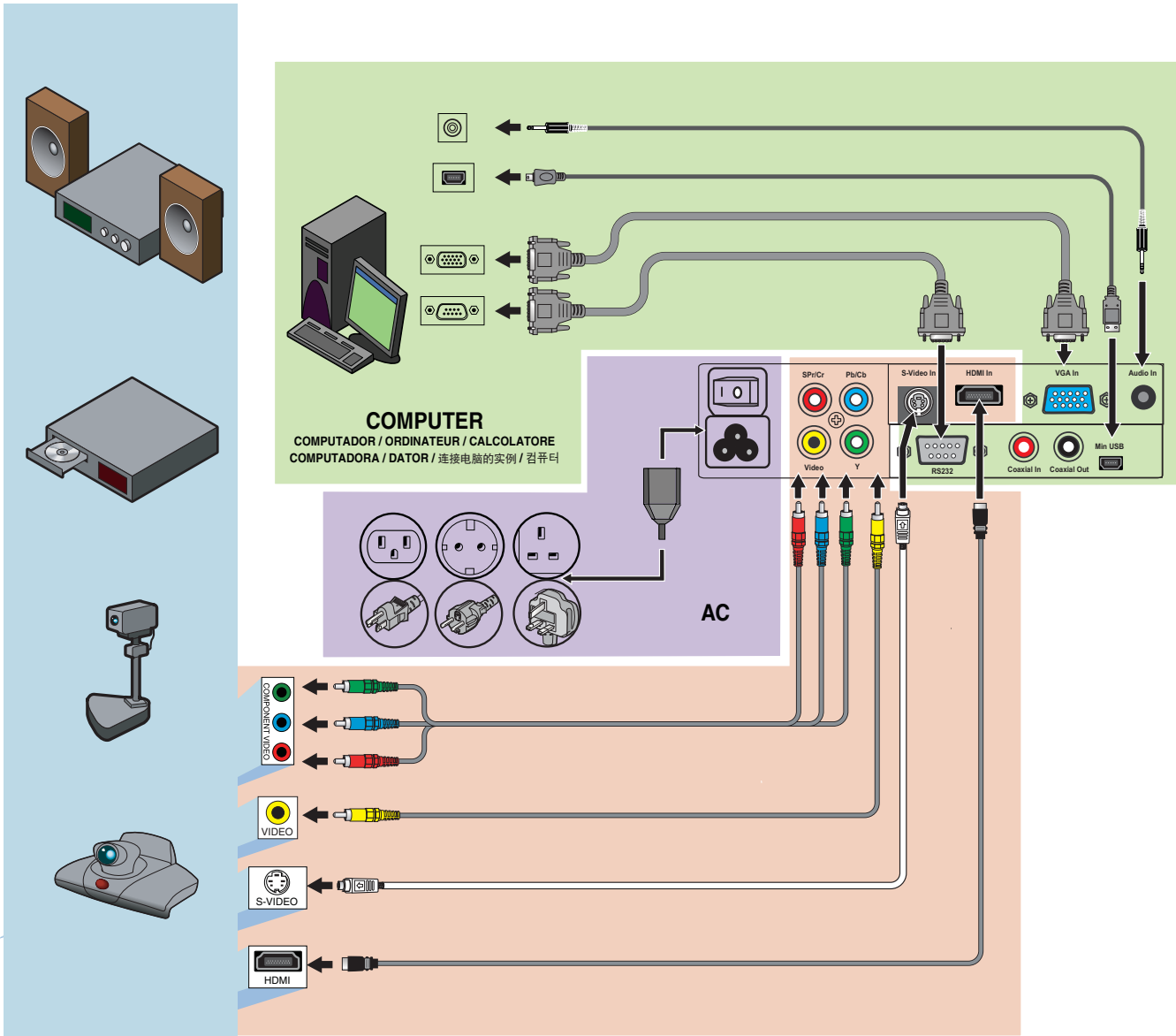
- HDMI/Entrada
- Mini-jack de 3.5mm para entrada y salida al Audio de PC
- Entrada VGA
- Entrada de audio RCA D/I
- Compuesto de entrada de Vídeo
- Mini Din 4-clavijas Entrada de S-Vídeo
- Min USB
- Interruptor eléctrico
- Conexión de cable eléctrico



### Conexiones de cables

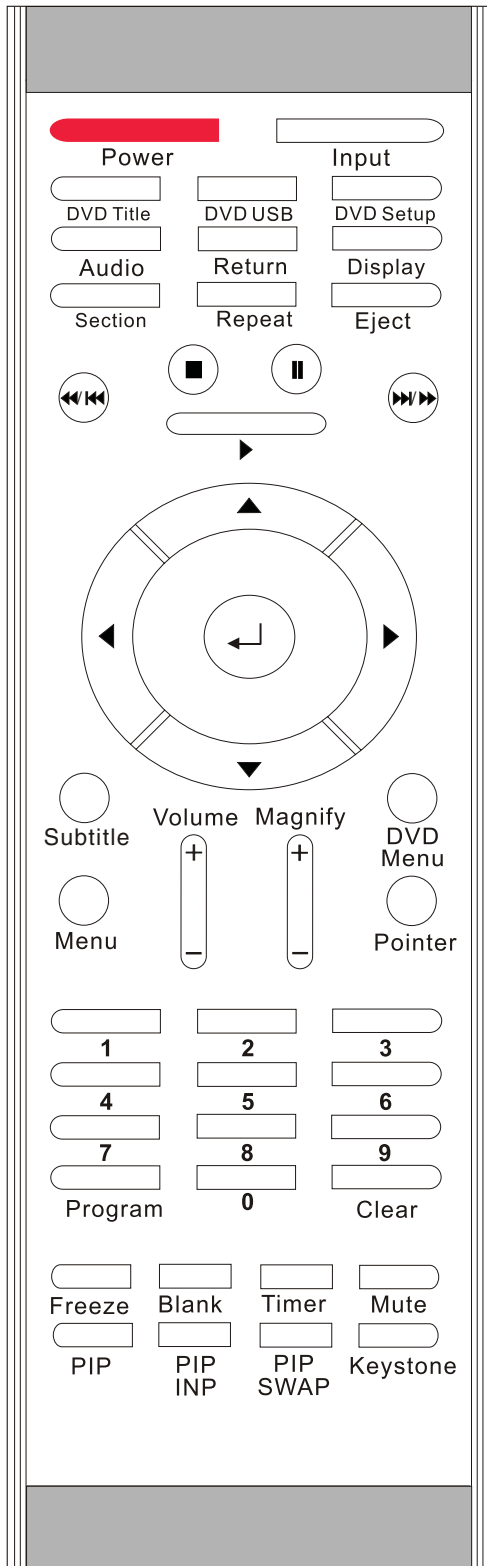
1. Apague completamente el proyector y las fuentes de ingreso cuando conecte el cable.
2. Al conectar los cables tenga cuidado de no doblar ninguna clavija en el enchufe o en la terminal de entrada.
3. Ponga en funcionamiento el proyector y luego inicie las entradas de fuentes.

Configuración del Sistema de medios digitales serie 700



## Funciones del control remoto

Apunte el control remoto a la pantalla de proyección o al sensor. Presione el botón deseado del control remoto para enviar una señal al proyector.

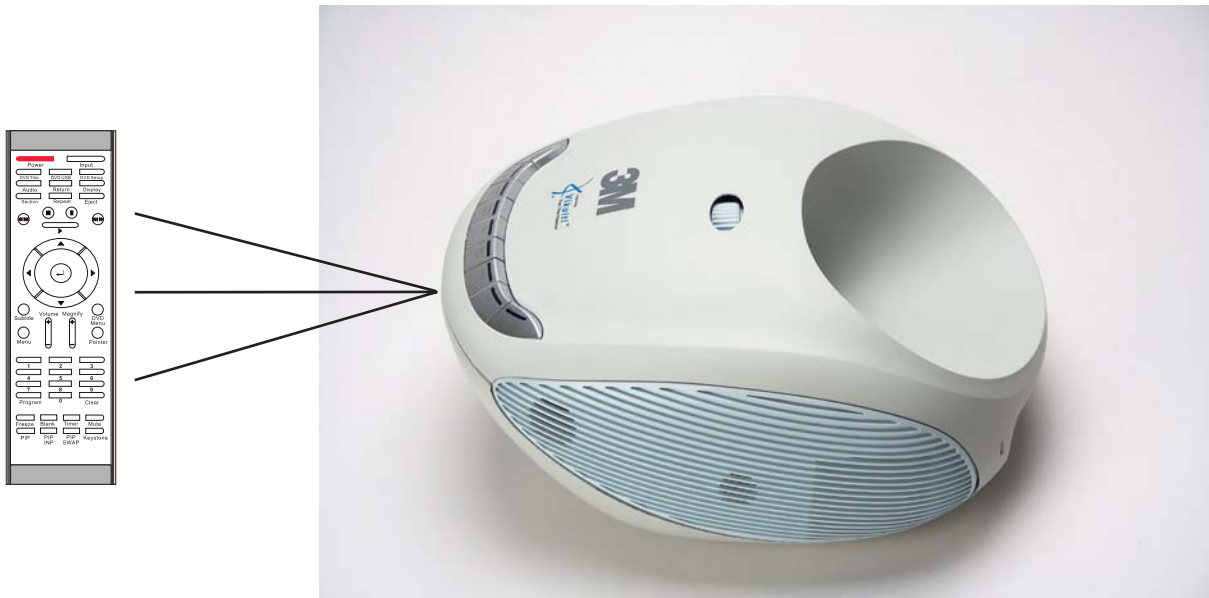


<b>Encendido</b>	Corriente ON/OFF (encender /apagar) proyector
<b>Entrada de audio</b>	Seleccionar entradas de computadora o de vídeo
<b>En blanco</b>	Borra la imagen proyectada, fondo blanco. Presione nuevamente para volver a la proyección de la imagen.
<b>Congelar</b>	Almacena (congela) la imagen proyectada. Presione nuevamente FREEZE (Congelar) para volver a la proyección de la imagen actual.
<b>Mudo</b>	Presione MUTE (Mudo) para encender o apagar el sonido del audio.
<b>Menú</b>	Presione y encienda el botón MENU ON para desplegar en pantalla el Menú principal. Mueva el DISC PAD para seleccionar el menú y /o ajustar los valores de la pantalla.
<b>Ingrese</b>	Ingrese este botón para confirmar selección
<b>Clave</b>	Ajusta el tamaño de la imagen
<b>Volumen +</b>	Aumenta el volumen del altavoz
<b>Volumen -</b>	Disminuye el volumen del altavoz
<b>Salida</b>	
<b>Amplificar +</b>	Aumenta el tamaño de la imagen en pantalla
<b>Amplificar -</b>	Disminuye el tamaño de la imagen en pantalla

## Notas del control remoto

### Atención

- No deje caer ni exponga a impactos el control remoto.
- No moje el control remoto ni lo coloque sobre objetos mojados. Hacer esto causará mal funcionamiento.
- Quite las baterías del control remoto y guárdelas en un lugar seguro si no piensa usar el control remoto por un tiempo largo.
- Reemplace las baterías cuando el control remoto comienza a funcionar mal.
- Cuando una luz fuerte tal como la luz solar directa o la luz de un rango extremo (tal como la de un inversor de fase de lámpara fluorescente) toca el sensor remoto del proyector, puede causar un mal funcionamiento. Ajuste la dirección del proyector para que la luz directa no llegue al sensor remoto del proyector.
- El control remoto trabaja con el sensor remoto del proyector.
- El rango del sensor remoto es de 3 metros con un rango de 60 grados (30 grados a la izquierda y a la derecha del sensor remoto). También puede estar disponible una señal remota reflejada en la pantalla.
- Puesto que el control remoto usa luz infrarroja para mandar señales al proyector (LED Clase 1), asegúrese de usar el control remoto en un área libre de obstáculos que podrían bloquear la señal de salida del control remoto al proyector.

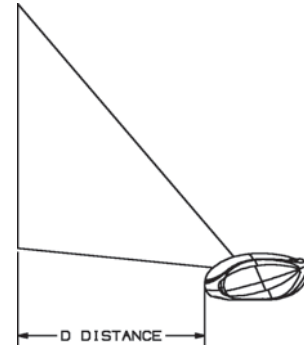


# Operaciones básicas

## Tamaño de imagen (Distancia del proyector a la pantalla)

Para ajustar el tamaño de la imagen proyectada, ajuste los botones de control del zoom y la distancia a la pantalla.

Tamaño de la pantalla de proyección (inches)	Distancia del proyector de la pantalla (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## Inicio del proyector

Lea las Medidas de seguridad importantes antes de poner en funcionamiento el Sistema de medios digitales serie 700. Cuando se hayan realizado todas las conexiones de cables, se puede encender el proyector. Para obtener mejores resultados, siga cuidadosamente la siguiente secuencia de inicio.

1. Encienda todo el equipo conectado.
2. Enchufe el cable eléctrico provisto en la entrada de CA del proyector.
3. Presione el interruptor en ON para encender el proyector (I = ON, O = OFF). El LED rojo y el azul destellarán al mismo tiempo.
4. Espere unos pocos segundos hasta que los ventiladores trabajen uniformemente. El LED azul contelleará.
5. Presione ON en el tablero. La imagen aparecerá y se tornará más brillante en la pantalla.
6. Compruebe todas las ranuras de ventilación y limpie toda obstrucción.
7. Gire la perilla de foco para ajustar el foco.
8. Levante/baje el cuerpo del proyector para extender o retraer las patas (4) para obtener la mejor altura de imagen. Gire las patas para un ajuste más fino.
9. Encienda la fuente de su computadora y de su vídeo.

## Modo “En espera”

Cuando el proyector no esté en uso, colóquelo en modo en espera (standby).

1. Presione el botón Power (Corriente) en el Control remoto.
2. La lámpara se apagará y el LED azul se iluminará.

**Nota:** *El motor del ventilador continuará funcionando por unos pocos minutos hasta que el proyector se enfríe; luego el ventilador se apagará.*

## Inicio

1. Presione nuevamente el botón Standby (espera) en el Control remoto para iluminar la lámpara y proyectar una imagen en la pantalla.

## Bajar energía del proyector

1. Presione el botón en el Control remoto para colocar el proyector en el modo Standby (el LED rojo y el azul se iluminan).
2. Espere hasta que el motor del ventilador en enfriamiento se detenga y el LED rojo de la lámpara se apague.

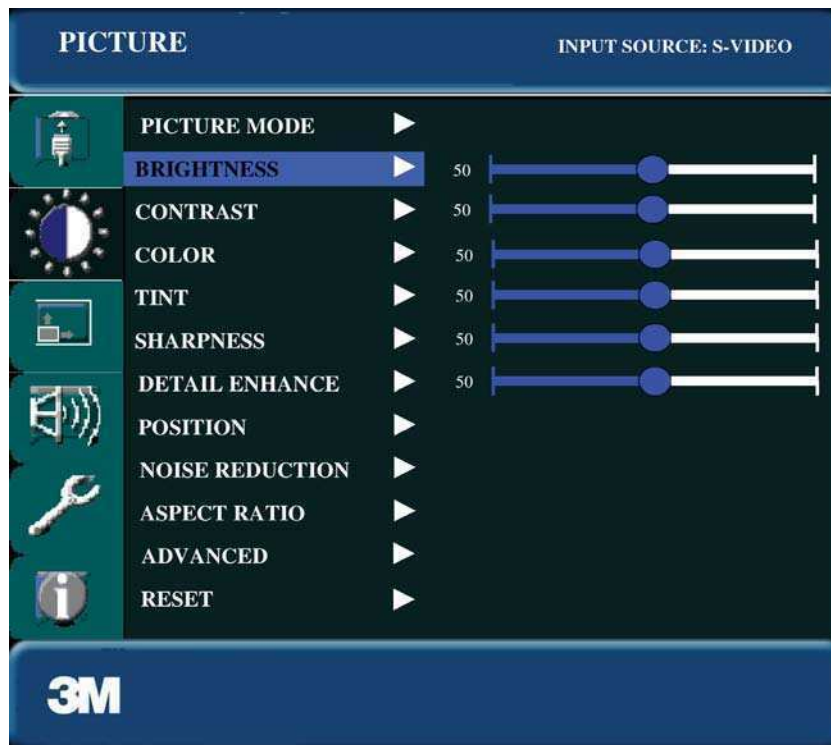
**Nota:** *Apagar la corriente principal antes que el ventilador se haya detenido, acortará la vida útil de la lámpara de proyección.*

3. Presione el interruptor principal en el panel de control para desconectar.
4. Apague la corriente de sus dispositivos de entrada.
5. Para transportar el proyector, desconecte todos los cables eléctricos de conexión.

## Menú de navegación

La mayoría de los ajustes y arreglos están disponibles en el menú principal y en los sub-menús. Para visualizar y explorar el menú, presione el botón del teclado del menú del proyector en el botón Menú de la unidad o del control remoto. Use los botones en forma de flecha del Menú del teclado o la perilla de dirección para moverse a través del menú. Haga clic en el botón Enter para modificar un elemento del menú.

Modifique el elemento del menú mediante el menú del teclado numérico o teclado de dirección y luego haga clic en Enter para regresar a la navegación del menú.



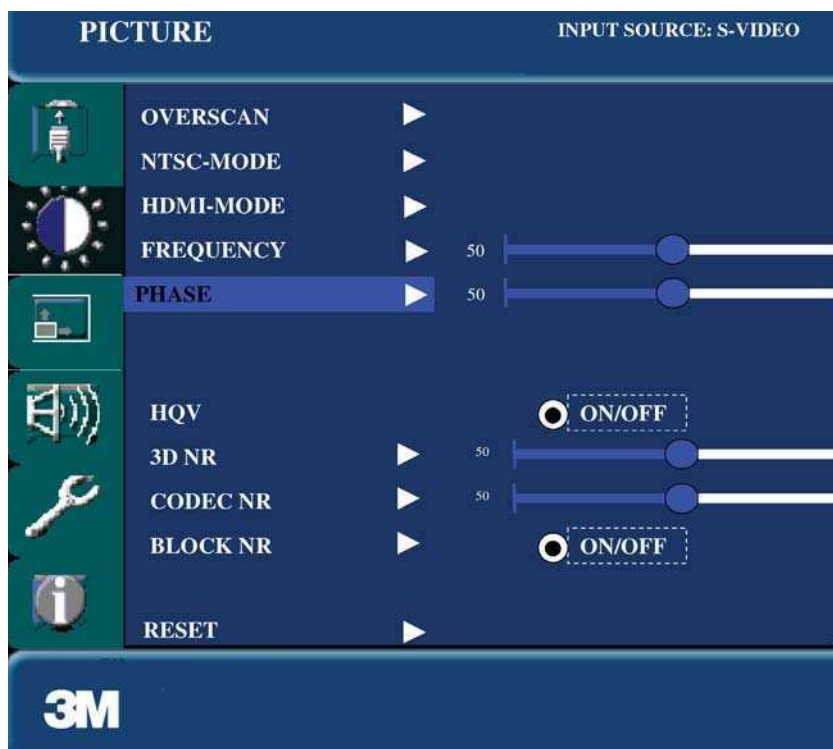
Sub menú de imagen

Acción	Descripción
Modo Imagen	<p>Los modos de imagen se proveen para que el usuario pueda simplemente optimizar la configuración de la imagen del proyector para adaptar a su tipo de programa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) TV</li> <li>2) Negocios</li> <li>3) Cinema</li> <li>4) Deportes</li> </ol> <p>Los valores de ajuste del color cambiarán, pero el usuario ajustará las configuraciones de color relativas a los Modos de imagen. Cambio de modos de imagen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Temperatura Color</li> <li>2) Tabla gamma</li> <li>3) Brillo</li> <li>4) Contraste</li> <li>5) Reducción de ruidos</li> </ol>
Brillo	Ajusta el brillo de la imagen. A mayor potencia, imagen más brillante. A menor potencia, imagen más oscura.
Contraste	Ajusta en la imagen el grado de diferencia entre oscuro y claro. Cuanto más alto es el valor, más grande es el contraste.
Color	Ajusta la intensidad del color en la imagen.
Tinte	<p>Ajusta el equilibrio de rojo a verde necesario para una representación realista de las señales de vídeo.</p> <p>Si la entrada es NSTC es que el tinte/matiz está <b>activo</b></p> <p>Si la entrada es Pal es que el tinte/matiz está <b>inactivo</b></p> <p>Para todos las otras entradas de componentes el tinte/matiz está <b>activo</b></p>
Agudeza	Ajusta la imagen para hacerla parecer más aguda o más suave. (A valores más altos, cambiarán a Mejora de detalles)
Mejora de detalles	Hace aparecer los detalles de la imagen:
Posición	Ajusta la posición vertical y horizontal en la imagen proyectada. Sólo VGA, DVI-D – y DVI-A está activo



Reducción de ruidos	Ajusta la cantidad de Reducción de ruido a ser aplicada en la imagen. Hay 4 posiciones: 1) Off (desconectar) 2) Low (baja) 3) Médium (media) 4) High (alta)
Relación de aspecto	Hay 4 posiciones de relación de aspecto: 1) Pantalla completa 2) Estándar 3) Buzón de correo 4) Ancho-teatro (16:9)
Avanzado	Permite al usuario navegar en el menú de configuración de Imagen avanzada.
Reiniciar	Reinicia los valores sólo en este sub-menú

**Tabla 1: Descripción Sub menú de imagen**



Menú de configuración avanzada de Imagen

Acción	Descripción
Sobreexploración	La sobreexploración ajusta el monto del recorte de los límites de la imagen. (On/Off) (encendido / apagado) Cambia overscan de 90 a 100 percentiles (en incrementos de 1 grado)
<b>Modo NSTC</b> (Negro - Nivel)	Nivel pedestal negro 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC  S-Video y Composite determinarán automáticamente el nivel de negro entre 0 IRE para Pal y 7.5 IRE para NSTC.
<b>Modo HDMI</b>	1) HDMI (nivel de negro ajustado desde 16-240) 2) DVI (nivel de negro ajustado desde 0-255)
Fase	Esta función permite al usuario ajustar la fase del reloj para reducir la distorsión de la imagen.
Frecuencia	Ajusta el ancho horizontal de la imagen
HQV	Enciende y apaga el procesador de vídeo HQV
3D NR	Ajusta la cantidad de reducción de ruido temporal en el sistema.
CODEC NR	Ajusta el monto del reducción del ruido mosquito y MPEG en el sistema
BLOCK NR	Enciende o apaga el block MPEG de reducción de sonido
Reiniciar	Reinicia los valores sólo en este sub-menú

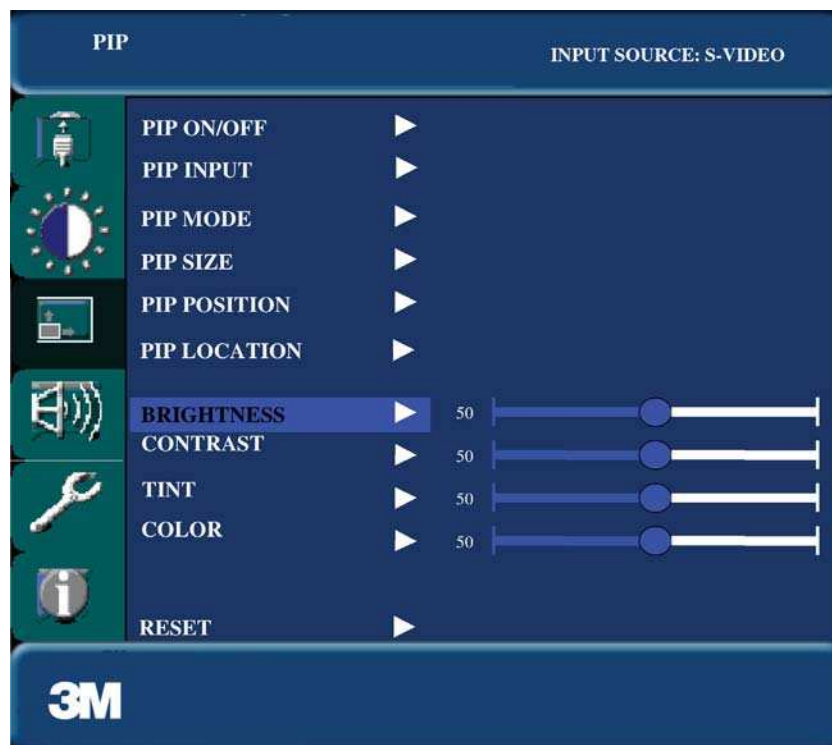
Tabla 2: Descripción de la función avanzada Sub menú



**Entrada de presentación en pantalla del sub menú**

Acción	Descripción
Entrada principal	<p><b>Permite al usuario seleccionar la entrada que aparecerá en pantalla en el canal principal:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Componente</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-Video</li> <li>6) Compuesto</li> </ol>
Entrada de audio	<p><b>Permite al usuario seleccionar la entrada de audio que se procesará:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) Entrada HDMI</li> <li>3) Entrada SPDIF</li> <li>4) Entrada analógica</li> </ol>

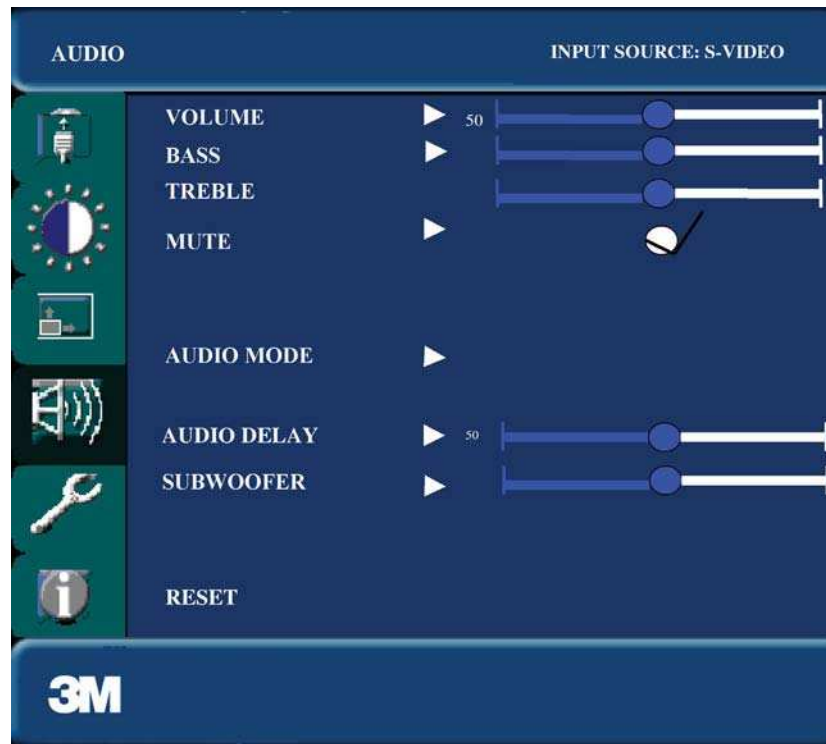
**Tabla 3: Entrada Descripción de la función sub menú de entrada**



Presentación en pantalla del sub menú PIP

Acción	Descripción
PIP	Permite al usuario encender o apagar la función PIP.
Entrada PIP	Permite al usuario seleccionar la entrada que aparecerá en pantalla en el canal principal: 7) VGA                                    10) DVI-A 8) Componente                        11) S-Video 9) DVI-D                                    12) Compuesto
Modo PIP	Permite al usuario elegir qué modo PIP aparecerá en pantalla: 1) PIP (Imagen en imagen)                        3) POP (Imagen sobre imagen) 2) PAP (Imagen e imagen)
Tamaño de PIP	Permite al usuario elegir el tamaño de la ventana PIP: 1) Pequeña 2) Mediana 3) Grande
Posición de PIP	Ajusta la posición vertical y horizontal de la imagen PIP proyectada. Sólo VGA, DVI-D – y DVI-A está activo.
Ubicación de PIP	Permite al usuario elegir la posición de la ventana PIP: 1) Superior izquierda 2) Superior derecha 3) Inferior izquierda, Inferior derecha
Brillo	Ajusta el brillo de la imagen. A mayor potencia, imagen más brillante. A menor potencia, imagen más oscura.
Contraste	Ajusta en la imagen el grado de diferencia entre oscuro y claro. Cuanto más alto es el valor, más grande es el contraste.
Tinte	Ajusta el equilibrio de rojo a verde necesario para una representación realista de las señales de vídeo.
Color	Ajusta la intensidad del color en la imagen.

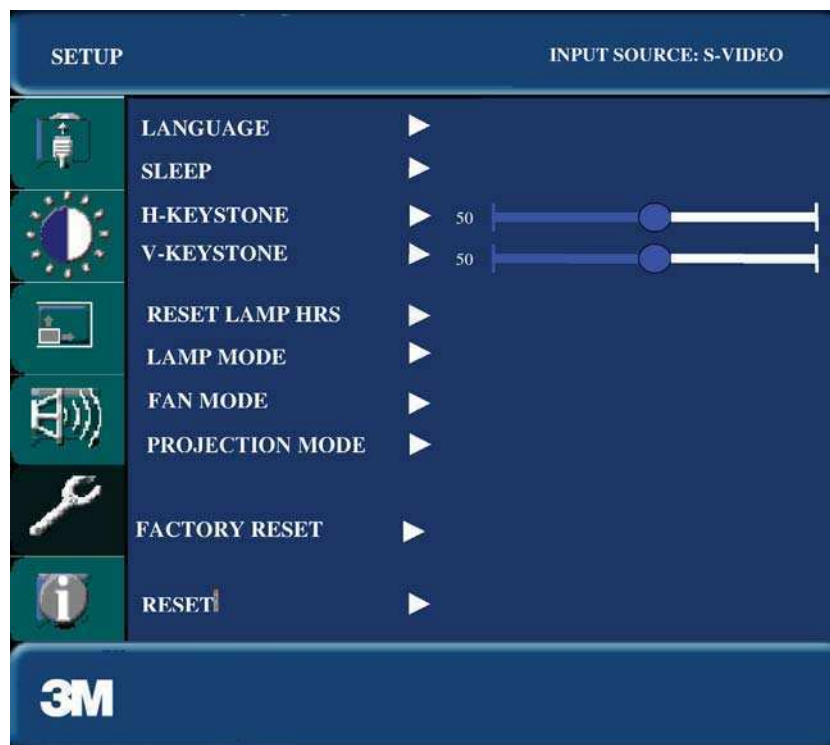
Tabla 4: Descripción del sub menú de la función PIP



### Desplegar en pantalla el sub menú de audio

Acción	Descripción
Volumen	Permite al usuario ajustar el volumen de 0 a 50. En 0 el sonido enmudece automáticamente.
Bajo	Permite al usuario ajustar los bajos de 0 a 10.
Agudos (tiple)	Permite al usuario ajustar los agudos (tiple) de 0 a 10.
Mudo	Para que el usuario conecte o desconecte el sonido.
Modo audio	Permite al usuario cambiar el Modo audio: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Estéreo</li> <li>2) Dolby Digital</li> <li>3) ProLogic II</li> <li>4) Sala de concierto</li> <li>5) Estadio</li> </ol>
Retardo de audio	Ajusta el tiempo de demora en audio (un tope de T2 de demora)
Subwoofer	Permite al usuario ajustar la ganancia del subwoofer de 0 a 10.

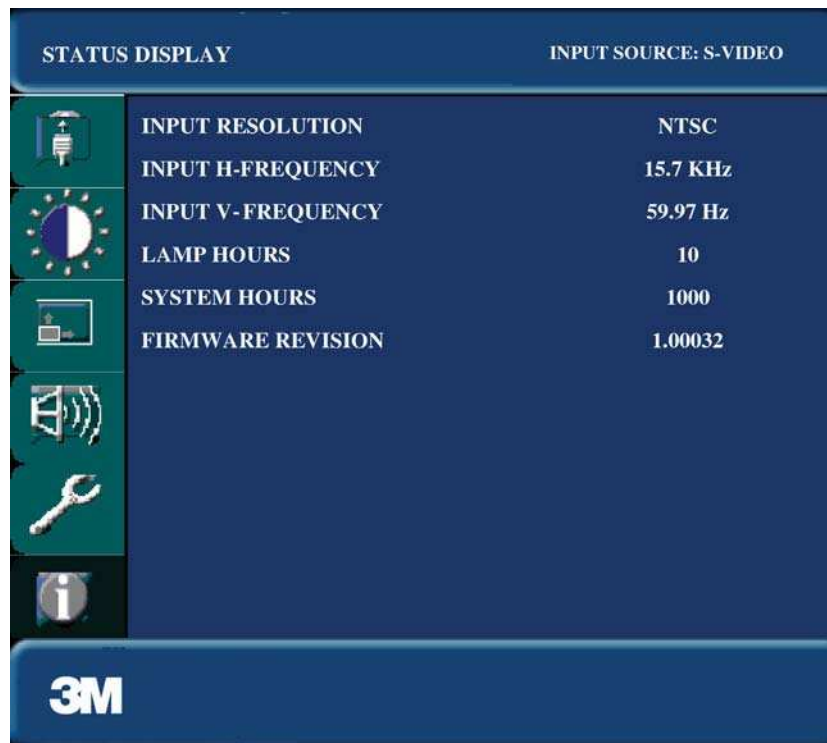
**Tabla 5: Speaker (Altavoz) Despliega la descripción del sub menú**



### Puesta en pantalla de sub menú

Acción	Descripción
Idioma	Permite al usuario seleccionar el Menú idioma: 1) Inglés                      6) Portugués 2) Francés                    7) Japonés 3) Español                    8) Mandarín tradicional 4) Alemán                    9) Mandarín simplificado 5) Italiano
Dormir	Disminuye la entrada de energía en: 1) 5 mins                      5) 30 mins 2) 10 mins                    6) 45 mins 3) 15 mins                    7) 60 mins 4) 20 mins
Clave - H	Clave de ajuste horizontal ( $\pm 30$ )
Clave - V	Clave de ajuste vertical ( $\pm 40$ )
Reiniciar horas lámpara	Reinicia el indicador de estado en horas de la lámpara en la ventana de estado.
Modo lámpara	1) Normal 2) Económico
Modo ventilador	3) Normal 4) Alto
Modo proyección	El proyector puede instalarse en el techo o detrás de una pantalla 1) Proyección frontal      3) Proyección frontal desde el techo 2) Proyección posterior    4) Proyección posterior desde el techo
Reiniciación pre-determinada en fábrica	Reinicia todos los artículos del menú según configuraciones predeterminadas de fábrica.
Reiniciar	Reinicia los valores sólo en este sub-menú

**Tabla 6: Descripción de la función Setup (configurar) del sub menú**



Puesta en pantalla de sub menú de estado

# Solución de problemas

## Mensajes de error

Cuando la unidad está encendida (ON), mensajes como los que se muestra abajo pueden aparecer en pantalla. Cuando tales mensajes aparecen en la pantalla, sírvase responderlos como se indica más abajo. Si el mismo mensaje vuelve a aparecer después de hecho lo que se indica, por favor contacte a su distribuidor o compañía de servicios.

Mensaje	Descripción
CAMBIE LA LÁMPARA, DESPUÉS DE REEMPLAZARLA REINICIE EL INDICADOR DE HORAS LÁMPARA. (*1)	El uso de la lámpara se aproxima a las 2000 horas. (*2) Se recomienda tener preparada una nueva lámpara y hacer el cambio con anticipación. Después de cambiarla asegúrese de reiniciar el indicador de horas lámpara.
CAMBIE LA LÁMPARA, DESPUÉS DE CAMBIAR LA LÁMPARA REINICIE EL INDICADOR DE HORAS LÁMPARA. (*1) LA CORRIENTE SE DESCONECTARÁ DESPUÉS DE ** hr. (*1)	El uso de la lámpara se aproxima a las 2000 horas. (*2) Se recomienda un cambio de lámpara dentro de las ** horas. Cuando el uso de la lámpara alcanza las 2000 horas, automáticamente la corriente se CORTARÁ. Por favor, cambie la lámpara consultando la Sección “Mantenimiento” de este manual. Después de cambiarla asegúrese de reiniciar el indicador de horas lámpara.
CAMBIE LA LÁMPARA, DESPUÉS DE CAMBIAR LA LÁMPARA REINICIE EL INDICADOR DE HORAS LÁMPARA. LA CORRIENTE SE CORTARÁ DESPUÉS DE 0 hr.	Cuando la lámpara alcanza las 2000 horas (*2), automáticamente la corriente se CORTARÁ. Por favor, corte inmediatamente la corriente eléctrica, y cambie la lámpara consultando la sección “Lámpara” de este manual. Después de cambiarla asegúrese de reiniciar el indicador de horas lámpara.
LA FALTA DE ENTRADA SE DETECTA PORQUE ***	No hay señal de entrada. Compruebe la conexión de la señal de entrada y el estado de la fuente de la señal.
EL SINCRONIZADOR ESTÁ FUERA DE ALCANCE DE ***FH ***kHz ***FV **Hz	El largo de onda horizontal o vertical de la señal entrante está fuera de los parámetros de respuesta de esta unidad. Sírvase confirmar las especificaciones para esta unidad o las especificaciones de la fuente de señal.
COMPRUEBE LA CORRIENTE DE AIRE	La temperatura de la parte interna se está levantando. Por favor apague la unidad y déjela enfriar por lo menos durante 20 minutos. Después de haber confirmado los siguientes pasos, encienda nuevamente la unidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Hay algún bloqueo en la apertura del pasaje de aire?</li> <li>• ¿Está sucio el filtro de aire?</li> <li>• ¿Excede los 35°C la temperatura exterior?</li> </ul>

### NOTA

(\*1) • Aunque este mensaje desaparecerá automáticamente luego de 3 minutos, volverá a aparecer siempre que se encienda la unidad.

(\*2) • Las lámparas tienen una vida útil limitada. Las lámparas se caracterizan por el hecho de que después de varias horas de uso, ya no se encenderán más, se desgastarán o se romperán. Esta unidad está equipada con una función automática de apagado, de manera tal que se apagará cuando la lámpara haya alcanzado las 2.000 horas de uso.



# Solución de problemas (continuación)

## Lámparas indicadoras

**ATENCIÓN** • Cuando la parte interior se recalienta, por razones de seguridad, la corriente se corta automáticamente y el indicador de lámparas también puede apagarse. En ese caso, oprima “•” (Apagar corriente) al costado del interruptor principal y espere por lo menos 45 minutos. Luego que la unidad se ha enfriado lo suficiente, confirme el estado de interconexión de la lámpara y de la cubierta de la lámpara, y luego conecte la corriente nuevamente.

Los relampagueos y destellos del indicador de **corriente eléctrica**, el indicador de la **lámpara** y el indicador de **temperatura** tienen los significados que se describen en tabla de abajo. Sírvase responder de acuerdo con las instrucciones dentro de la tabla. Si la misma indicación aparece después de hacer lo indicado, o si aparece una indicación que no sea la siguiente, contacte a su distribuidor o compañía de servicios.

## Qué indican los destellos de las lámparas indicadoras

Indicador de corriente	Indicador de lámpara	Indicador de temperatura	Descripción
Relampagueo en naranja	Apagado	Apagado	La unidad está en estado de espera. Por favor consulte la sección “Power ON/OFF (Encendido/ Apagado)” de este manual.
Destello en verde	Apagado	Apagado	La unidad se está calentando. Por favor espere.
Relampagueo en verde	Apagado	Apagado	La unidad se encuentra en estado ON (encendido). Pueden ejecutarse las operaciones usuales.
Relampagueo en naranja	Apagado	Apagado	La unidad se está enfriando. Por favor espere.
Parpadeo en rojo			La unidad se está enfriando. Se ha detectado un error. Espere hasta que el indicador de corriente haya dejado de destellar y luego ejecute la medida adecuada de respuesta usando las descripciones de los pasos de abajo como referencia.
Relampagueo o parpadeo en rojo	Relampagueo en rojo	Apagado	La lámpara del proyector no ha sido ajustada correctamente (interconectada), la lámpara del proyector no se enciende, y/o hay una posibilidad que la parte interior se haya calentado. Apague la corriente y espere al menos 20 minutos. Luego que la unidad se ha enfriado lo suficiente, confirme los siguientes ítems, y luego conecte la corriente nuevamente. Si aparece la misma indicación, cambie la lámpara. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Hay algún bloqueo en la apertura del pasaje de aire?</li> <li>• ¿Está sucio el filtro de aire?</li> <li>• ¿Excede la temperatura exterior los 35° C?</li> </ul>

Relampagueo o parpadeo en rojo	Parpadeo en rojo	Apagado	La cubierta de la lámpara no ha sido ajustada correctamente (interconectada). Apague la corriente y espere al menos 45 minutos. Luego que la unidad se ha enfriado lo suficiente, confirme el estado de interconexión de la lámpara y de la cubierta de la lámpara, y luego conecte la corriente nuevamente.
Relampagueo o parpadeo en rojo	Apagado	Parpadeo en rojo	El ventilador de enfriamiento no está funcionando. Apague la corriente y espere al menos 20 minutos. Luego que la unidad se ha enfriado lo suficiente, confirme los siguientes ítems, y luego conecte la corriente nuevamente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Hay materia extraña atrapada en el ventilador de enfriamiento?</li> </ul>
Relampagueo o parpadeo en rojo	Apagado	Relampagueo en rojo	Hay una posibilidad que la parte interior se haya calentado. Apague la corriente y espere al menos 20 minutos. Luego que la unidad se ha enfriado lo suficiente, confirme los siguientes ítems, y luego conecte la corriente nuevamente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Hay algún bloqueo en la abertura del pasaje de aire?</li> <li>• ¿Está sucio el filtro de aire?</li> <li>• ¿Excede la temperatura exterior los 35°C?</li> </ul>
Relampagueo en verde	Apagado	Parpadeo alternativo en el rojo	Hay una posibilidad que la parte interior se haya enfriado demasiado. Por favor use la unidad dentro de los parámetros de temperatura para su uso (0°C a 35°C). Luego del tratamiento vuelva a conectar la corriente (Power en ON).
Relampagueo en verde	Apagado	Parpadeo simultáneo en rojo	Se debe limpiar el filtro de aire o bien no está puesto el filtro. Por favor, inmediatamente corte la corriente eléctrica, y limpie o cambie el filtro de aire consultando la sección “Filtro de aire” de este manual. Después de limpiar o cambiar el filtro de aire, asegúrese de reiniciar el indicador de horas del filtro. Después del tratamiento, vuelva a colocar la corriente en ON.

# Solución de problemas (continuación)

## Problemas de imagen y audio

Antes de solicitar reparación, tenga a bien hacer una comprobación conforme al siguiente cuadro. Si la situación no puede ser corregida, contacte a su proveedor.

Problema	Motivo/Solución
No se enciende en ON.	La fuente principal de alimentación de corriente no está encendida. Conecte la corriente principal.
	El cable de alimentación de energía no está enchufado. Conecte correctamente el cable de electricidad.
	La fuente principal de alimentación ha sido interrumpida durante la operación, tal vez por un corte de energía, (apagón) etc. Asegúrese de presionar “O” (corriente apagada) al costado del interruptor principal y déjelo en OFF por lo menos durante 20 minutos. Después que la unidad se ha enfriado lo suficiente, encienda la corriente eléctrica.
No hay salida de sonido ni de imagen.	Las configuraciones de conversión de entrada son incompatibles. Seleccione la señal de entrada y corrija los valores de conversión.
	No hay señal de entrada. Conecte correctamente los cables de conexión.
Las imágenes están en pantalla, pero no se escuchan sonidos.	El cableado eléctrico para esta unidad no está conectado correctamente. Conecte correctamente los cables de conexión.
	La configuración del volumen ha sido determinada (o ajustado en) un nivel extremadamente bajo. Ajuste el configuración de VOLUMEN a un nivel más alto.
	El modo MUTE (MUDO) es la configuración actual. Haga clic en el botón MUTE (Mudo) para salir (cambiar) del modo MUDO.
Se escuchan los sonidos pero no están las imágenes en pantalla.	El cableado eléctrico para esta unidad no está conectado correctamente. Conecte correctamente los cables de conexión.
	La configuración de brillo ha sido determinada (o ajustada en) en un nivel extremadamente bajo. Ajuste la configuración BRILLO a un nivel más alto.
	La tapa de las lentes no ha sido quitada. Quite la tapa de las lentes.
No puede reproducir DVD.	Asegúrese que el LED indicador del reproductor de DVD esté encendido. Confirme que el disco sea una edición original. Expulse el disco y reproduzca nuevamente.
	Presione el botón “Menu” mientras el proyector está detectando la fuente, luego presione el botón “Enter” para reiniciar el reproductor DVD.

# Mantenimiento

## Reemplazar la lámpara del proyector

Cuando el tiempo total de trabajo de la lámpara se acumula y sobrepasa las 2000 horas, aparecerá un mensaje (OSD = on screen display) en la pantalla recomendando que reemplace la lámpara. Contacte a un centro de servicios para reemplazar la lámpara tan pronto como sea posible, o consulte las siguientes instrucciones para reemplazarla usted mismo.

### Cómo reemplazar la lámpara:

1. Apague el proyector presionando el botón "encendido" en la parte superior de la unidad.
2. Deje enfriar al proyector por lo menos durante una hora.
3. Desconecte la energía y desenchufe el cable de alimentación.
4. Afloje dos tornillos en la cubierta de la lámpara y quite la cubierta de la lámpara.
5. Afloje el tornillo en el módulo de la lámpara. Quite el módulo de la lámpara jalando la manija.
6. Inserte un nuevo módulo de lámpara en el casquillo para lámparas: asegúrese que quede en posición.
7. Invierta los pasos 4 y 5.
8. Asegúrese que la cubierta de la lámpara esté firmemente asegurada y a nivel con la parte inferior de la unidad. La unidad no funcionará con la cubierta mal instalada.
9. Reinicie el temporizador de la lámpara.



Vista inferior del Sistema de medios digitales serie 700 de 3M™

# Especificaciones

*Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.*

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

**Other Features**

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

**Dimensions**

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

**Weight**

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# Otros cuidados

## Cuidado de la parte interior del proyector

Para hacer seguro el uso de su proyector, hágalo limpiar e inspeccionar por su proveedor local aproximadamente una vez cada dos años. Nunca trate de atender el interior de la unidad usted mismo. Hacer esto es peligroso.

## Cuidado de las lentes

1. Apague el proyector, y desenchufe el cable eléctrico.
2. Limpie suavemente las lentes con un paño para limpieza de lentes disponible en los comercios. No toque las lentes directamente con sus manos.

## Cuidado del gabinete y del control remoto

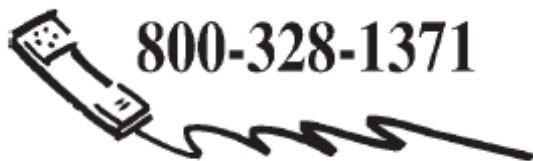
1. Apague el proyector, y desenchufe el cable eléctrico.
2. Limpie suavemente con gasa o un paño suave.

Ante suciedad excesiva, remoje un paño suave en agua o limpiador neutro diluido en agua y enjuague ligeramente después de escurrir bien. Luego, limpie suavemente con un paño suave y seco.



**Aviso importante**

Todo lo dicho, la información técnica, y las recomendaciones relacionadas a los productos de 3M, están basados en información considerada responsable, pero su exactitud o su integridad no se garantiza. Usted asume todos los riesgos y responsabilidad asociada con su uso. Cualquier afirmación relacionada a este producto que no está contenida en las actuales publicaciones de 3M, o cualquier afirmación contraria contenida en su orden de compra, no tendrá validez a menos que esté expresamente planteada en un acuerdo escrito firmado por un funcionario autorizado de 3M.

**Contacto para soporte técnico:****800-328-1371**

**<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)**

**3M Austin Center**

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



*Impreso en un 50% de papel  
usado, incluyendo un 10% de  
post- consumidor*

Impreso en los EE.UU.  
©3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C



**3M**

# Digital Media System 700-Serie

---

DEUTSCH

## Betriebsanleitung





# Contents

---

## Einleitung

Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben .....	77
-----------------------------------------------------	----

## Sicherheitshinweise

Verwendungszweck .....	80
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF .....	80
Marken .....	80
Garantie; Beschränkte Gewährleistung; Beschränkte Haftung .....	81

## Lieferumfang

Inhalte der Versandkartons.....	82
Optionales Zubehör .....	82
Einsetzen und Auswechseln von Batterien.....	82
Bewahren Sie Ihr Verpackungsmaterial auf.....	83
Nächster Schritt .....	83

## Produktbeschreibung

Vorteile des Produktes .....	84
Leistungsmerkmale des Gerätes .....	84
Auflistung der einzelnen Teile.....	85
Anschlüsse des Projektors .....	86
Control Panel .....	86
Kabelanschlüsse.....	86
Digital Media System 700-Einrichtung.....	87
Fernbedienungsfunktionen.....	88
Hinweise zur Fernbedienung .....	89
ACHTUNG .....	89

## Betrieb

Bildgröße (Abstand zwischen Projektor und Leinwand) .....	90
Inbetriebnahme des Projektors .....	90
Standby Modus .....	91
Inbetriebnahme .....	91
Ausschalten des Projektors.....	91
Menü-Navigation .....	91

## Fehleranalyse

Fehlermeldungen .....	100
Statusleuchten .....	101
Was bedeuten blinkende Statusleuchten.....	101
Fragen zu Ton und Bild .....	103

**Wartung**

Ersetzen des Leuchtmittels .....	104
3M™ Digital Media System 700 in Unteransicht.....	104

**Spezifikationen**

Optical.....	105
System Specifications .....	105
Sound System .....	105
USB Reader .....	105
DVD Player.....	105
Other Features.....	106
Dimensions .....	106
Weight.....	106

**Sonstige Pflege**

Die Pflege des Geräteinnenraums des Projektors .....	107
Pflege der Linse .....	107
Die Pflege des Projektorgehäuses und der Fernbedienung .....	107

# Einleitung

---

## **Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben**

Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben. Um eine reibungslose und störungsfreie Nutzung in den folgenden Jahren zu gewährleisten, wurde dieses Produkt gemäß den Qualitäts- und Sicherheitsstandards von 3M hergestellt.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, halten Sie sich bitte genau an diese Bedienungsanleitung. Wir hoffen, dass Sie mit diesem Hochleistungsgerät zu Hause, auf Versammlungen, bei Präsentationen und Schulungen stets zufrieden sein werden.

# Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie sie, bevor Sie das 3M™ Digital Media System 700 in Betrieb nehmen. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.

3M™ Multimedia-Projektoren sind für den Betrieb in einem normalen Büro oder zu Hause konzipiert..

- 16° bis 29°C (60° bis 85°F)
- 10-80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- 0-1828 m (0-6000 Fuß) über Normal-Null

Die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird, sollte rauch-, fett- und ölfrei sein und keine anderen Verunreinigungen aufweisen, die den Gebrauch oder die Funktion des Projektors beeinflussen könnten.

Der Einsatz des Gerätes unter diesen Umständen führt zum Verlust der Produktgarantie.

## Erklärung von Warnhinweisen und Symbolen auf Sicherheitsetiketten und in den Anleitungen

**WARNUNG:** Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die wenn sie nicht verhindert wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen und/oder zu Sachschäden führen kann.

**VORSICHT:** Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die wenn sie nicht verhindert wird, zu geringen oder mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.



**Warnung:** Gefährliche Spannung



**Warnung:** Heiße Oberfläche - Hochtemperaturlampe



**Vorsicht:** Lesen Sie die Begleitdokumentation

**⚠️ WARNUNG**

- **Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen einhergeht:**
  - Drehen Sie keine anderen Schrauben heraus als die in der Anleitung zum Lampenwechsel genannten.
- **Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen einhergeht:**
  - Betreiben Sie diesen Projektor nicht an feuchten Orten oder im Freien.
  - Nehmen Sie am Projektor oder am Netzkabel keine Änderungen vor.
  - Führen Sie keine Wartungsmaßnahmen am Projektor durch; außer der Lampenfassung befinden sich im Projektor keine benutzerwartbaren Teile.
  - Wenden Sie sich wegen der Wartung an einen autorisierten 3M Dienstleister.
  - Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn der Projektor nicht in Betrieb ist, die Lampe erneuert oder das Gerät gereinigt wird.
  - Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in den Projektor gelangen.
- **Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen und/oder Feuer einhergeht:**
  - Ersetzen Sie das Netzkabel, wenn es beschädigt ist.
  - Wenden Sie sich bei Beschädigung des Projektors an einen autorisierten 3M Dienstleister.
  - Verwenden Sie ein geerdetes Verlängerungskabel, das auf die Stromaufnahme des Projektors abgestimmt ist.
  - Schließen Sie den Projektor an einer geerdeten Steckdose an.
- **Um das durch die heiße Oberfläche der Lampenfassung verursachte Risiko zu vermindern:**
  - Ziehen Sie den Stecker des Projektors aus der Steckdose und lassen Sie die Lampe mindestens 60 Minuten lang abkühlen, bevor Sie sie erneuern.
- **um das Erstickungsrisiko zu vermindern:**
  - Halten Sie die Batterie und die Batterieabdeckung von Kindern und Haustieren fern.
- **Um das Risiko einer Quecksilbervergiftung zu vermindern:**

Hg: Die Lampe enthält Quecksilber. Werfen Sie sie nicht in den normalen Müll. Beachten Sie die geltenden Bestimmungen.

Gehen Sie auf [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) oder wählen Sie die Telefonnummer 1-800-328-1371.
- **Um das Risiko zu mindern, das mit einem Zerschneiden des Leuchtmittels einhergeht:**

Bei Zerschneiden des Leuchtmittels rufen Sie bitte Ihren autorisierten 3M-Dienstleister zwecks Reparatur an. Eine zerbrochene Lampe kann vom Benutzer nicht repariert werden.

  - Waschen Sie sorgfältig Ihre Hände, wenn sie mit Teilen einer zerbrochenen Lampe in Berührung gekommen sind.
  - Belüften Sie den Bereich, in dem das Zerschneiden des Leuchtmittels stattfand. Die Lampe hat eine hohe Betriebstemperatur.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit gefährlichen Spannungen und/oder einem möglichen Aufprall und/oder Stolpern, und/oder mit extrem heller Lichteinwirkung einhergehen:**
  - Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe unbeaufsichtigter Kinder.
- **Zur Minderung der Risiken, die mit scharfen, vorzeitigen Leuchtmittelmängeln und Quecksilberbelastung einhergehen:**
  - Gehen Sie bei der Handhabung des zerbrechlichen Lampenmoduls immer umsichtig vor.
  - Ersetzen Sie das Lampenmodul, wenn eine entsprechende Meldung angezeigt wird.
  - Ersetzen Sie das Lampenmodul in keinem Fall durch ein bereits verwendetes Lampenmodul.

**⚠ ACHTUNG**

- **Um das Risiko von Augenschädigungen durch intensives Licht zu vermindern:**
  - Schauen Sie bei eingeschalteter Lampe nicht direkt in das Projektorobjektiv.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit einem Aufprall eines fallenden Projektors einhergehen:**
  - Verwenden Sie, wenn das Gerät an der Wand oder an der Decke montiert werden soll, nur die Wand-/Deckenhalterungen von 3M.
  - Die Montage der Wand-/Deckenhalterung von 3M darf nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
  - Halten Sie sich bei der Montage der 3M Wand-/Deckenhalterung genau an das in der Montageanleitung beschriebene Verfahren.
  - Stellen Sie das Gerät immer auf eine ebene, stabile und horizontale Unterlage.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit der Explosion der Batterie und/oder einer auslaufenden Batterie einhergehen:**
  - Verwenden Sie nur Batterien des Typs AAA.
  - Richten Sie den Pluspol (+) und den Minuspol (-) der Batterie entsprechend der Markierung an der Fernbedienung aus.
  - Lassen Sie die Batterie nicht längere Zeit in der Fernbedienung.
  - die Batterien dürfen nicht erwärmt, zerlegt, kurzgeschlossen, wieder aufgeladen oder Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden
  - Tragen Sie keine Batterien lose in der Tasche.
  - Schützen Sie Ihre Augen und Ihre Haut, wenn eine Batterie ausgelaufen ist.
  - Verwenden Sie nicht gebrauchte und neue Batterien zusammen.
- **Um die Risiko zu mindern, die mit Stolpern und/oder einem Aufprall einhergehen:**
  - Verlegen Sie Anschluss- und Datenkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- **Um das Risiko einer Umweltverschmutzung durch die in den Batterien enthaltenen Chemikalien zu vermindern:**
  - Entsorgen Sie leere Batterien und erneuerte Produktkomponenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

**VERWENDUNGSZWECK**

Lesen Sie das gesamte Handbuch vor dem Einsatz des Gerätes sorgfältig durch. Das 3M™ Digital Media System 700 wurde zur Verwendung in geschlossenen Räumen entwickelt, hergestellt und getestet; es ist mit Lampen und einer Deckenhalterung von 3M™ ausgestattet und wird mit der ortsüblichen Netzspannung betrieben.

**BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen beziehen sich auf den Betrieb und die Wartung des 3M Digital Media System 700.

**Marken**

Das 3M-Logo und 3M sind registrierte Marken der 3M Company. Vikuiti ist eine Marke der 3M Company. Digital Light Processing ist eine Marke oder eingetragene Marke von Texas Instruments.



## Garantie; Beschränkte Gewährleistung; Beschränkte Haftung

Dieses Produkt ist für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsmängeln. 3M GEWÄHRT KEINE WEITEREN GARANTIEN EINSCHLIESSLICH JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN VERWENDUNGSZWECK. Tritt innerhalb des oben genannten Zeitraums ein Fehler an diesem Produkt auf, haben Sie Anspruch darauf, dass 3M, nach eigenem Ermessen, das 3M Produkt ersetzt oder repariert oder den Kaufpreis erstattet. Ausgenommen gesetzlichen Verbots haftet 3M nicht für indirekte, besondere, beiläufig entstehende oder Folgeschäden aus diesem Produkt, ungeachtet der geltend gemachten.

Die Garantie für die als Originalausrüstung in den Projektoren eingebauten Lampen gilt nur für die Teile und gilt für einen Zeitraum von 90 Tagen nach Kaufdatum des Projektors oder für 180 Stunden Lampenverwendung, je nachdem was zuerst eintritt.

**WICHTIG:** Der obige Garantieanspruch verfällt, wenn der Kunde/die Kundin das Produkt nicht gemäß der schriftlichen Bedienungsanleitung von 3M betrieben hat. Diese Garantie räumt Ihnen spezifische gesetzmäßig verankerte Ansprüche ein, wobei diese je nach Land unterschiedlich sein können.

## ZULASSUNGSHINWEISE

**FCC-ERKLÄRUNG - KLASSE A:** Diese Einrichtung erzeugt und verwendet hochfrequente Energie bzw. kann diese abstrahlen. Bei Installation und Verwendung entgegen der Betriebsanleitung kann es zu Funkstörungen kommen. Nach entsprechender Prüfung wurde die Einhaltung der Grenzen für Endgeräte der Klasse "A" gemäß Unterteil B von Teil 15 der FCC-Regeln festgestellt. Diese sollen angemessenen Schutz vor Störungen bei Betrieb in Industrieumgebungen bieten. Bei Betrieb dieser Einrichtung in Wohngebieten sind Störungen wahrscheinlich. In diesem Fall muss der Benutzer ausgehend von seiner/ihrer eigenen Erfahrung entsprechende störungsbehebende Maßnahmen ergreifen.

## EWG HINWEIS

- Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 89/336/EWG (EWG = Europäische Wirtschaftsgemeinschaft) im Hinblick auf die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).
- This machine was tested against the 73/23/EEC (European Economic Community) for LVD (Low Voltage Directive) and fulfills these requirements.

This product is compliant with EU Directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), as amended by Commission Decision 2005/618/EC on maximum concentration values.

This product is compliant with EU Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

# Lieferumfang

## Inhalte der Versandkartons

Im Lieferumfang des 3M™ Digital Media System 700 sind die Kabel enthalten, die für den Anschluss eines Videorecorders, PCs oder Laptops erforderlich sind. Prüfen Sie beim Auspacken den Inhalt sorgfältig und vergewissern Sie sich, dass alle in Abb. 1-1 aufgeführten Teile vorhanden sind. Falls eines dieser Teile fehlt, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle..

**Hinweis:** Ein Satz Anschlusskabel für Apple Macintosh ist optional verfügbar.

Der gelieferte Karton enthält die folgenden Teile (Abb. 1-1). Falls eines dieser Teile fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

1. Digital Media System 700
2. Fernbedienung (AAA Batterien sind enthalten)
3. VGA-Kabel 1,8 m 15-MAIL
4. Audiokabel (RCA-Mini Jack)
5. Satz Netzkabel
6. S-Videokabel
7. Component-Videokabel
8. Betriebsanleitung



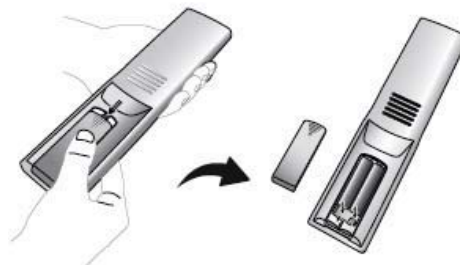
Abbildung 1-1. Inhalt der Versandbox

## Optionales Zubehör

1. HDMI Kabel
2. RS232 Kabel

## Einsetzen und Auswechseln von Batterien

Die Abdeckung des Batteriefachs nach unten drücken und aufschieben. Legen Sie zwei AAA Batterien mit korrekter Ausrichtung (wie auf dem Batteriefach angegeben) ein und schließen Sie anschließend das Batteriefach.



**Bewahren Sie Ihr Verpackungsmaterial auf**

Verwahren Sie den Karton und das übrige Verpackungsmaterial, falls das Digital Media System 700 zur Reparatur an ein 3M Kundendienstzentrum geschickt werden muss. Benutzen Sie zum Schutz des Projektors das Verpackungsmaterial.

**Nächster Schritt**

Nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um sich in Abschnitt 2 mit den Merkmalen des Digital Media System 700 vertraut zu machen, und führen Sie dann die Einrichtung gemäß Abschnitt 3 durch.

Wir hoffen, dass Sie mit diesem Hochleistungsgerät zu Hause, auf Versammlungen, bei Präsentationen und Schulungen zufrieden sein werden. Um eine reibungslose und störungsfreie Nutzung in den folgenden Jahren zu gewährleisten, wurde dieses Produkt gemäß den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards von 3M hergestellt.

# Produktbeschreibung

## Vorteile des Produktes

Das 3M™ Digital Media System 700 ist sowohl auf die Erfordernisse privater als auch geschäftlicher Anwender ausgerichtet. Das einfach bedienbare Gerät nutzt die gesamte Funktionsbreite der 3M Vikuiti™ Super Close Projection (SCP) Technologie.

SCP ermöglicht Ihnen die Nutzung des gesamten verfügbaren Raumes und projiziert dabei ein großes, qualitativ hochwertiges Bild. Das Gerät wird mit einem hervorragenden Sound-System mit eingebautem Subwoofer geliefert. Zu Digital Media System 700 gehört außerdem ein USB-Medienlesegerät, mit dem Sie Ihre Dateien und Präsentationen freigeben können, ohne dass ein Computer angeschlossen ist..

## Leistungsmerkmale des Gerätes

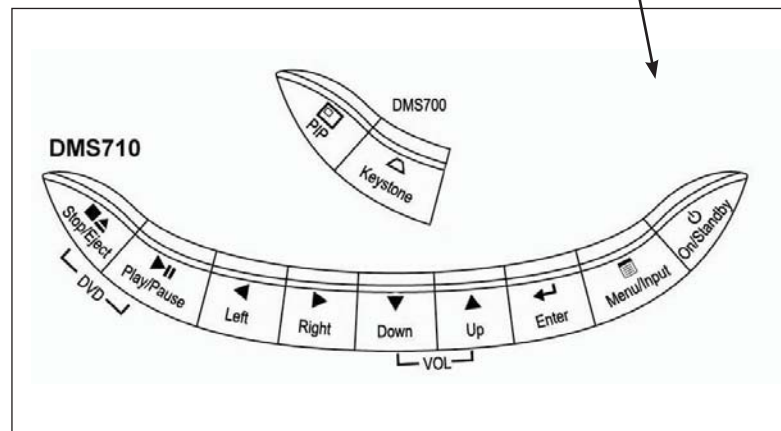
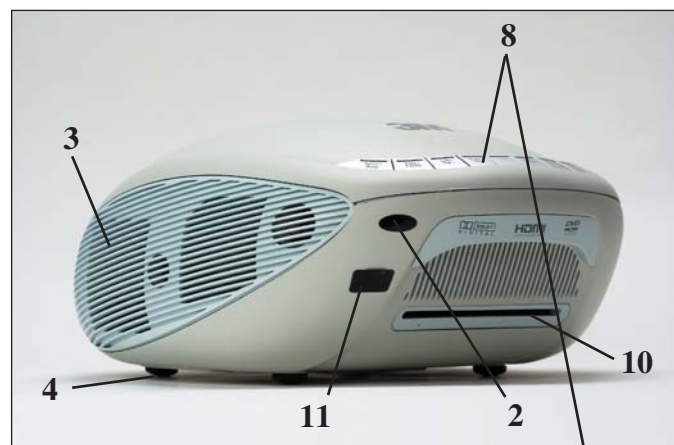
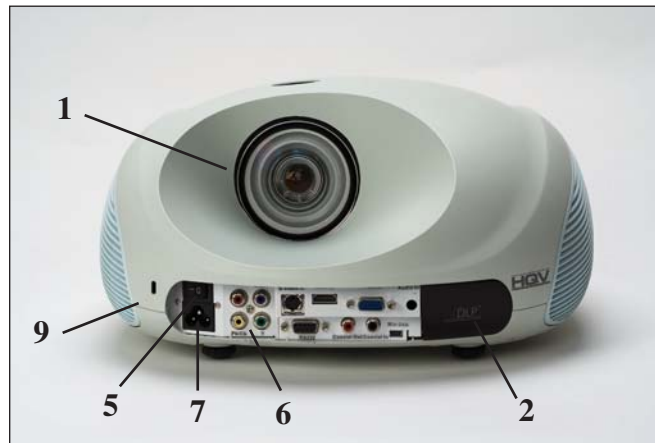
Das Digital Media System 700 ist mit einer Halogen-Metaldampflampe ausgerüstet und nutzt die DLP-Technologie (Digital Light Processor). Die Wiedergabe von Signalen von Computern und/oder Videoquellen ist möglich und es wird ein sehr helles Bild projiziert.

Das Digital Media System 700 bietet folgende Leistungsmerkmale:

1. Einzel-Panel 0,7" XGA Projektionssystem
2. Super Close Projection (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC Kompatibilität
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-Video/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)\  
EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i) Videokompatibilität
  - kann 16,7 Millionen Farben wiedergeben
5. Hohes Kontrastverhältnis von mindestens 1500:1
6. Auto-Bild-Synchronisierung (Auto-Tracking / Frequenz / Positionseinstellung / Automatische Erkennung der Eingabequelle/ /Phasenerkennung)
7. Speichert automatisch die Einstellungen des Anwenders.
8. Bildschirmmenüs in 8 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, klassisches Chinesisch und vereinfachtes Chinesisch)
9. Eingebaute 5.1-Audiosystem-Lautsprecher (Digital Media System 710)
10. Selbstschutztimer für ein Wiederzünden der kompakten P-VIP Lampe
11. Flash-Drive kompatibler USB Port.
12. DVD-Player (Digital Media System 710)

**Auflistung der einzelnen Teile**

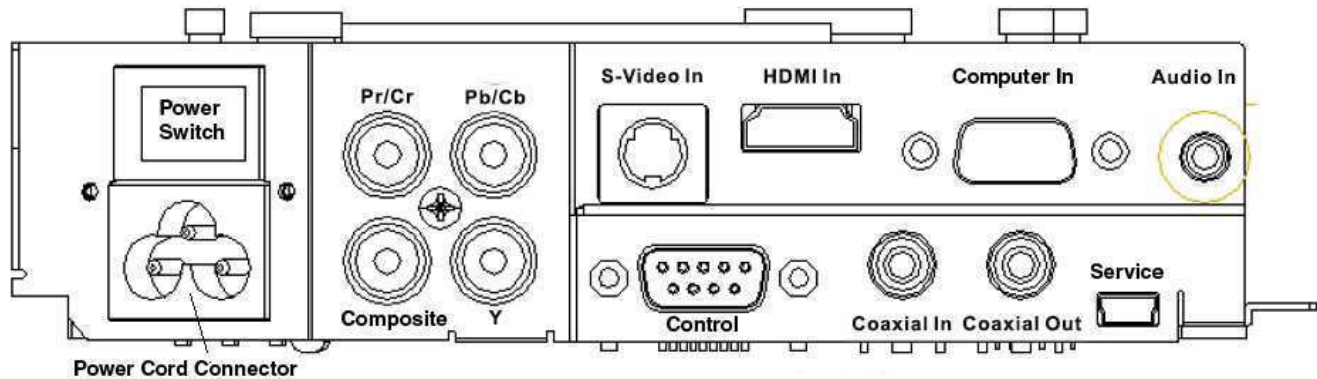
1. Linse
2. Fernbedienungssensor
3. Eingebaute Lautsprecher (stereo)
4. Höhenverstellbare Stellfüße
5. Netzkabelanschluss
6. Eingangsterminals
7. Netzschalter
8. Bedienfeld
9. Schlitz für Kensington™ Schloss
10. DVD-Player
11. USB Port



# Anschlüsse

## Anschlüsse des Projektors

DEUTSCH



### Control Panel

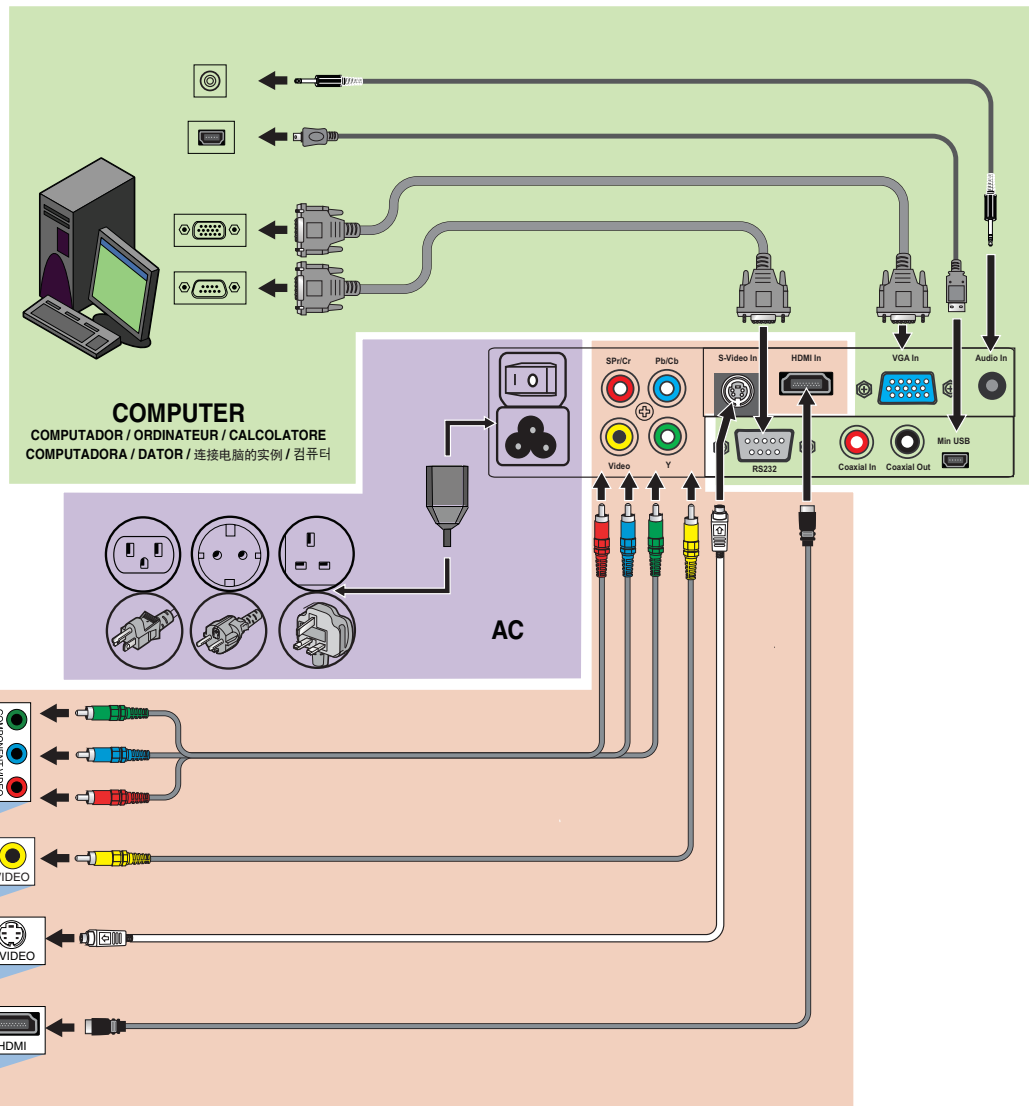
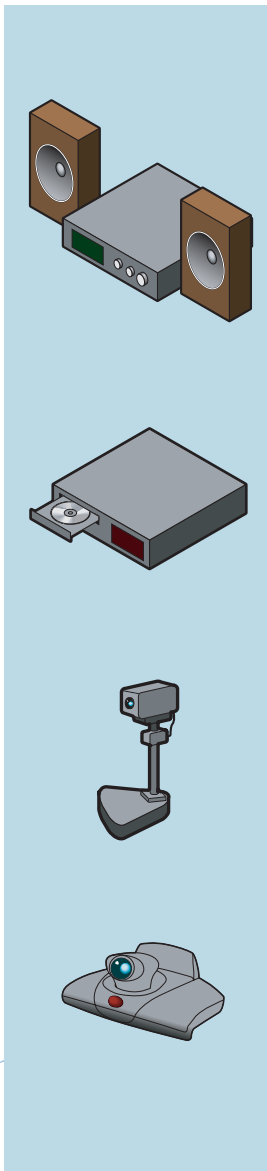
- HDMI/In
- 3,5 mm Mini-Anschluss für PC Audio IN und OUT
- VGA IN
- RCA L/R Audio IN
- Composite-Video IN
- Mini Din 4-Pin S-Video Eingang
- MIN USB
- Netzschalter
- Netzkabelanschluss



### Kabelanschlüsse

1. Schalten Sie den Projektor und alle Geräte aus, bevor Sie Kabel anschließen.
2. Wenn Sie die Kabel anschließen, achten Sie darauf, dass Sie keine Stifte am Kabelstecker oder im Eingangsterminal verbiegen.
3. Nehmen Sie das Projektionsgerät in Betrieb und starten Sie anschließend die Eingabegeräte.

Digital Media System 700-Einrichtung

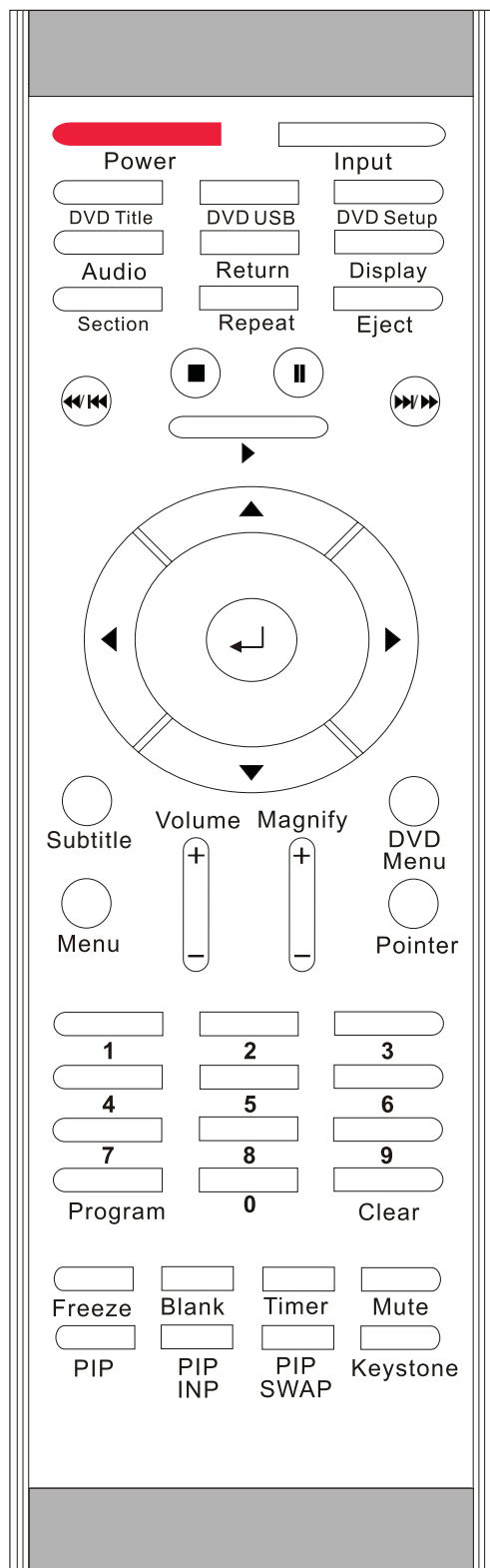


DEUTSCH

## Fernbedienungsfunktionen

Richten Sie die Fernbedienung auf den Projektionsbildschirm oder den Sensor. Drücken Sie den gewünschten Knopf der Fernbedienung, um ein Signal an den Projektor zu senden.

DEUTSCH



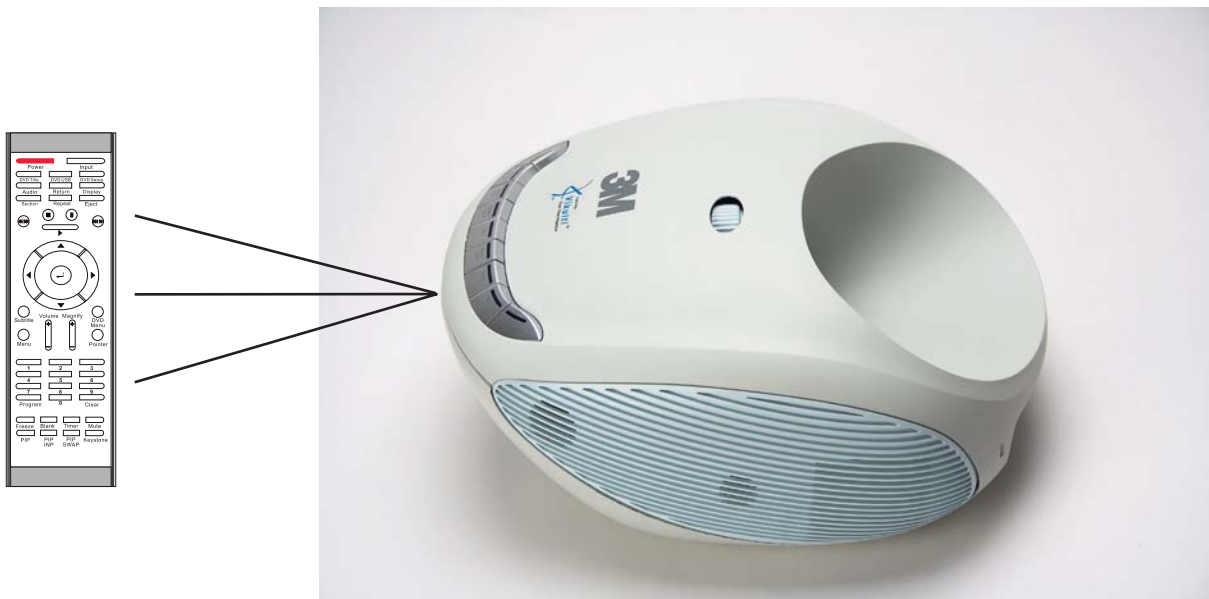
<b>Power</b>	Projektor EIN/AUS
<b>Input</b>	Auswahl des Computer- oder Videoeingangs
<b>Blank</b>	Entfernt projiziertes Bild, weißer Hintergrund. Drücken Sie erneut, um zu dem projizierten Bild zurückzukehren.
<b>Freeze</b>	Speichert (einfrieren) das projizierte Bild. Drücken Sie erneut auf FREEZE, um zu der Projektion des aktuellen Bildes zurückzukehren.
<b>Mute</b>	Drücken Sie auf MUTE, um den Audiosound EIN oder AUS zu schalten.
<b>Menu</b>	Drücken Sie auf die Schaltfläche MENÜ EIN bis diese leuchtet, um das Hauptmenü anzuzeigen. Bewegen Sie den DISC PAD, um das Menü auszuwählen und/oder die Bildeinstellungen einzustellen.
<b>Enter</b>	Drücken Sie die Taste EINGABE, um eine Auswahl zu bestätigen
<b>Keystone</b>	Zum Einstellen des Bildes (Trapez)
<b>Volume +</b>	Erhöht die Lautstärke
<b>Lautstärke -</b>	Verringert die Lautstärke
<b>Exit</b>	
<b>Volume +</b>	Vergrößert das angezeigte Bild
<b>Volume -</b>	Verkleinert das angezeigte Bild



## Hinweise zur Fernbedienung

### ACHTUNG

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und schützen Sie diese vor anderen äußeren Belastungen.
- Schützen Sie die Fernbedienung vor Feuchtigkeit und legen Sie diese auch nicht auf nasse Gegenstände. Dies kann deren Funktionsfähigkeit beeinträchtigen.
- Falls Sie die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht gebrauchen, entfernen Sie die Batterien und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf.
- Tauschen Sie die Batterien aus, wann immer die Fernbedienung Fehlfunktionen aufweist.
- Starker Lichteinfall, wie direktes Sonnenlicht oder anderer starker Lichteinfall aus nächster Nähe (wie zum Beispiel von einer Inverter Fluorescent Lamp), der auf die Fernbedienungssensoren des Projektors fällt, kann die Funktion beeinträchtigen. Richten Sie das Projektionsgerät so aus, dass kein direktes Licht auf die Sensoren der Fernbedienung fällt.
- Die Fernbedienung arbeitet mit den entsprechenden Sensoren des Projektionsgerätes.
- Die Reichweite der Sensoren der Fernbedienung beträgt Meter in einem 60-Grad Bereich (jeweils 0 Grad nach links und rechts vom Sensor ausgehend). Ein Signal, das von der Leinwand reflektiert wird, kann verarbeitet werden.
- Da die Fernbedienung Infrarotlicht nutzt, um Signale an den Projektor (Klasse 1 LED) zu senden, ist sicherzustellen, dass sich in dem Bereich, in dem sie eingesetzt wird, keine Hindernisse befinden, die dieses Signal auf dem Weg zum Projektor blockieren könnten.

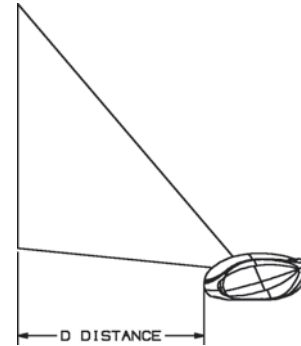


# Betrieb

## Bildgröße (Abstand zwischen Projektor und Leinwand)

Die Größe des projizierten Bildes wird mit Hilfe des Zoom-Schalters und der Entfernung zur Leinwand eingestellt.

Größe des Projektionsbildschirms (inches)	Abstand des Projektors vom Bildschirm (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## Inbetriebnahme des Projektors

Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Digital Media System 700-Serie in Betrieb nehmen. Nachdem alle Kabel angeschlossen wurden, kann der Projektor in Betrieb genommen werden. Befolgen Sie die Reihenfolge für die Inbetriebnahme, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
2. Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in den Netzkabeleingang des Projektors.
3. Schalten Sie den Netzschalter an, um dem Projektor Strom zuzuführen (I = EIN, O = AUS). Die blaue LED blinkt.
4. Warten Sie einige Sekunden, bis die Belüftung gleichmäßig läuft. Die rote LED hört nun auf zu blinken und die blaue blinkt weiterhin.
5. Drücken Sie auf den Schalter ON auf dem Tastenfeld. Das Bild erscheint auf der Leinwand und wird immer heller.
6. Überprüfen Sie alle Belüftungsschlitze und halten Sie diese frei von Gegenständen.
7. Drehen Sie den Schärfenregler, um die Bildschärfe einzustellen.
8. Heben/senken Sie den Projektor durch Höhenverstellung der Stellfüße (4), um die bestmögliche Bildhöhe zu erzielen.
9. Schalten Sie den Computer oder die Videoquelle ein.

## Standby Modus

Schalten Sie den Projektor in den Standby-Modus, wenn er nicht benutzt wird.

1. Drücken Sie die Einschalttaste auf der Fernbedienung.
2. Die Lampe erlischt und die blaue LED leuchtet auf.

**Hinweis:** *Der Lüfter läuft einige Minuten weiter, bis der Projektor abgekühlt ist.*

## Inbetriebnahme

1. Drücken Sie erneut den Standby-Knopf auf der Fernbedienung, sodass die Lampe aufleuchtet und ein Bild auf der Leinwand projiziert wird.

## Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie den Einschaltknopf auf der Fernbedienung, um den Projektor in den Standby-Modus zu schalten (rote und blaue LED leuchten).
2. Warten Sie, bis der Lüfter still steht und die rote LED erlischt.

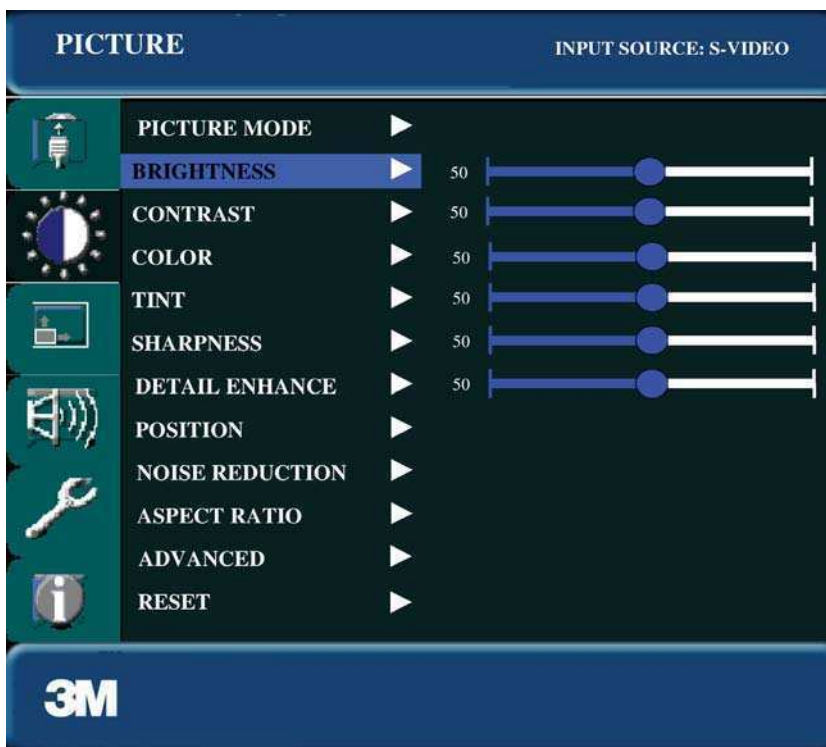
**Hinweis:** *Ausschalten des Hauptschalters, bevor der Lüfter stoppt, verringert die Lebensdauer des Leuchtmittels.*

3. Drücken Sie den Hauptschalter auf dem Bedienfeld auf AUS.
4. Schalten Sie Ihre Eingabegeräte aus.
5. Wenn Sie den Projektor transportieren möchten, entfernen Sie vorher alle Strom- und Anschlusskabel.

## Menü-Navigation

Die meisten Feineinstellungen und Einstellungen sind im Hauptmenü und in den Untermenüs möglich. Drücken Sie zum Öffnen des Menüs die Menütaste am Tastenfeld des Projektors oder die Taste „Menu“ an der Fernbedienung. Innerhalb der Menüs können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf dem Tastenfeld oder dem Richtungsknopf navigieren. Klicken Sie zur Änderung eines Menüpunkts auf die Enter-Taste.

Ändern Sie den Menüpunkt über das Menütastenfeld oder Richtungsfeld und klicken Sie dann auf Enter, um wieder zur Menünavigation zu gelangen.

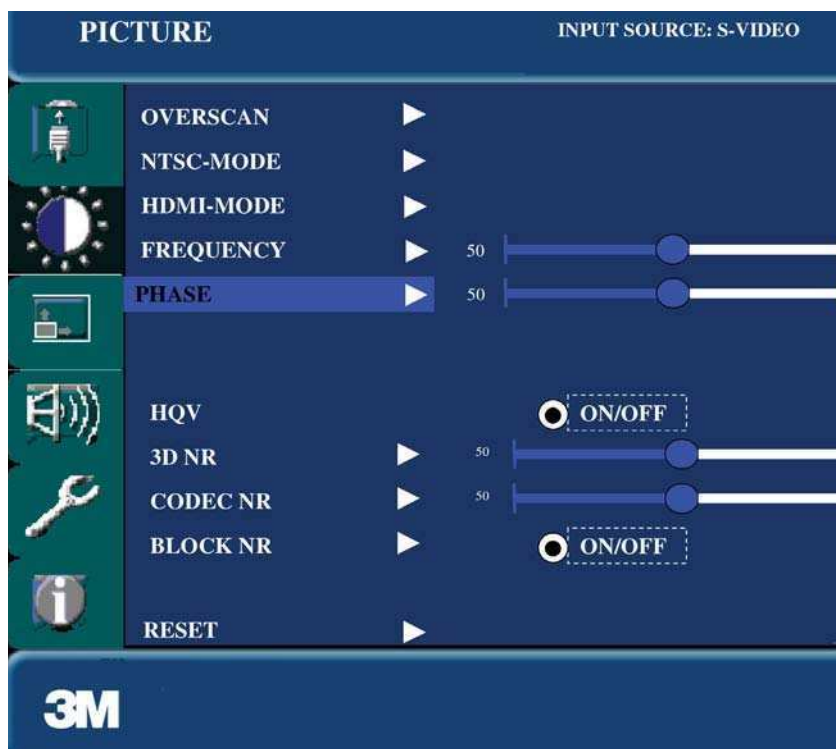


Untermenü Bild

Funktion	Beschreibung
Bildmodus	<p>Folgende Bildmodi sind verfügbar, so dass der Anwender auf einfache Weise die Bildwiedergabe optimieren und an seinen entsprechenden Programmtyp anpassen kann:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) TV</li> <li>2) Business</li> <li>3) Kino</li> <li>4) Sport</li> </ol> <p>Die Feineinstellungen der Farben verändern sich, aber der Anwender stellt die Farbeinstellungen gemäß den Bildmodi ein. Die Bildmodi verändern</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Farbtemperatur</li> <li>2) Gammawertetabelle</li> <li>3) Helligkeit</li> <li>4) Kontrast</li> <li>5) Rauschunterdrückung</li> </ol>
Helligkeit	Regelt die Bildhelligkeit. Je höher die Einstellung ist, desto heller ist das Bild. Je niedriger die Einstellung ist, desto dunkler ist das Bild.
Kontrast	Regelt den Kontrast des Bildes, d. h. den Unterschied zwischen den hellen und dunklen Bereichen des Bildes. Je höher die Einstellung, desto größer ist der Kontrast.
Farbe	Regelt die Farbintensität des Bildes.
Farbton	Regelt den Ausgleich zwischen rot und grün, was für wirklichkeitsgetreue Präsentationen von Videosignalen notwendig ist. Wenn der Eingang als NSTC erfolgt, ist Tint/Hue <b>aktiv</b> Wenn der Eingang als Pal erfolgt, ist Tint/Hue <b>inaktiv</b> <b>Bei allen anderen Componenten-Signale ist Tint/Hue aktiv</b>
Schärfe	Regelt die Schärfeeinstellung des Bildes. (Bei höheren Werten wechselt es zu Detailverbesserung)
Detailverbesserung	Bringt die Bilddetails besser hervor:
Position	Regelt die vertikale oder horizontale Position des projizierten Bildes. Nur aktiviert bei VGA, DVI-D und DVI-A

Rauschunterdrückung	Regelt die Rauschunterdrückung bei der Bildwiedergabe. Es gibt 4 Einstellmöglichkeiten: 1) Aus 2) Gering 3) Mittel 4) Hoch
Bildformat	Es gibt 4 Einstellmöglichkeiten für das Bildformat: 1) Vollbild 2) Standard 3) LetterBox 4) Theatre-Wide(16:9)
Erweitert	Ermöglicht den Anwendern eine Navigation in die erweiterten Menüeinstellungen.
Reset	Nur die Werte in diesem Untermenü zurücksetzen

**Tabelle 1: Funktionsbeschreibung des Untermenüs „Bild“**



Untermenü „Bild“

Funktion	Beschreibung
Auflösungserweiterung	Zur Einstellung des Bildausschnittswerts der Bildbegrenzungen. EIN/AUS (On/Off) Ändert die Auflösungserweiterung von 90 auf 100 Perzentil (in Schritten von 1 Grad)
<b>NSTC Modus</b> (Schwarzwert)	Schwarzanhebungsstufe 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7,5 IRE NSTC  Bei S-Video und FBAS wird der Schwarzpegel automatisch auf 0 IRE (PAL) bzw. 7,5 IRE (NSTC) eingestellt.
<b>HDMI Modus</b>	1) HDMI (Schwarzstufeneinstellung von 16-240) 2) DVI (Schwarzstufeneinstellung von 0-255)
Phase	Diese Funktion ermöglicht dem Anwender die Phase einzustellen, um die Bildverzerrung zu verringern.
Frequenz	Regelt die horizontale Bildbreite
HQV	Schaltet HQV-Videobearbeitung Ein oder Aus
3D NR	Regelt die temporäre Geräuschunterdrückung im System
CODEC NR	Regelt die Mosquito- und MPEG-Rauschunterdrückung im System
BLOCK NR	Schaltet die MPEG-Block-Rauschunterdrückung An oder Aus
Reset	Nur die Werte in diesem Untermenü zurücksetzen

Tabelle 2: Funktionsbeschreibung des Untermenüs „Erweitert“



DEUTSCH

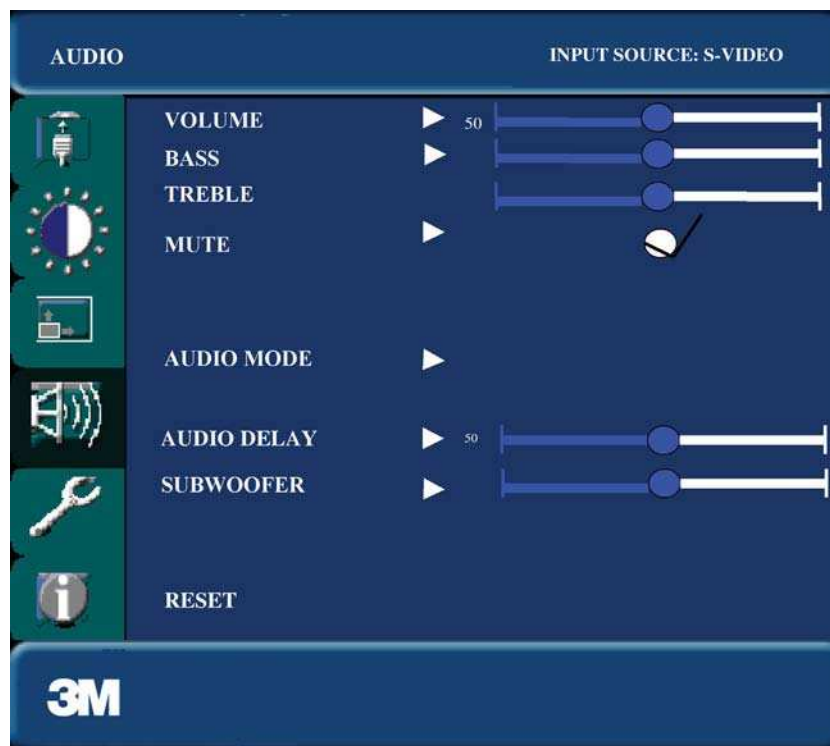
Untermenü „Eingänge“

Funktion	Beschreibung
Haupteingang	<p><b>Ermöglicht dem Anwender auszuwählen, welcher Eingang auf dem Hauptkanal wiedergegeben werden soll:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Component</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-Video</li> <li>6) Composite</li> </ol>
Audioeingang	<p><b>Ermöglicht dem Anwender zu wählen, welcher Audioeingang bearbeitet werden soll:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) HDMI Eingang</li> <li>3) SPDIF Eingang</li> <li>4) Analogeingang</li> </ol>

Tabelle 3: Funktionsbeschreibung des Untermenüs „Eingabe“

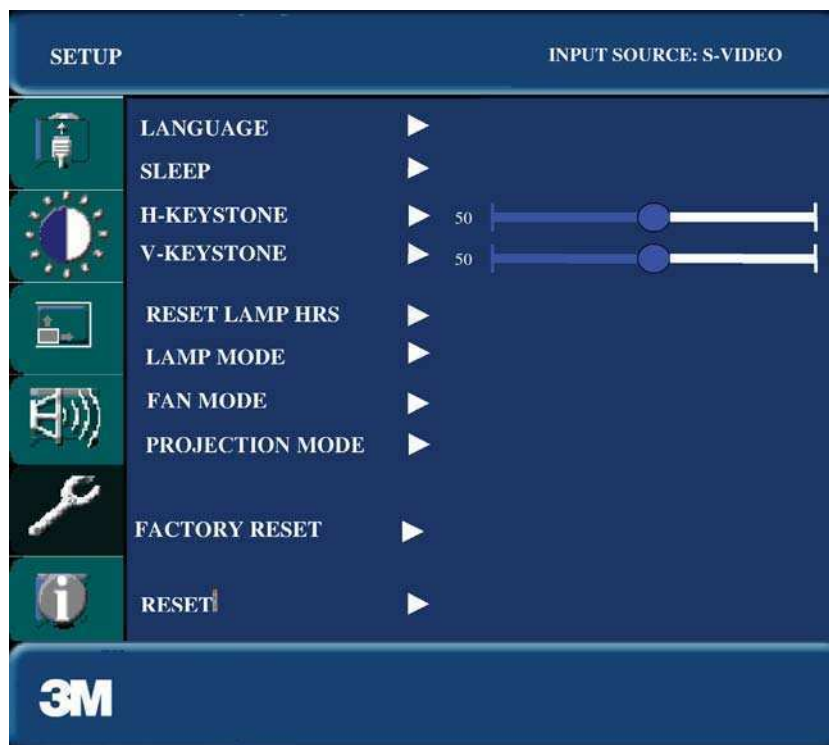




**Tabelle 4: Funktionsbeschreibung des Untermenüs „PIP“****Untermenü „Audio“**

Funktion	Beschreibung
Lautstärke	Ermöglicht dem Anwender, die Lautstärke zwischen 0 und 50 einzustellen. Bei 0 wird der Ton automatisch ausgeschaltet.
Bass	Ermöglicht dem Anwender, den Bass zwischen 0 und 10 einzustellen.
Höhen	Ermöglicht dem Anwender, die Höhen zwischen 0 und 10 einzustellen.
Stummschaltung	Erlaubt dem Anwender, den Ton an- oder auszuschalten.
Audio MODUS	Ermöglicht dem Anwender, den Audio Modus zu ändern: 1) Stereo 2) Dolby Digital 3) ProLogic II 4) Konzertsaal 5) Stadium
Audio Delay	Regelt die Einstellung der Zeitverzögerung bei der Audiowiedergabe (zusätzlich zum T2 Delay)
Subwoofer	Ermöglicht dem Anwender, die Verstärkung des Subwoofers zwischen 0 und 10 einzustellen.

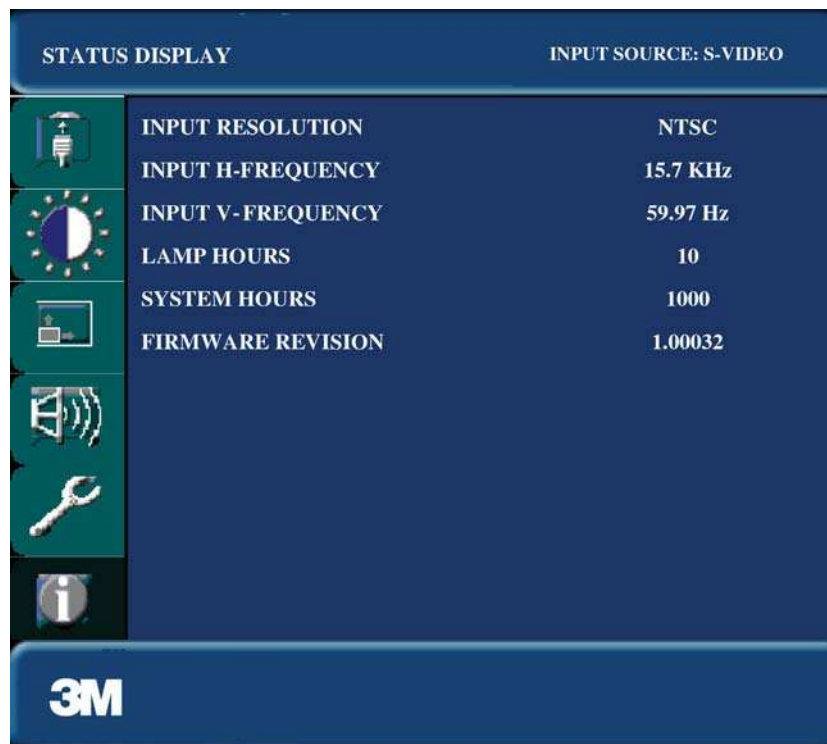
**Tabelle 5: Untermenü „Lautsprecher“ Beschreibung**



Untermenü „Setup“

Funktion	Beschreibung
Sprache	Ermöglicht dem Anwender, die Menüsprache zu wählen: 1) Englisch                      6) Portugiesisch 2) Französisch                7) Japanisch 3) Spanisch                     8) klassisches Mandarin 4) Deutsch                      9) vereinfachtes Mandarin 5) Italienisch
Schlafmodus	Führt das Gerät herunter in: 1) 5 min                         5) 30 min 2) 10 min                      6) 45 min 3) 15 min                      7) 60 min 4) 20 min
H-Keystone	Horizontale Keystone Einstellung (±30)
V-Keystone	Vertikale Keystone Einstellung (±40)
Betriebsstunden zurücksetzen	Setzt die Anzeige der Betriebsstunden des Leuchtmittels in der Anzeige „Status“ zurück.
Lampenmodus	1) Normal 2) Öko
Lüftermodus	3) Normal 4) Hoch
Projektionsmodus	Der Projektor kann an der Decke oder hinter einer Leinwand aufgebaut werden 1) Standard                      3) Deckenprojektion 2) Rückwärtige Projektion    4) Rückwärtige Deckenprojektion
Werkseinstellungen	Setzt alle Menüpunkte auf die Werkseinstellungen zurück.
Reset	Nur die Werte in diesem Untermenü zurücksetzen

**Tabelle 6: Untermenü „Setup“ Funktionsbeschreibung**



Untermenü „Status“

# Fehleranalyse

## Fehlermeldungen

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können nachfolgende Hinweise angezeigt werden. Falls ein solcher Hinweis auf dem Bildschirm angezeigt wird, verfahren Sie bitte wie folgt. Falls der gleiche Hinweis anschließend erneut angezeigt wird oder falls ein anderer Hinweis erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Ihren Kundendienst.

Nachricht	Beschreibung
WECHSELN SIE DAS LEUCHTMITTEL UND SETZEN SIE DEN ENTSPRECHENDEN TIMER ZURÜCK.(*1)	Die Betriebsdauer eines Leuchtmittels beträgt ca. 2000 Stunden. (*2)Bereithalten eines neuen Leuchtmittels zum rechtzeitigen Auswechseln wird empfohlen. Nachdem Sie das Leuchtmittel ausgewechselt haben, stellen Sie sicher, dass Sie den entsprechenden Timer zurückgesetzt haben.
WECHSELN SIE DAS LEUCHTMITTEL UND SETZEN SIE DEN ENTSPRECHENDEN TIMER ZURÜCK. (*1) DAS GERÄT SCHALTET SICH NACH ** STUNDEN AUS. (*1)	Die Betriebsdauer eines Leuchtmittels beträgt ca. 2000 Stunden. (*2)Ein Auswechseln des Leuchtmittels innerhalb ** Stunden wird empfohlen. Wenn die Betriebsdauer des Leuchtmittels 2000 Stunden erreicht hat, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Bitte beachten Sie beim Auswechseln des Leuchtmittels das Kapitel „Wartung“ in diesem Handbuch. Nachdem Sie das Leuchtmittel ausgewechselt haben, stellen Sie sicher, dass Sie den entsprechenden Timer zurückgesetzt haben.
WECHSELN SIE DAS LEUCHTMITTEL UND SETZEN SIE DEN ENTSPRECHENDEN TIMER ZURÜCK. DAS GERÄT SCHALTETSICH NACH 0 STUNDEN AUS.	Wenn die Betriebsdauer des Leuchtmittels 2000 Stunden erreicht hat (* 2), wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Bitte schalten Sie das Gerät sofort aus und wechseln Sie das Leuchtmittel gemäß dem Kapitel “Leuchtmittel” in diesem Handbuch. Nachdem Sie das Leuchtmittel ausgewechselt haben, stellen Sie sicher, dass Sie den entsprechenden Timer zurückgesetzt haben.
ES WURDE KEIN EINGANGSSIGNAL GEFUNDEN AN *	Es ist kein Eingangssignal vorhanden. Bitte prüfen Sie den Anschluss des Eingangssignals und den Status der Signalquelle.
SYNC IST AUßERHALB DES BEREICHS AUF ****FH *****kHz ***FV **Hz	Die horizontale und vertikale Wellenlänge des eingegebenen Signals befindet sich außerhalb der Antwortparameter dieses Gerätes. Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen für dieses Gerät oder die Spezifikationen der Signalquelle.
ÜBERPRÜFEN SIE DIE BELÜFTUNG	Die interne Gerätetemperatur steigt an. Schalten Sie bitte das Gerät aus und lassen Sie es für mindestens 30 Minuten abkühlen. Nachdem Sie die folgenden Punkte überprüft haben, schalten Sie bitte das Gerät wieder ein. Schalten Sie das Gerät bitte wieder ein. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist die Luftzufuhr des Gerätes verstopft?</li> <li>• Ist der Luftfilter verschmutzt?</li> <li>• Übersteigt die Umgebungstemperatur 35°C?</li> </ul>

## HINWEIS

(\*1) • Obwohl diese Mitteilung nach einigen Minuten automatisch ausgeblendet wird, erscheint sie jedes mal erneut, wenn Sie das Gerät einschalten.

(\*2) • Lampen haben eine begrenzte Lebensdauer. Nachdem eine Lampe viele Stunden lang eingeschaltet war, leuchtet Sie irgendwann nicht mehr oder platzt. Dieses Gerät ist mit einer automatischen Ausschaltfunktion ausgestattet. Wenn die Lampe 2.000 Betriebsstunden erreicht hat, wird die Stromversorgung selbsttätig ausgeschaltet.

# Fehlerbehebung (Fortsetzung)

## Statusleuchten

**ACHTUNG** • Wenn das Innere des Gerätes überhitzt wird, schaltet sich die Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen automatisch aus und die Statusleuchten können ebenfalls erlöschen. In diesem Falle drücken Sie bitte “•” (AUS) am Netzschalter und warten mindestens 45 Minuten. Nachdem das Gerät ausreichend abgekühlt ist, überprüfen Sie bitte, ob das Leuchtmittel und die Abdeckung korrekt angebracht sind und schalten anschließend das Gerät wieder ein.

Leuchten und Blinken der „**Power**“ Anzeige, der „**Lamp**“ Anzeige und der „**Temp**“ Anzeige haben die in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Bedeutungen. Bitte reagieren Sie gemäß den Anleitungen in der Tabelle. Falls der gleiche Hinweis anschließend erneut angezeigt wird, oder falls ein anderer Hinweis erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Ihren Kundendienst.

## Was bedeuten blinkende Statusleuchten

„Power“ Anzeige	„Lamp“ Anzeige	„Temp.“ Anzeige	Beschreibung
Oranges Leuchten	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Bitte informieren Sie sich im Kapitel "Power ON/OFF" in diesem Handbuch.
Grünes Blinken	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Das Gerät befindet sich in der Aufwärmphase. Bitte haben Sie etwas Geduld.
Grünes Leuchten	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Das Gerät kann benutzt werden.
Oranges Blinken	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Das Gerät befindet sich in der Abkühlphase. Bitte haben Sie etwas Geduld.
Rotes Blinken			Das Gerät befindet sich in der Abkühlphase. Ein bestimmter Fehler wurde festgestellt. Warten Sie bis die "power" Anzeige nicht länger blinkt und gehen Sie gemäß der unten aufgeführten Beschreibung vor.
Rotes Leuchten oder Blinken	Rotes Leuchten	Ausgeschaltet	Das Projektionsleuchtmittel wurde nicht korrekt befestigt, die Projektorlampe leuchtet nicht und/oder das Geräteinnere ist überhitzt. Schalten Sie das Gerät AUS und warten Sie mindestens 20 Minuten. Nachdem das Gerät ausreichend abgekühlt hat, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte und schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein. Falls die gleiche Anzeige erneut erscheint, wechseln Sie bitte das Leuchtmittel. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist die Luftzufuhr des Gerätes verstopft?</li> <li>• Ist der Luftfilter verschmutzt?</li> <li>• Übersteigt die Umgebungstemperatur 35°C?</li> </ul>
Rotes Leuchten oder Blinken	Rotes Blinken	Ausgeschaltet	Die Lampenabdeckung wurde nicht korrekt befestigt. Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie mindestens 45 Minuten. Nachdem das Gerät ausreichend abgekühlt ist, überprüfen Sie bitte, ob das Leuchtmittel und die Abdeckung korrekt angebracht sind und schalten Sie anschließend das Gerät wieder ein.

Rotes Leuchten oder Blinken	Ausgeschaltet	Rotes Blinken	Die Belüftung läuft nicht. Schalten Sie das Gerät AUS und warten Sie mindestens 20 Minuten. Nachdem das Gerät ausreichend abgekühlt ist, überprüfen Sie bitte die folgenden Möglichkeiten und schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein. • Befindet sich ein Fremdkörper in der Belüftung?
Rotes Leuchten oder Blinken	Ausgeschaltet	Rotes Leuchten	Es besteht die Möglichkeit, dass das Geräteinnere überhitzt ist. Schalten Sie das Gerät AUS und warten Sie mindestens 20 Minuten. Nachdem das Gerät ausreichend abgekühlt ist, überprüfen Sie bitte die folgenden Möglichkeiten und schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein. • Ist die Luftzufuhr des Gerätes verstopft? • Ist der Luftfilter verschmutzt? • Übersteigt die Umgebungstemperatur 35°C?
Grünes Leuchten	Ausgeschaltet	Abwechselnd rotes Blinken	Es besteht die Möglichkeit, dass das Geräteinnere unterkühlt ist. Bitte setzen Sie das Gerät nur innerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs ein (0°C bis 35°C). Schalten Sie anschließend das Gerät wieder ein.
Grünes Leuchten	Ausgeschaltet	Gleichzeitiges rotes Blinken	Der Luftfilter muss gereinigt werden oder es befindet sich kein Luftfilter im Gerät. Bitte schalten Sie das Gerät sofort aus und reinigen oder wechseln Sie den Luftfilter gemäß dem Kapitel "Luftfilter" in diesem Handbuch. Nachdem Sie den Luftfilter gereinigt oder ausgewechselt haben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie den Timer für den Luftfilter zurückgesetzt haben. Schalten Sie anschließend das Gerät wieder ein.

# Fehlerbehebung (Fortsetzung)

## Fragen zu Ton und Bild

Bevor Sie den Kundendienst kontaktieren, sollten Sie folgende Punkte überprüfen. Wenn das Problem nicht korrigiert werden kann, sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.

Phänomen	Ursache/Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Schalten Sie das Gerät ein.
	Das Netzkabel ist nicht eingesteckt. Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an.
	Der Strom ist während des Betriebs ausgefallen, wie z.B. bei einem Stromausfall (Blackout) usw. In diesem Falle drücken Sie bitte "O" (AUS) am Netzschalter und warten Sie mindestens 20 Minuten. Schalten Sie das Gerät wieder ein, nachdem es ausreichend abgekühlt ist.
Kein Ton oder Bild.	Die Einstellungen der Signaleingänge sind falsch. Wählen Sie das Eingangssignal und korrigieren Sie die Umschaltungseinstellungen.
	Kein Eingangssignal. Schließen Sie das Anschlusskabel ordnungsgemäß an.
Es erscheinen Bilder aber kein Ton ist zu hören.	Der elektrische Anschluss zu dem Gerät scheint unterbrochen zu sein. Schließen Sie das Anschlusskabel ordnungsgemäß an.
	Die Lautstärkeeinstellung wurde auf einen sehr niedrigen Wert eingestellt. Stellen Sie die Lautstärkeeinstellung auf einen höheren Wert ein.
	Die Stummschaltung (MUTE) ist aktiviert. Betätigen Sie die Schaltfläche 'MUTE', um die Stummschaltung wieder zu deaktivieren.
Der Ton ist zu hören, aber keine Bilder erscheinen.	Der elektrische Anschluss zu dem Gerät scheint unterbrochen zu sein. Schließen Sie das Anschlusskabel ordnungsgemäß an.
	Die Helligkeitseinstellung wurde auf einen sehr niedrigen Wert eingestellt. Stellen Sie die Helligkeitseinstellung auf einen höheren Wert ein.
	Die Linsenabdeckung wurde nicht entfernt. Entfernen Sie die Linsenabdeckung.
Die DVD-Wiedergabe funktioniert nicht.	Vergewissern Sie sich, dass die LED-Anzeige des DVD-Players leuchtet. Vergewissern Sie sich, dass es sich bei der Disk um eine Originalversion handelt. CD auswerfen und erneut versuchen. Halten Sie die den Knopf "Menü" gedrückt, während das Gerät nach der Signalquelle sucht und drücken Sie dann den Knopf "Eingabe", um den DVD-Player neu zu starten.



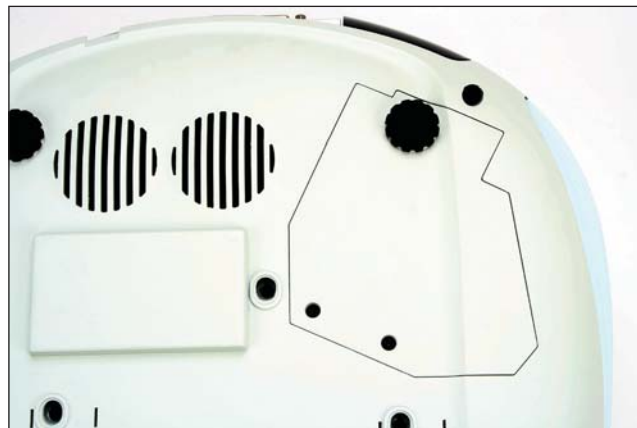
# Wartung

## Ersetzen des Leuchtmittels

Wenn die Betriebsdauer des Leuchtmittels 2000 Stunden überschritten hat, erscheint auf der OSD-Anzeige eine Aufforderung, dieses zu ersetzen. Wenden Sie sich hierfür bitte so bald wie möglich an ein Service Center oder ersetzen Sie das Leuchtmittel gemäß der nachfolgenden Anleitung selbst.

### So tauschen Sie das Leuchtmittel aus:

1. Schalten Sie den Projektor mit dem Netzschalter oben auf dem Gerät aus.
2. Lassen Sie den Projektor mindestens eine Stunde abkühlen.
3. Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
4. Lösen Sie die zwei Schrauben an der Abdeckung der Lampe und entfernen Sie die Abdeckung.
5. Lösen Sie die Schraube am Lampenmodul. Entfernen Sie das Leuchtmittel, durch Ziehen am dafür vorgesehenen Griff.
6. Setzen Sie ein neues Leuchtmittel in die Fassung ein: Vergewissern Sie sich, dass es fest sitzt.
7. Fahren Sie fort in umgekehrter Reihenfolge (erst Schritt 5 dann Schritt 4).
8. Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung der Lampe gut befestigt ist und mit der Unterseite des Geräts dicht abschließt. Das Gerät funktioniert nur mit korrekt befestigter Abdeckung.
9. Setzen Sie den Timer des Leuchtmittels zurück.



3M™ Digital Media System 700 in Unteransicht



# Spezifikationen

*Hinweis: Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe ändern.*

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# Sonstige Pflege

## Die Pflege des Geräteinnenraums des Projektors

Um die sichere Nutzung Ihres Projektors zu gewährleisten, sollten Sie das Gerät ungefähr alle 2 Jahre von Ihrem örtlichen Händler reinigen und durchsehen lassen. Sie dürfen den Innenraum des Gerätes nicht selbst warten. Dies wäre gefährlich.

## Pflege der Linse

1. Den Projektor ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Die Linse mit einem Linsenreinigungstuch vorsichtig reinigen. Die Linse nicht mit bloßen Händen berühren.

## Die Pflege des Projektorgehäuses und der Fernbedienung

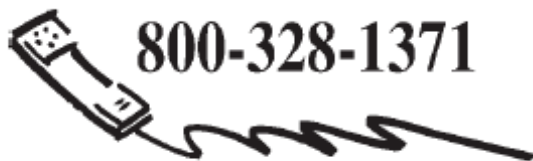
1. Den Projektor ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Mit einem Tuch oder einem Papiertuch abreiben.

Tränken Sie bei starker Verunreinigung ein weiches Tuch mit Wasser oder mit einem mit Wasser verdünnten neutralen Reinigungsmittel, wringen Sie es gut aus und wischen Sie das Gerät leicht ab. Danach mit einem weichen Tuch trockenreiben.



**Wichtiger Hinweis**

Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu den Produkten von 3M wurden nach unserem besten Wissen erstellt, ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch nicht garantiert werden. Sie sind für alle möglichen Risiken und die daraus möglicherweise entstehenden Haftungsansprüche, die durch einen solchen Einsatz resultieren, verantwortlich. Alle Aussagen bezüglich dieses Gerätes, die nicht in den neuesten veröffentlichten Bedienungsanleitungen enthalten sind und jegliche gegenteiligen Erklärungen, die in der Auftragserteilung enthalten sind, sind nur dann rechtsgültig, wenn sie durch eine schriftliche Vereinbarung, die von einem 3M Bevollmächtigten unterzeichnet wurde, ausdrücklich in Kraft gesetzt wurden.

**Kundendienst Kontaktdaten:**

800-328-1371



<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)

**3M Austin Center**

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



*Gedruckt auf Papier mit 50 %  
Recyclingpapieranteil,  
einschließlich 10 % Altpapier*

Litho in den USA  
©3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C



# Projecteur numérique média système série 700

---

FRANÇAIS

## Manuel d'utilisation et de sécurité





# Contents

## Introduction

Merci d'avoir choisi 3M .....	113
-------------------------------	-----

## Consignes de sécurité

UTILISATION PREVUE .....	116
Conserver les présentes directives .....	116
Marques commerciales .....	116
Garantie, limite de recours et limite de responsabilité .....	117

## Contenu de la boîte d'expédition

Contenu de la boîte livrée .....	118
Accessoires en option .....	118
Installation ou remplacement des piles .....	118
Gardez les emballages .....	119
Et ensuite .....	119

## Description du produit

Avantages du produit .....	120
Caractéristiques de l'appareil .....	120
Identification des pièces .....	121
Raccordements du terminal du projecteur .....	122
Panneau de commande .....	122
Raccordements des câbles .....	122
Configuration du projecteur numérique média système 700 .....	123
Fonctions de la télécommande .....	124
Notes au sujet de la télécommande .....	125
ATTENTION .....	125

## Fonction de base

Taille de l'image (du projecteur à la distance de l'écran) .....	126
Démarrage du projecteur .....	126
Mode Veille .....	127
Démarrage .....	127
Mise hors tension du projecteur .....	127
Navigation du menu .....	127

## Dépannage

Messages d'erreurs .....	136
Voyant Lampe .....	137
Que signifie le clignotement du voyant Lampes .....	137
Problèmes audio et de l'image .....	139

**Entretien**

Remplacement de la lampe du projecteur .....	140
Vue de dessous du projecteur numérique média système série 700 3M™.....	140

**Caractéristiques techniques**

Optical.....	141
System Specifications .....	141
Sound System .....	141
USB Reader .....	141
DVD Player.....	141
Other Features.....	142
Dimensions .....	142
Weight.....	142

**Sonstige Pflege**

Die Pflege des Geräteinnenraums des Projektors .....	143
Pflege der Linse .....	143
Die Pflege des Projektorgehäuses und der Fernbedienung .....	143



# Introduction

---

## **Merci d'avoir choisi 3M**

Merci d'avoir choisi le matériel de 3M. Ce produit a été élaboré conformément aux normes de qualité et de sécurité 3M pour fournir une utilisation sans problème durant les années à venir.

Pour des performances optimales, veuillez suivre fidèlement le mode d'emploi. Nous espérons que vous apprécierez l'utilisation de ce produit de hautes performances à votre domicile, lors des réunions, des présentations ou des sessions de formations.

# Consignes de sécurité

Veillez lire, comprendre et observer toutes les informations de sécurité des présentes instructions avant d'utiliser les projecteurs numériques média système série 700 de 3M™. Conservez ces instructions en vue d'une utilisation ultérieure.

Les projecteurs multimédias 3M™ sont conçus pour être utilisés au bureau et à la maison

- 16° à 29°C (60° à 85°F)
- Entre 10 et 80 % HR (sans condensation)
- Entre 0 – 1828 m (0-6000 pieds) au-dessus du niveau de la mer

L'environnement d'utilisation ambiant ne doit pas contenir de fumée, de graisse, d'huile ou toutes autres contaminations qui pourraient affecter le fonctionnement ou les performances du projecteur.

L'utilisation de ce produit dans des conditions différentes annulera la garantie du produit.

## Explication des messages d'alerte et des symboles dans les étiquettes de sécurité et les instructions

**AVERTISSEMENT :** Indique une situation potentiellement dangereuse, qui si elle n'est pas évitée pourrait provoquer la mort ou de sérieuses blessures et/ou des dégâts matériels..

**PRUDENCE :** Indique une situation potentiellement dangereuse, qui si elle n'est pas évitée pourrait provoquer des blessures mineures ou modérées et/ou des dégâts matériels..



**Avertissement :** Tension dangereuse



**Avertissement :** Surface brûlante – Lampe à haute température



**Attention :** Veuillez lire la documentation jointe

**⚠ AVERTISSEMENT****• Pour réduire les risques associés au contact avec des tensions dangereuses :**

- Ne retirez aucune vis autres que celles spécifiées dans les instructions de remplacement de la lampe.

**• Pour réduire le risque associé aux tensions dangereuses :**

- N'utilisez pas ce projecteur dans un environnement humide ou à l'extérieur.

- Ne modifiez pas ce projecteur ou le cordon d'alimentation.

- N'essayez pas de réparer le projecteur ; mise à part le module de la lampe, il n'y a aucune pièce utilisable à l'intérieur du projecteur.

- Contactez les services de réparations autorisés 3M pour toutes réparations.

- Débranchez le cordon d'alimentation quand le projecteur n'est pas utilisé, pendant le remplacement de la lampe et pendant le nettoyage.

- Ne laissez pas de l'eau ou tout autre liquide pénétrer dans le projecteur.

**• Pour réduire le risque associé aux tensions dangereuses et/ou aux incendies :**

- Remplacez le cordon d'alimentation s'il est endommagé.

- Contactez les services de réparations autorisés 3M si le projecteur est endommagé.

- Utilisez un fil de rallonge raccordé à la terre, d'un ampérage au moins égal au cordon du projecteur.

- Raccordez le projecteur à une prise reliée à la terre.

**• Pour réduire le risque associé au contact avec les surfaces brûlantes de la lampe :**

- Débranchez le projecteur de la prise électrique et laissez la lampe refroidir pendant 60 minutes avant de la remplacer.

**• Pour réduire le risque de suffocation :**

- Conservez les piles et le couvercle des piles hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

**• Pour réduire le risque associé à la pollution de l'environnement par le mercure :**

Hg : La lampe contient du mercure. Ne la jetez pas à la poubelle. L'éliminer conformément à la législation locale, nationale ou fédérale.

Consultez le site [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) ou appeler le 1-800-328-1371.

**• Pour réduire le risque associé aux éclats de verre de la lampe :**

Si la lampe est brisée, appeler le service après-vente agréé par 3M pour la réparation. Une lampe brisée n'est pas réparable par l'utilisateur.

- Lavez-vous bien les mains si vous avez été en contact avec des débris d'une lampe brisée.

aérez la pièce dans laquelle la lampe s'est brisée. La lampe fonctionne à température élevée.

**• Pour réduire le risque associé aux tensions dangereuses, et/ou aux chocs, et/ou aux chutes, et/ou aux lumières intenses :**

- Ne laissez pas des enfants sans surveillance autour de ce projecteur.

**• Pour réduire le risque associé aux objets tranchants, à une défaillance prématurée de la lampe, à l'exposition au mercure :**

- Tenez toujours avec précaution le module fragile de la lampe.

- Remplacez le module de la lampe quand le message de remplacement de la lampe apparaît.

- Ne remplacez jamais le module de la lampe par un module usagé.

**⚠ PRUDENCE**

- **Pour réduire les risques associés à la vue de lumière intense :**
  - Évitez de regarder directement dans le projecteur quand la lampe est allumée.
- **Pour réduire le risque associé au choc ou à la chute du projecteur :**
  - Utilisez uniquement le kit de montage 3M pour plafond ou mur si vous désirez installer le projecteur sur un mur ou au plafond.
  - L'installation du kit de montage pour plafond ou mur de 3M doit être effectuée par une personne qualifiée.
  - Conformez-vous strictement aux procédures d'installation comme exposées dans les instructions d'installation du kit de montage pour plafond ou mur de 3M.
  - Utilisez uniquement l'appareil à plat et sur une surface plane.
- **Pour réduire le risque associé aux explosions et/ou aux fuites chimiques des piles :**
  - Utilisez uniquement des piles de type LR03(AAA).
  - Orientez les pôles plus (+) et moins (-) de la pile en accord avec ceux notés sur la télécommande.
  - Ne laissez pas les piles dans la télécommande pendant une période prolongée.
  - Ne chauffez pas, ne démontez pas, ne court-circuitiez pas, ne rechargez pas ou n'exposez pas les piles à de hautes températures ou au feu.
  - Ne transportez pas les piles sans emballage dans votre poche ou sac.
  - Évitez le contact avec les yeux et la peau si les piles fuient.
  - Ne mélangez pas des piles neuves et usagées.
- **Pour réduire le risque associé aux chutes et/ou aux chocs :**
  - Disposez le cordon d'alimentation et le câble de données de sorte qu'ils n'occasionnent pas de chutes.
- **Pour réduire le risque associé à la pollution de l'environnement par les produits chimiques des piles :**
  - Éliminez les piles usagées conformément aux réglementations locales, nationales ou fédérales en vigueur.

**UTILISATION PREVUE**

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire complètement le manuel. Le projecteur numérique média système 700 3M™ a été conçu, fabriqué et testé dans le cadre d'une utilisation à l'intérieur, au moyen de lampes 3M™, du matériel de fixation murale 3M™ et des tensions nominales locales. L'emploi d'autres lampes de remplacement, l'utilisation à l'extérieur ou à des tensions différentes n'ont pas été testés et pourraient endommager le projecteur ou le matériel périphérique et/ou créer des conditions d'utilisation potentiellement dangereuses.

**CONSERVER LES PRESENTES DIRECTIVES**

Les informations contenues dans le présent manuel vous aideront à utiliser et entretenir votre projecteur numérique média système série 700 3M.

**Marques commerciales**

Le logo 3M et 3M sont des marques déposées de la société 3M Company. Vikuiti est une marque commerciale de 3M Company.

Digital Light Processing est une marque déposée ou commercial de Texas Instruments.

## Garantie, limite de recours et limite de responsabilité

Ce produit est sans défaut de matériel et de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. 3M N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE TACITE DE VALEUR COMMERCIALE NI D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Si ce produit s'avère défectueux durant la période de garantie stipulée ci-dessus, le remplacement ou la réparation du produit 3M, ou le remboursement du prix d'achat du produit 3M constituera votre seul recours exclusif. A moins d'une interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, spéciaux, fortuits ou conséquents, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut. Pour obtenir un service de garantie hors des États-Unis, avisez immédiatement le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit, de tous défauts. Aux États-Unis, appelez le 1-800-328-1371 pour obtenir le service de garantie ou de réparation. Important : La garantie ci-dessus sera annulée si le client n'utilise pas le produit conformément aux instructions écrites de 3M. Cette garantie vous donne des droits spécifiques et juridiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les états.

La garantie des lampes standard qui font partie de l'équipement du vidéoprojecteur couvre uniquement les pièces; elle est valable pour la première période arrivant à échéance, soit 90 jours ou 180 heures, à compter de la date d'achat du projecteur.

## AVIS RÉGLEMENTAIRES

**DÉCLARATION FCC - CLASSE A:** Ce produit génère, consomme et peut émettre une énergie radioélectrique. Des interférences radio peuvent se produire en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions du manuel. Ce produit est conforme après tests aux limites exigées pour un appareil de Classe A par l'article 15, alinéa B des normes FCC qui visent à fournir une protection raisonnable contre de telles interférences dans le cadre d'un environnement commercial. L'utilisation de ce produit dans une zone résidentielle peut entraîner des interférences, auquel cas l'utilisateur devra prendre à ses frais les mesures nécessaires à la correction de ces interférences.

### DÉCLARATION CEE :

- Cet appareil est conforme aux exigences de protection de la norme 89/336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique CEM.
- Cet appareil a été testé et est conforme aux prescriptions de la directive 73/23/CEE du Conseil, du 19 février 1973, concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Cet appareil est conforme aux prescriptions de la Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques amendée par la décision de la Commission 2005/618/CE sur les valeurs maximales de concentration.

Cet appareil est conforme à la directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

# Contenu de la boîte d'expédition

## Contenu de la boîte livrée

Le projecteur numérique média système 700 3M™ est livré avec les câbles requis pour les connexions standard avec un magnétoscope, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable. Déballez soigneusement et vérifiez que vous avez tous les articles montrés ci-dessous dans la figure 1-1. Si l'un de ces articles est absent, veuillez contacter votre revendeur.

**REMARQUE :** Un ensemble de câbles de raccordement à un ordinateur Apple Macintosh est disponible en option.

1. Projecteur numérique média système 700
2. Télécommande (piles AAA incluses)
3. Câble VGA 1,8 M 15-BROCHES
4. Câble audio (RCA-mini jack)
5. Un ensemble de cordons d'alimentation
6. Câble S-vidéo
7. Câbles de composant vidéo
8. Guide de l'utilisateur



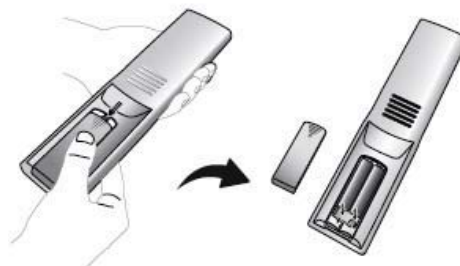
Figure 1-1. Inventaire de la boîte livrée

## Accessoires en option

1. Câble HDMI
2. Câble RS232

## Installation ou remplacement des piles

Appuyez sur le couvercle et faites le glisser pour l'ouvrir. Placez les deux piles AAA en respectant les pôles plus et moins, et refermez le couvercle.



## **Gardez les emballages**

Conservez le carton d'emballage et les éléments de calage en vue d'un éventuel retour du projecteur numérique média système 700 au service après ventes de 3M pour réparation. Utilisez le matériel d'emballage pour protéger le projecteur.

## **Et ensuite**

Prenez quelques minutes pour revoir le chapitre 2 afin de vous familiariser avec les caractéristiques du projecteur numérique média système 700 puis allez au chapitre 3 pour le réglage du projecteur.

Nous espérons que vous apprécierez l'utilisation de ce produit de hautes performances lors des réunions, des présentations ou des sessions formations. Ce produit a été élaboré conformément aux normes de qualité et de sécurité 3M les plus strictes, pour fournir une utilisation sans problème durant les années à venir.

# Description du produit

## Avantages du produit

Le projecteur numérique média système 700 de 3M™ est conçu pour répondre aux besoins des particuliers et des professionnels. Cet appareil facile d'utilisation utilise les dispositifs puissants de la technologie de pointe Super close Projection SCP (projection ultra proche) Vikuiti™ de 3M.

SCP vous permet d'utiliser pleinement l'espace disponible tout en projetant une grande image de haute qualité. Cet appareil est fourni avec un système sonore supérieur avec un caisson de basse intégré. Le projecteur numérique média système 700 comprend aussi un lecteur de média USB qui vous permet de partager vos fichiers et vos présentations sans utiliser un ordinateur connecté.

## Caractéristiques de l'appareil

Le projecteur numérique média système 700 comporte une lampe à l'halogénure métallisé et intègre la technologie DLP (Digital Light Processor). Il accepte les entrées d'un ordinateur et/ou de sources vidéo et projette une image ultra lumineuse.

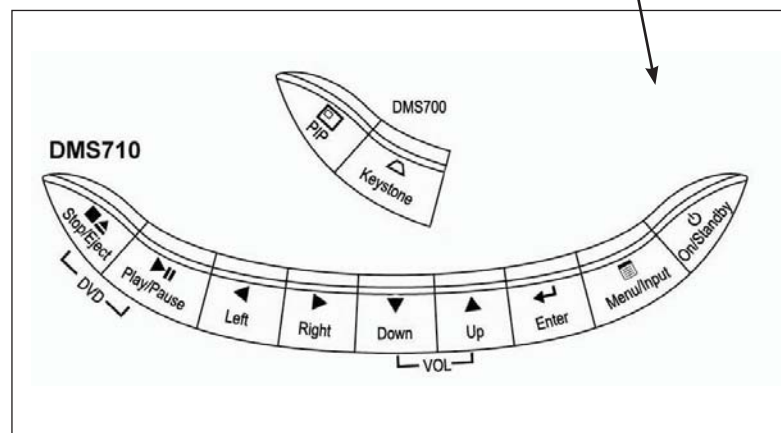
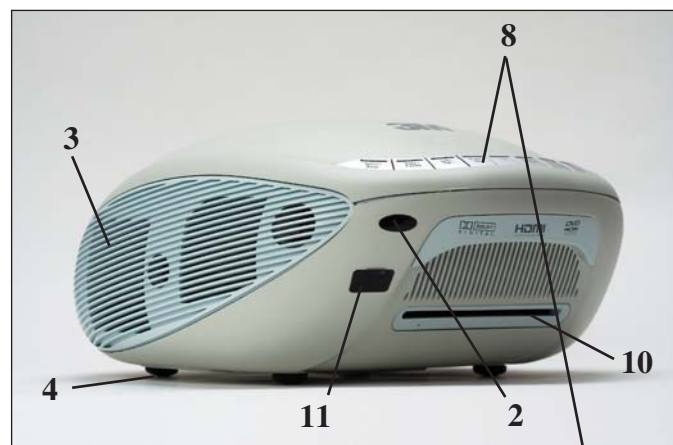
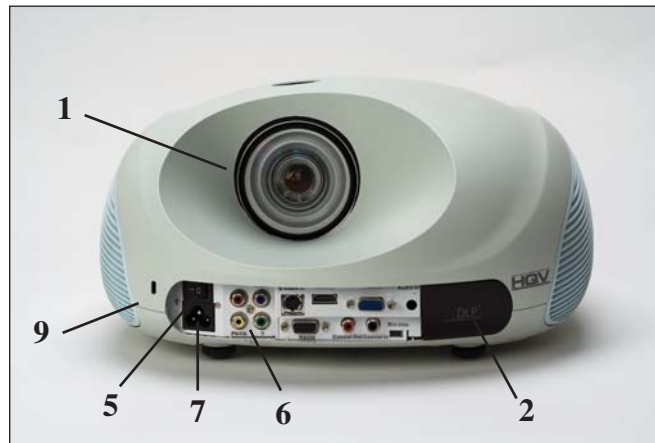
Le projecteur numérique média système série 700 présente les caractéristiques suivantes ::

1. Système de projection à panneau unique de 0,7 pouces XGA
2. Projection ultra proche (SCP)
3. Compatibilité VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC
4. Une compatibilité vidéo NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-vidéo/Composant (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,) $\wedge$  EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i)
  - La capacité d'afficher 16,7 millions de couleurs
5. Une étendue de haut contraste avec un minimum de 1500 :1
6. Une synchronisation automatique d'image (suivi automatique/fréquence/ajustement de la position/détection de la source/détection de la phase)
7. Une sauvegarde automatique des réglages de l'utilisateur.
8. Un menu d'affichage en 8 langues (anglais, français, allemand, espagnol, japonais, chinois traditionnel, et chinois simplifié)
9. Système audio intégré 5.1 avec haut-parleurs (Projecteur numérique média système 710)
10. Un compteur d'auto protection pour les pointes de chaleur de la lampe compacte P-VIP
11. Un flash drive compatible avec un port USB.
12. Lecteur DVD (Projecteur numérique média système 710)



## Identification des pièces

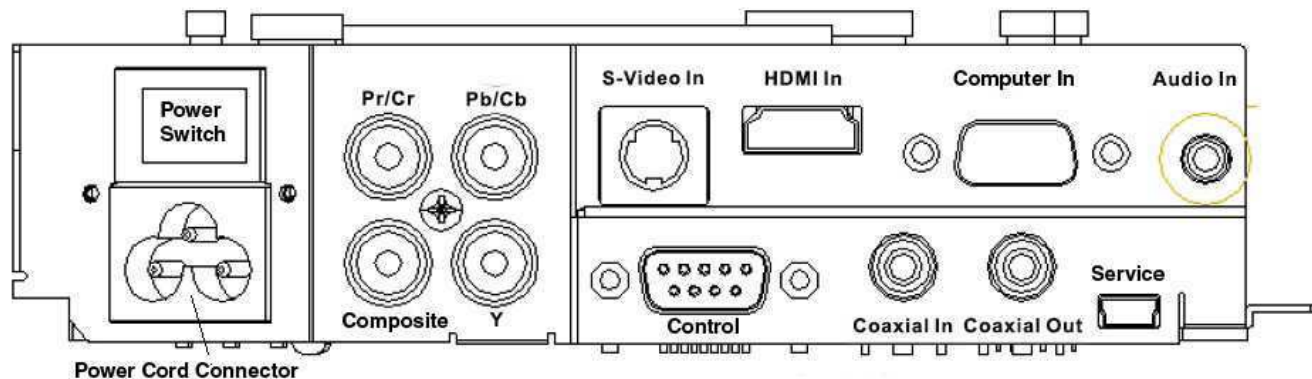
1. Objectif
2. Capteur de la télécommande
3. Haut-parleurs intégrés (stéréo)
4. Pieds d'ajustement de hauteur
5. Connecteur du cordon d'alimentation
6. Ports d'entrée
7. Interrupteur d'alimentation principale
8. Clavier du panneau de commande
9. Encoche du verrouillage de sécurité Kensington™
10. Lecteur de DVD
11. Port USB



# Raccordements

## Raccordements du terminal du projecteur

FRANÇAIS



### Panneau de commande

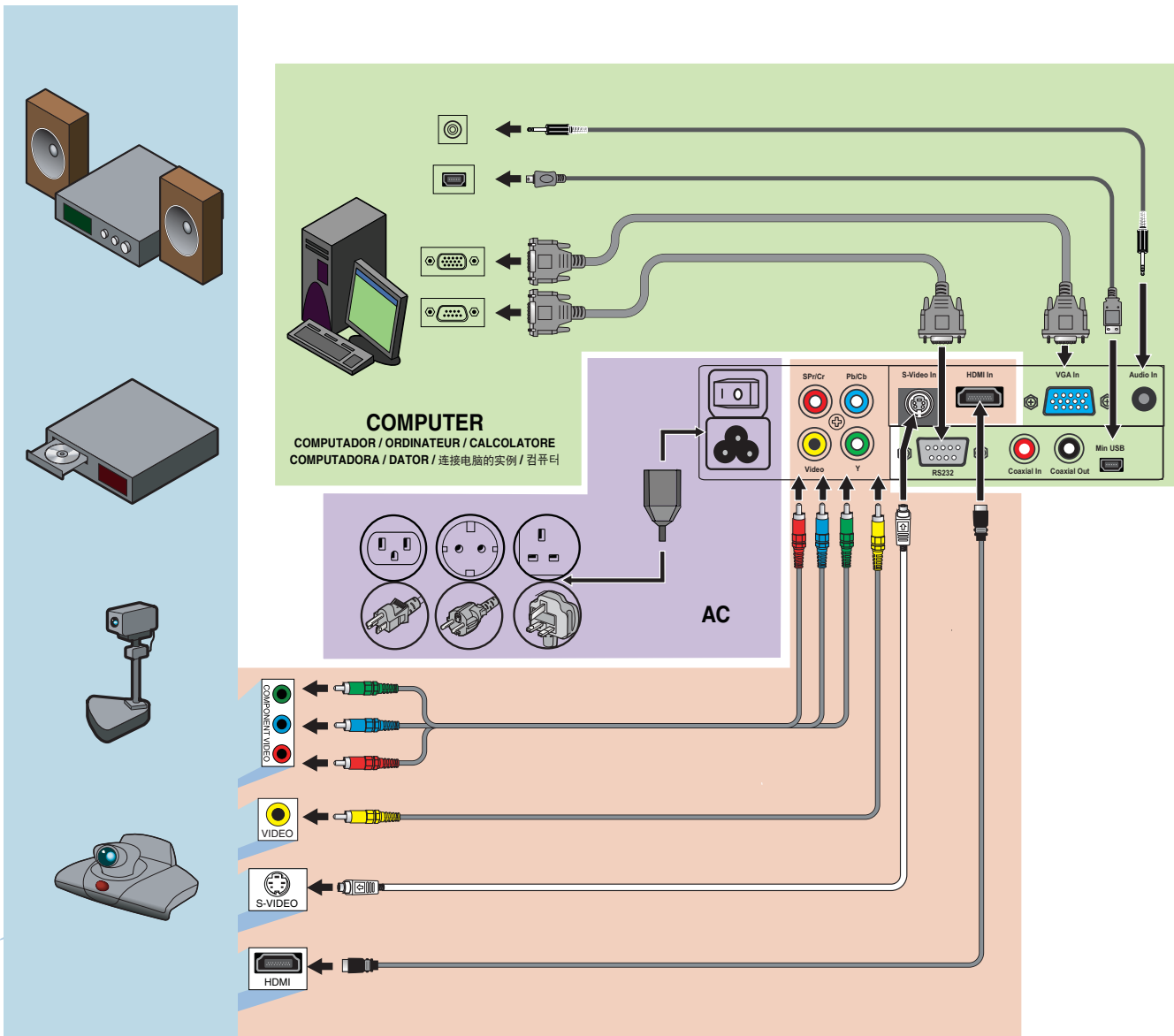
- HDMI/Entrée
- Mini jack 3,5 mm pour entrée et sortie audio PC
- Entrée VGA
- Entrée Audio G/D RCA
- Entrée composite vidéo
- Entrée S-vidéo 4-broches mini Din
- MIN USB
- Interrupteur d'alimentation
- Connecteur du cordon d'alimentation



### Raccordements des câbles

1. Mettez hors tension le projecteur et toutes les sources d'entrée pendant le raccordement des câbles.
2. Raccordez les câbles en prenant soin de ne plier aucune broche de la prise du câble ou du terminal d'entrée.
3. Mettez sous tension le projecteur puis les sources d'entrée.

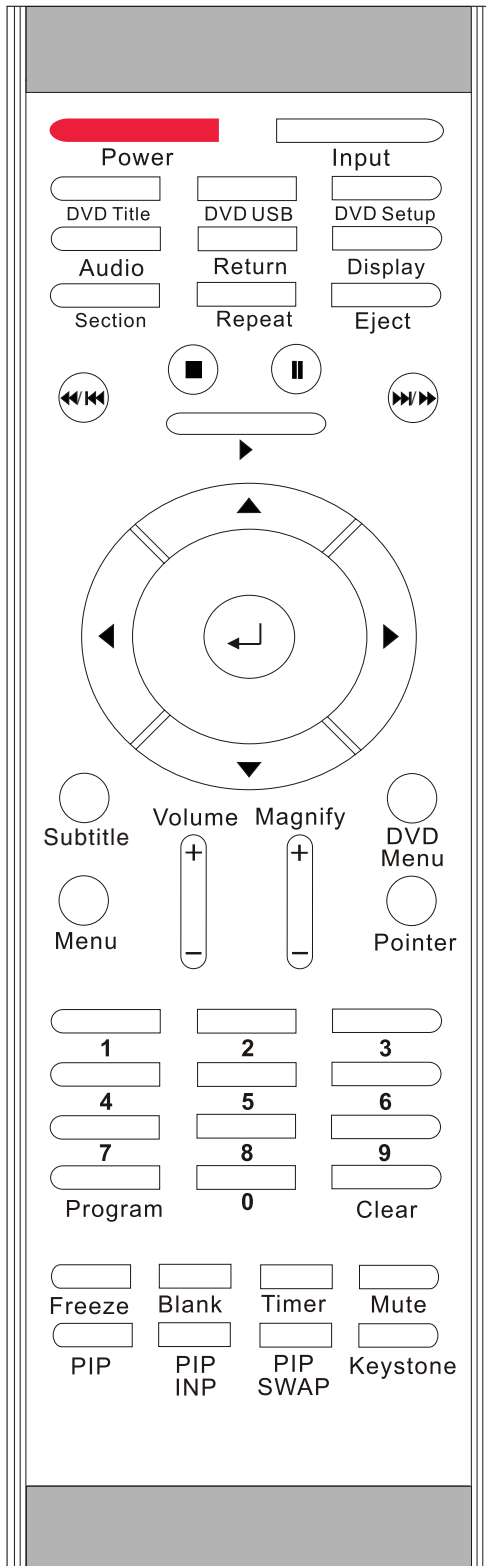
Configuration du projecteur numérique média système 700



FRANÇAIS

## Fonctions de la télécommande

Visez la télécommande fonctionne vers l'écran de projection ou le capteur. Appuyez sur la touche désirée de la télécommande pour envoyer un signal au projecteur.

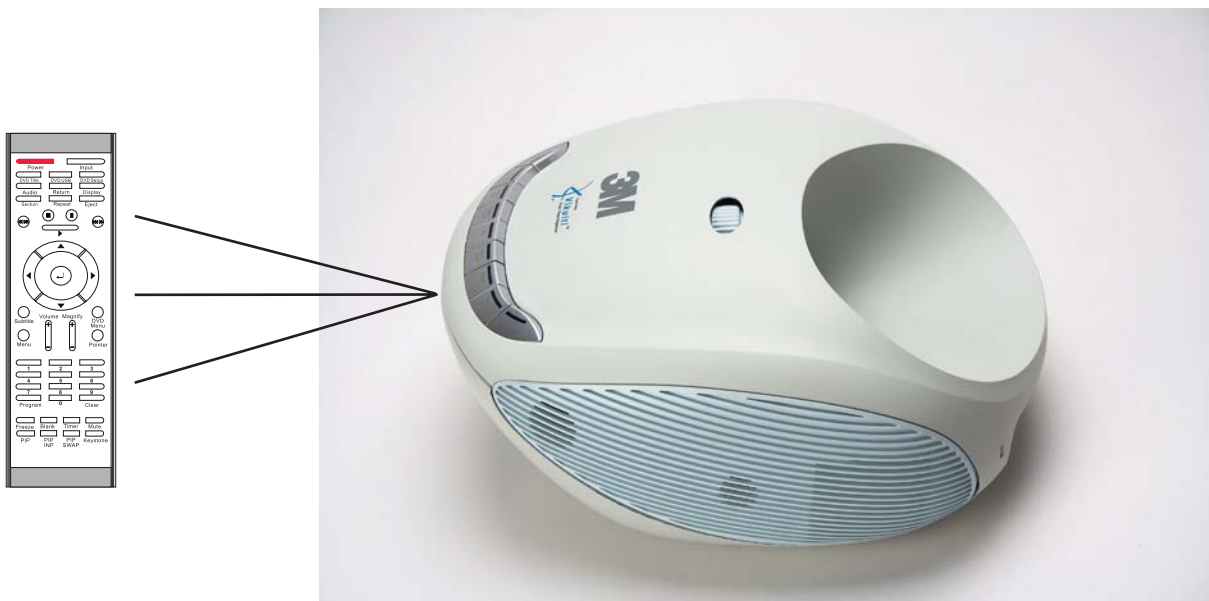


<b>Power (Alimentation)</b>	Mise HORS/SOUS tension du projecteur
<b>Audio</b>	Sélectionne les entrées de l'ordinateur ou vidéo
<b>Blank (Effacement)</b>	Enlève les images projetées, efface le fond d'écran. Appuyez de nouveau pour reprendre la projection d'image.
<b>Freeze (Fige)</b>	Stocke (fige) l'image projetée. Appuyez sur FREEZE (Fige) de nouveau pour reprendre la projection de l'image actuelle.
<b>Mute (Silence)</b>	Appuyez sur MUTE (silence) pour activer ou désactiver le son audio
<b>Menu</b>	Appuyez et éclairez le bouton MENU ON (menu actif) pour afficher le menu principal. Allez sur DISC PAD pour sélectionner le menu et/ou ajustez les valeurs de l'écran.
<b>Enter (Entrée)</b>	La touche Enter (entrée) confirme la sélection
<b>Keystone (distorsion)</b>	Ajuste la forme de l'image
<b>Volume +</b>	Augmente le volume du haut-parleur
<b>Volume -</b>	Diminue le volume du haut-parleur
<b>Exit (sortie)</b>	
<b>Magnify + (agrandir +)</b>	Augmente la taille de l'image affichée
<b>Magnify - (agrandir -)</b>	Diminue la taille de l'image affichée

## Notes au sujet de la télécommande

### ATTENTION

- Ne faites pas tomber ou n'exposez pas la télécommande à des chocs physiques.
- Ne mouillez pas ou ne placez pas ne placez pas la télécommande sur des objets humides. De mauvais fonctionnements pourraient survenir.
- Enlevez les piles de la télécommande et rangez les dans un endroit sûr si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée.
- Remplacez les piles quand la télécommande commence à mal fonctionner.
- Quand des lumières intenses, telles que l'éclairage direct du soleil ou une lumière d'une gamme très proche (comme une lampe d'inverseur fluorescente), touchent le capteur de la télécommande du projecteur, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement. Ajustez la position du projecteur pour empêcher la lumière d'atteindre directement le capteur de la télécommande du projecteur.
- La télécommande fonctionne avec le capteur de la télécommande du projecteur.
- La portée du capteur de la télécommande est de 3 mètres avec un angle de 60 degrés (30 degrés de la gauche à la droite du capteur de la télécommande). Un signal de télécommande reflété sur l'écran peut aussi être disponible.
- Parce que la télécommande utilise une lumière infrarouge pour envoyer les signaux vers le projecteur (DEL de classe 1), assurez vous d'utilisez la télécommande dans une zone dégagée où rien ne peut bloquer le signal de sortie de la télécommande vers le projecteur.

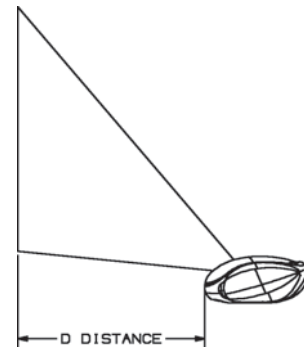


# Fonction de base

## Taille de l'image (du projecteur à la distance de l'écran)

Pour ajuster la taille de l'image projetée ajustez la touche de commande du zoom et la distance vers l'écran

Taille d'écran de projection (inches)	Distance entre le projecteur et l'écran (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## Démarrage du projecteur

Lisez les informations de sécurité avant d'utiliser le projecteur numérique média système série 700. Après avoir raccordé tous les câbles, le projecteur peut être mis sous tension. Pour de meilleurs résultats, veuillez suivre les étapes de mise sous tension suivantes.

1. Mettez tous les appareils raccordés sous tension.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'entrée CA du projecteur.
3. Mettez l'interrupteur d'alimentation sous tension pour allumer le projecteur (I = MARCHE, O = ARRÊT). La DEL bleue flashera.
4. Attendez quelques secondes jusqu'à ce que les ventilateurs fonctionnent correctement. Le voyant DEL rouge s'éteint et le voyant bleu continue de clignoter.
5. Appuyer sur ON (sous tension) sur le clavier numérique. L'image apparaîtra et deviendra plus lumineuse sur l'écran.
6. Vérifiez tous les orifices de ventilation et libérez les de toutes obstructions.
7. Tournez la bague de mise au point pour ajuster la mise au point.
8. Relevez ou abaissez le projecteur pour rallonger ou rétracter les pieds (4) afin d'obtenir une meilleure hauteur d'image. Faites pivoter les pieds pour affiner l'ajustement.
9. Mettez sous tension votre ordinateur ou votre ou vos sources vidéo.

## Mode Veille

Quand le projecteur n'est pas utilisé, placez le en mode veille.

1. Appuyez sur la touche de mise sous tension de la télécommande.
2. La lampe s'éteindra et le voyant DEL bleu s'éclairera.

**Remarque :** le moteur du ventilateur continue de tourner pendant une minute jusqu'à ce que le projecteur refroidisse puis le ventilateur s'éteint.

## Démarrage

1. Appuyez sur la touche standby (veille) de la télécommande de nouveau pour éclairer la lampe et projeter une image sur l'écran.

## Mise hors tension du projecteur

1. Appuyez sur la touche Power (mise sous tension) sur la télécommande pour mettre le projecteur en mode standby (veille) (voyants DEL rouge et bleu éclairés).
2. Attendez jusqu'à ce que le moteur du ventilateur s'arrête et de que le voyant rouge DEL s'éteigne.

**Remarque :** mettez l'alimentation hors tension avant que le ventilateur soit totalement arrêté réduira la durée de vie de la lampe.

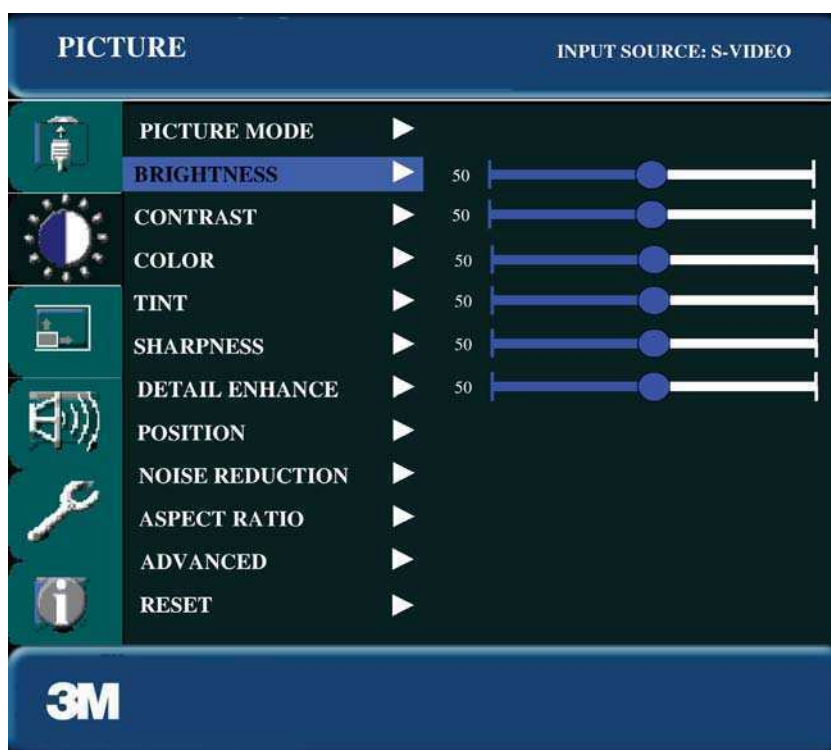
3. Passez l'interrupteur d'alimentation principale du panneau de commande sur Off (hors tension).
4. Mettez hors tension tous les dispositifs d'entrées.
5. Pour déplacer le projecteur, débranchez tous les câbles de connexion et d'alimentation.

## Navigation du menu

La plupart des réglages et paramètres est disponible dans le menu principal et les sous-menus. Pour afficher le menu et naviguer, appuyez sur le bouton Pavé de menus du projecteur ou sur la touche Menu de la télécommande. Utilisez les flèches du clavier numérique ou le bouton de direction pour naviguer dans le menu. Cliquez sur la touche Enter (Entrée) pour modifier une option de menu.

Changez d'option du menu au moyen du Pavé de menus ou du Pavé directionnel et cliquez sur Entrée pour revenir à la navigation dans les menus.





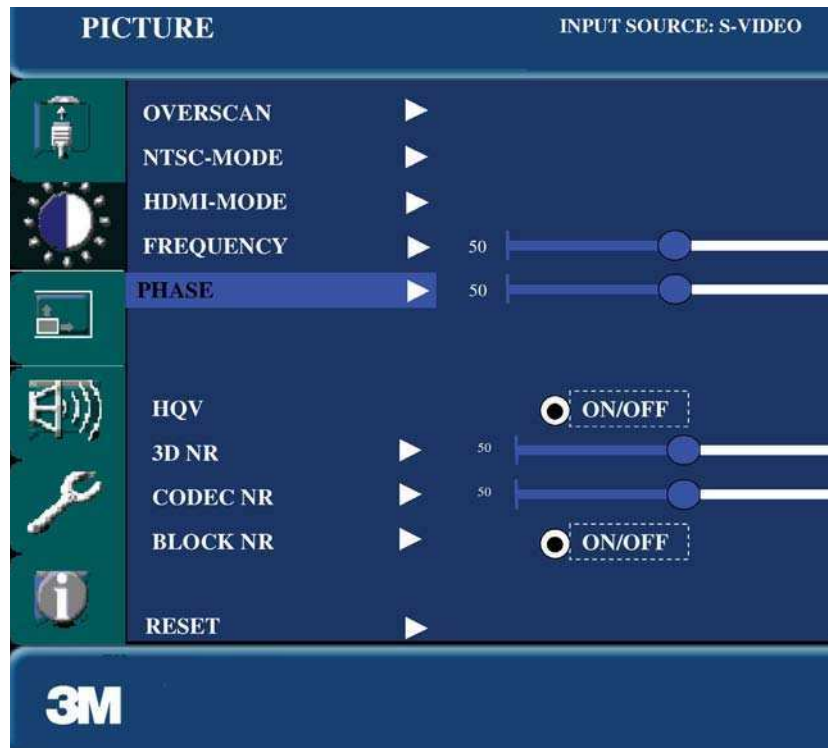
### Sous-menu de l'image

Action	Description
Mode Image	<p>Les modes Image sont fournis pour que l'utilisateur puisse simplement optimiser le réglage de l'image pour s'adapter à son type de programme :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) TV</li> <li>2) Business</li> <li>3) Cinéma</li> <li>4) Sports</li> </ol> <p>La couleur, les valeurs d'ajustement changeront, mais l'utilisateur ajustera les réglages de l'image suivant les modes d'image. Les modes de l'image changent</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) la température de la couleur</li> <li>2) La table de gamma</li> <li>3) Brightness (Luminosité)</li> <li>4) Contrast (Contraste)</li> <li>5) Réduction du bruit</li> </ol>
Brightness (Luminosité)	Règle la luminosité de l'image. Plus le réglage est élevé, plus l'image est lumineuse. Plus le réglage est faible, plus l'image est sombre.
Contrast (Contraste)	Ajuste le degré de différence entre le sombre et la clarté dans l'image. Plus la valeur est haute, et plus le contraste est important.
Color (Couleur)	Ajuste l'intensité des couleurs dans l'image.
Tint (Teinte)	Ajuste l'équilibre de rouge au vert nécessaire à une représentation réaliste des signaux vidéo. Si l'entrée est NTSC alors la Teinte/Tonalité est <b>Active</b> Si l'entrée est Pal alors la Teinte/Tonalité est <b>inactive</b> Pour toutes les autres entrées de composants la Teinte/Tonalité est <b>Active</b>
Netteté	La netteté ajuste l'image pour la rendre plus nette ou plus dégradée. (Elle passera en Définition de détails à de plus hautes valeurs)
Définition des détails	Révèle les détails de l'image :
Position	La position ajuste la position verticale et horizontale de l'image projetée. Seuls VGA, DVI-D et DVI-A sont actifs



Réduction du bruit	Ajuste la quantité de réduction de bruit à appliquer sur l'image. Il y a 4 réglages : 1) Arrêt (Off) 2) Faible 3) Moyen 4) Elevé
Format de l'image	Il y a 4 réglages de taille de l'image : 1) Plein écran 2) Standard 3) LetterBox (4:3) 4) Ecran large (16:9)
Avancé	Permet à l'utilisateur de naviguer dans le menu de réglages avancés de l'image.
Reset (Mise à zéro)	Remet à zéro les valeurs de ce sous-menu uniquement

**Tableau 1 : Description de fonction du sous-menu d'image**



**Menu de réglages avancés de l'image**

Action	Description
Overscan (sur défilement)	Ajuste la quantité de rognage des limites de l'image. Marche/Arrêt (on/off). Change le sur-défilement de 90 à 100 percentiles (par incrément de 1 degré)
<b>Mode NTSC</b> (Niveau de Noir)	Niveau de colonne de Noir 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7,5 IRE NSTC  S-vidéo et le composite régleront le niveau de noirs automatiquement entre 0 IRE pour PAL. et 7,5 IRE pour NSTC.
<b>Mode HDMI</b>	1) HDMI (Niveau de noir ajusté de 16-240) 2) DVI (Niveau de noir ajusté de 0-255)
Phase	Cette fonction permet à l'utilisateur d'ajuster la phase du compteur pour réduire la distorsion de l'image
Fréquence	Ajuste la largeur horizontale de l'image
HQV	Met en marche ou arrête le traitement vidéo HQV
3D NR	Ajuste la quantité de la réduction de bruit temporel dans le système
CODEC NR	Ajuste la quantité de parasites et la réduction de bruit MPEG dans le système
BLOCK NR	Met en marche ou arrête la réduction du bruit du bloc MPEG
Reset (Mise à zéro)	Remet à zéro les valeurs de ce sous-menu uniquement

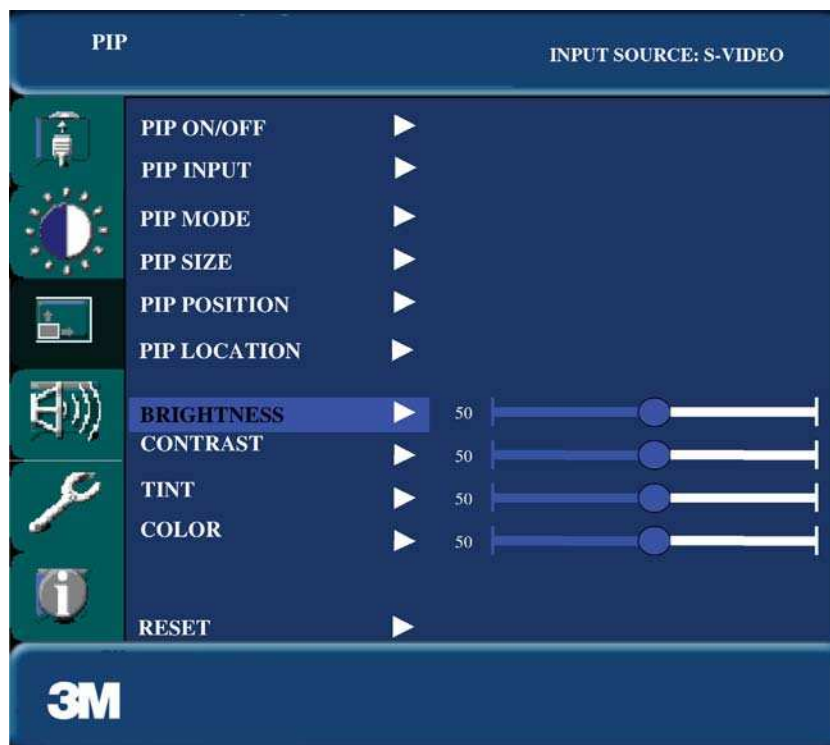
**Tableau 2 : Description de fonction avancée de sous-menu**



Sous-menu d'affichage audio

Action	Description
Entrée principale	<p><b>Permet à l'utilisateur de sélectionner quelle entrée est à afficher dans le canal principal :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Component</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-Vidéo</li> <li>6) Composite</li> </ol>
Entrée audio	<p><b>Permet à l'utilisateur de sélectionner quelle est l'entrée audio est à traiter :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) Entrée HDMI</li> <li>3) Entrée SPDIF</li> <li>4) Entrée analogue</li> </ol>

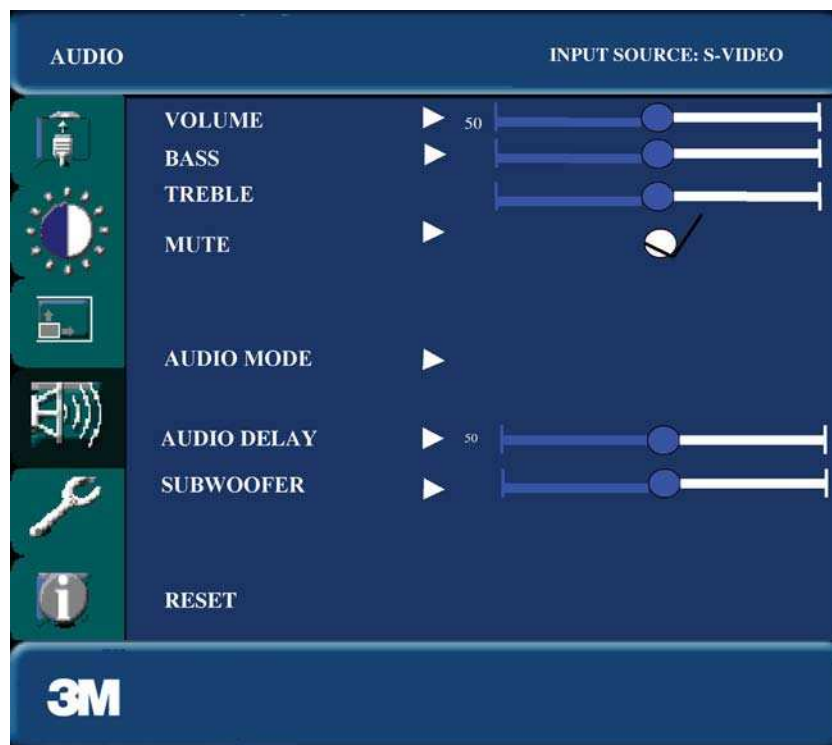
Tableau 3 : Description de fonction de sous-menu d'entrée



Sous-menu d'affichage PIP

Action	Description
PIP	Permet à l'utilisateur de mettre en marche ou en arrêt la fonction PIP (image dans l'image)
PIP (image dans l'image)	Permet à l'utilisateur de sélectionner quelle entrée est à afficher dans le canal principal : 7) VGA                                   10) DVI-A 8) Component                       11) S-Vidéo 9) DVI-D                               12) Composite
Mode PIP	Permet à l'utilisateur de choisir quel mode PIP afficher : 1) PIP (image dans l'image)           3) POP (Image sur l'image) 2) PAP (Image-et-Image)
PIP SIZE (Taille PIP)	Permet à l'utilisateur de choisir la position de la fenêtre PIP : 1) Petite 2) Moyenne 3) Grande
PIP POSITION (Position PIP)	Ajuste la position verticale et horizontale de l'image PIP projetée. Seuls VGA, DVI-D et DVI-A sont actifs
PIP LOCATION (Emplacement PIP)	Permet à l'utilisateur de choisir la position de la fenêtre PIP : 1) En haut à gauche 2) En haut à droite 3) En bas à gauche, en bas à droite
Brightness (Luminosité)	Règle la luminosité de l'image. Plus le réglage est élevé, plus l'image est lumineuse. Plus le réglage est faible, plus l'image est sombre.
Contrast (Contraste)	Ajuste le degré de différence entre le sombre et la clarté dans l'image. Plus la valeur est haute, et plus le contraste est important.
Tint (Teinte)	Ajuste la balance de rouge au vert nécessaire à une représentation réaliste des signaux vidéo.
Color (Couleur)	Règle l'intensité des couleurs de l'image.

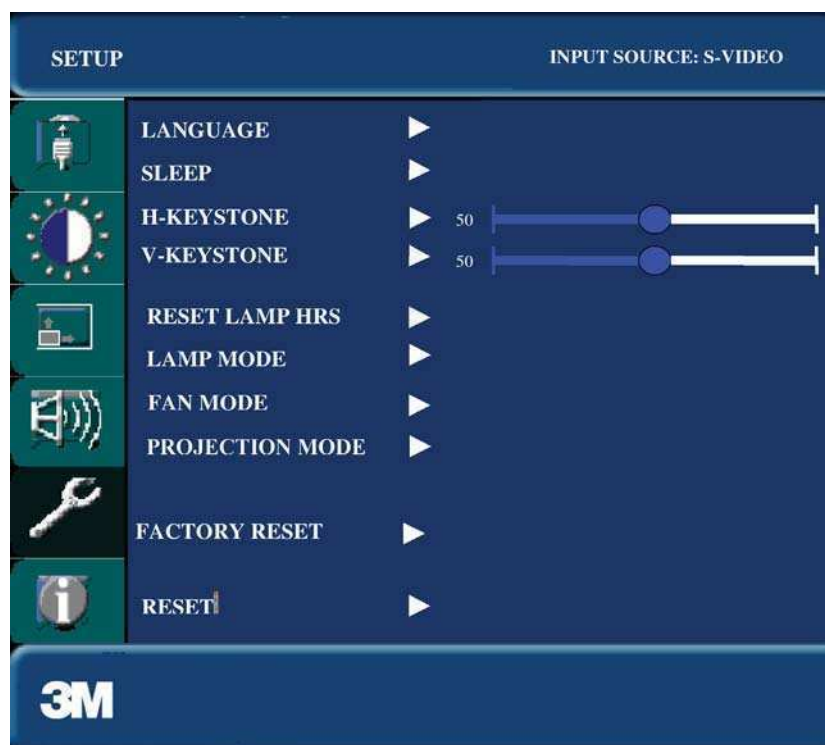
Tableau 4 : Description de fonction du sous-menu PIP



Sous-menu d'affichage audio

Action	Description
Volume	Permet à l'utilisateur d'ajuster le volume de 0 à 50. A 0 le son est automatiquement mis en silence.
Bass (Grave)	Permet à l'utilisateur d'ajuster le volume de 0 à 10.
Treble (Aigu)	Permet à l'utilisateur d'ajuster les aigus de 0 à 10.
Mute (Silence)	Permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre le son.
Délai Audio	Permet à l'utilisateur de changer de mode audio : 1) Stéréo 2) Dolby Digital 3) ProLogic II 4) Salle de concert 5) Stadium
Audio Delay (Délai audio)	Ajuste le temps de délai dans l'audio (sur le top du délai T2)
Subwoofer (Caisson de basse)	Permet à l'utilisateur d'ajuster le gain du caisson de basses de 0 à 10.

Tableau 5 : Description du sous-menu d'affichage des haut-parleurs

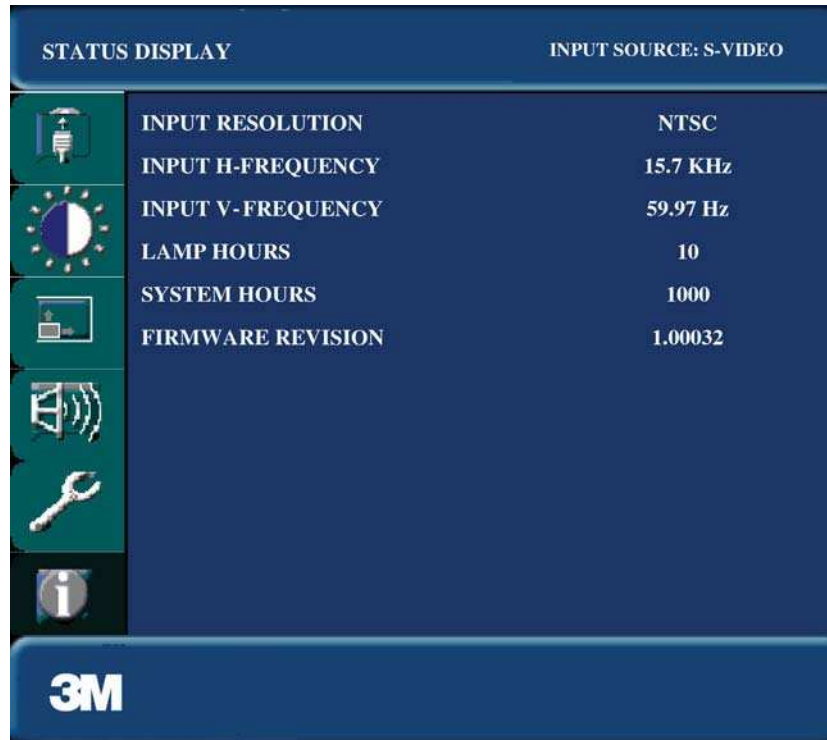


### Réglage du sous-menu d'affichage

Action	Description
Language (Langage)	Permet à l'utilisateur de sélectionner le langage du menu : 1) Anglais                      6) Portugais 2) Français                    7) Japonais 3) Espagnol                    8) Mandarin Traditionnel 4) Allemand                    9) Mandarin Simplifié 5) Italien
Sleep (Sommeil)	Met hors tension l'appareil en : 1) 5 mins                        5) 30 mins 2) 10 mins                      6) 45 mins 3) 15 mins                      7) 60 mins 4) 20 mins
H-Keystone	Ajustement Keystone (distorsion) horizontale ( $\pm 30$ )
V-Keystone	Ajustement Keystone (distorsion) verticale ( $\pm 40$ )
Reset lamp HRS (Remise à zéro des heures de la lampe)	Remet à zéro l'indicateur de statut horaire dans la fenêtre de statut.
Mode de la lampe	1) Normal 2) Eco
Fan Mode (Mode du ventilateur)	3) Normal 4) Elevé
Projection Mode (Mode de projection)	Le projecteur peut être installé au plafond ou derrière un écran 1) Projection frontale    3) Projection frontale à partir du plafond 2) Projection arrière    4) Projection arrière à partir du plafond

Factory reset (Réinitialisation des réglages d'usine)	Réinitialise tous les éléments de menu avec les réglages par défaut de l'usine.
Reset (Mise à zéro)	Remet à zéro les valeurs de ce sous-menu uniquement

**Tableau 6 : Description de fonction de sous-menu du réglage**



**Sous-menu d'affichage du statut**

# Dépannage

## Messages d'erreurs

Quand l'appareil est SOUS tension, des messages tels que ceux montrés ci-dessous peuvent être affichés. Quand de tels messages sont affichés sur l'écran, veuillez réagir comme décrit ci-dessous. Si les mêmes messages restent affichés après le traitement, ou si un autre message que le suivant est affiché, veuillez contactez votre revendeur ou votre compagnie de réparation.

Message	Description
CHANGEZ LA LAMPE APRÈS LE REMPLACEMENT DE LA LAMPE, REMETTEZ A ZERO LE MINUTEUR DE LA LAMPE. (*1)	La durée d'usage de la lampe approche 2000 heures. (*2) La préparation d'une nouvelle lampe, et un changement rapide est recommandé. Après avoir changé la lampe, veuillez vous assurer de remettre à zéro le minuteur de la lampe.
CHANGEZ LA LAMPE APRES LE REMPLACEMENT DE LA LAMPE, REMETTEZ A ZERO LE MINUTEUR DE LA LAMPE. (*1) L'ALIMENTATION SERA MISE HORS TENSION APRES ** HEURE. (*1)	La durée d'usage de la lampe approche 2000 heures. (*2) un changement de lampe dans ** l'heure est recommandé. Quand la durée d'utilisation de la lampe, atteint 2000 heures, l'alimentation sera automatiquement mise hors tension. Veuillez changer la lampe en vous référant au chapitre d'entretien de ce manuel. Après avoir changé la lampe, veuillez vous assurer de remettre à zéro le minuteur de la lampe.
CHANGEZ LA LAMPE APRES LE REMPLACEMENT DE LA LAMPE, REMETTEZ A ZERO LE MINUTEUR DE LA LAMPE. L'ALIMENTATION SERA MISE HORS TENSION APRÈS 0 HEURE.	Quand La durée d'usage de la lampe atteint 2000 heures (*2) l'alimentation sera bientôt mise hors tension. Veuillez mettre immédiatement l'appareil hors tension et changer la lampe en vous référant au chapitre «lampe» de ce manuel. Après avoir changé la lampe, veuillez vous assurer de remettre à zéro le minuteur de la lampe..
AUCUNE ENTREE N'EST DETECTEE SUR *	Il n'y a pas de signal d'entrée. Veuillez confirmer la connexion du signal d'entrée, et le statut de la source du signal.
SYNC EST HORS DU CHAMP ***FH *****kHz ***FV **Hz	La longueur d'onde verticale et horizontale du signal entrée est en dehors des paramètres de réponse de cet appareil. Veuillez confirmer les caractéristiques techniques pour l'appareil ou les caractéristiques techniques de la source du signal.
VERIFIEZ LA CIRCULATION D'AIR	la température de partie interne s'élève. Veuillez mettre hors tension l'appareil et laisser l'appareil refroidir pendant au moins 20 minutes. Après avoir confirmé les éléments suivants, veuillez remettre l'appareil sous tension. Veuillez remettre l'appareil sous tension. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Est-ce que les orifices de ventilation sont bloqués ?</li> <li>• Est-ce que le filtre est sale ?</li> <li>• Est-ce que la température périphérique excède 35°C ?</li> </ul>

### REMARQUE :

(\*1) • Bien que ce message disparaisse automatiquement après quelques minutes, il réapparaîtra chaque fois que l'appareil sera mis sous tension.

(\*2) • Les lampes ont une durée de vie finie. Les lampes sont caractérisées par le fait que, après de longues heures d'utilisation, une lampe ne s'allumera plus ou la lampe se brisera ou éclatera. Cet appareil est équipé d'une fonction de mise hors tension automatique quand la durée d'utilisation de la lampe a atteint 2 000 heures.



## Dépannage (suite)

### Voyant Lampe

**ATTENTION** • Quand une partie interne surchauffe, pour des raisons de sécurité, la source d'alimentation est automatiquement mise hors tension et le voyant Lampe peut aussi s'éteindre. Dans ce cas appuyez sur le côté «•» (hors tension) de l'interrupteur d'alimentation principale et attendez au moins 45 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, veuillez confirmer le statut de la lampe et du couvercle de la lampe, et remettre l'appareil sous tension.

L'éclairage et le clignotement, du voyant **Alimentation**, du voyant **Lampe** et du voyant **Température**, ont les significations décrites dans le tableau ci-dessous. Veuillez réagir conformément aux instructions du tableau. Si les mêmes indications restent affichées après le traitement, ou si une indication différente de ce qui est indiqué ci-dessous est affichée, veuillez contactez votre revendeur ou la compagnie de réparation.

### Que signifie le clignotement du voyant Lampes

Voyant Alimentation	Voyant Lampe	Voyant Temp.	Description
Eclairé en orange	Eteint	Eteint	L'appareil est en mode veille. Veuillez consulter le chapitre « mise sous/hors tension » de ce manuel.
Eclairé en vert	Eteint	Eteint	L'appareil est en préchauffage. Patientez.
Clignotant en vert	Eteint	Eteint	L'appareil est en mode ON. Les fonctions normales sont possibles.
Clignotant en orange	Eteint	Eteint	L'appareil est en refroidissement. Patientez.
Clignotant en rouge			L'appareil est en refroidissement. Une certaine erreur a été détectée. Patientez jusqu'à ce que le voyant Alimentation arrête de clignoter et exécutez les solutions adéquates en utilisant les descriptions d'article ci-dessous comme référence.
Eclairé ou clignotant en rouge	Eclairé en rouge	Eteint	Le projecteur de la lampe n'a pas été fixé (attaché) correctement, la lampe du projecteur ne s'allume pas, et/ou il est possible qu'une partie interne soit en surchauffe. Eteignez l'appareil et attendez au moins 20 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, veuillez confirmer les éléments suivants, et remettre l'appareil sous tension. Si les mêmes indications restent affichées, veuillez changer la lampe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Est-ce que les orifices de ventilation sont bloqués ?</li> <li>• Est-ce que le filtre est sale ?</li> <li>• Est-ce que la température périphérique excède 35°C ?</li> </ul>

Eclairé ou clignotant en rouge	Clignotant en rouge	Eteint	Le couvercle de la lampe n'a pas été correctement fixé (attaché). Eteignez l'appareil et attendez au moins 45 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, veuillez confirmer le statut de la lampe et du couvercle de la lampe et remettre l'appareil sous tension.
Eclairé ou clignotant en rouge	Eteint	Clignotant en rouge	Le ventilateur ne fonctionne pas. Eteignez l'appareil et attendez au moins 20 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, veuillez confirmer les éléments suivants et rallumer l'appareil. • Est-ce qu'un corps étranger s'est coincé dans le ventilateur ?
Eclairé ou clignotant en rouge	Eteint	Eclairé en rouge	Il est possible qu'un élément interne soit surchauffé. Eteignez l'appareil et attendez au moins 20 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, veuillez confirmer les éléments suivants et rallumer l'appareil. • Est-ce que les orifices de ventilation sont bloqués ? • Est-ce que le filtre est sale ? • Est-ce que la température périphérique excède 35°C ?
Clignotant en vert	Eteint	Clignotant alternativement en rouge	Il est possible qu'un élément interne ait trop refroidi. Veuillez utiliser l'unité dans les paramètres de températures d'utilisation (0 et 35 °C). Après traitement, rallumez l'appareil.
Clignotant en vert	Eteint	Clignotant simultanément en rouge	Il est temps de nettoyer le filtre à air, ou il n'y a pas de filtre à air. Veuillez mettre immédiatement l'appareil hors tension et nettoyer ou changer le filtre à air en vous référant au chapitre «filtre à air» de ce manuel. Après avoir nettoyé ou changé le filtre à air, veuillez vous assurer de réinitialiser le minuteur du filtre. Après traitement, remettez l'appareil sous tension.

## Dépannage (suite)

### Problèmes audio et de l'image

Avant de demander une réparation, veuillez vérifier conformément au tableau suivant. Si la situation ne peut être corrigée, veuillez contacter votre concessionnaire.

Phénomène	Cause / Solution
L'alimentation ne s'allume pas.	La source d'alimentation principale n'est pas allumée. Allumez l'alimentation principale.
	Le cordon d'alimentation électrique n'est pas branché. Branchez correctement le cordon d'alimentation.
	La source d'alimentation principale a été interrompue pendant le fonctionnement, par exemple une coupure de courant (black-out), etc. Veuillez à appuyer sur le côté "O" (HORS tension) de l'interrupteur d'alimentation principal et laissez-le éteint pendant au moins 20 minutes. Après que l'appareil ait suffisamment refroidi, remettez l'appareil sous tension.
Aucun son ou entrée d'image.	Les réglages de conversion d'entrée ne sont pas adaptés. Sélectionnez le signal d'entrée et modifiez les réglages de conversion.
	Pas de signal d'entrée Branchez correctement les câbles de connexion.
Les images s'affichent, mais aucun son ne s'entend.	Le câblage électrique de cet appareil n'est pas correctement branché. Branchez correctement les câbles de connexion.
	Le volume a été réglé (ou ajusté) sur un niveau extrêmement bas. Ajustez le réglage VOLUME à un niveau plus élevé.
	Le mode SOURDINE est le réglage utilisé. Appuyez sur le bouton SOURDINE pour annuler (changer) le réglage du mode SOURDINE.
Le son s'entend, mais aucune image n'est affichée.	Le câblage électrique de cet appareil n'est pas correctement branché. Branchez correctement les câbles de connexion.
	La luminosité a été réglée (ou ajustée) sur un niveau extrêmement bas. Ajustez le réglage LUMINOSITE à un niveau plus élevé.
	Le capuchon de l'objectif n'a pas été retiré. Retirez le capuchon de l'objectif.
Pas de lecture du DVD.	Assurez-vous que le voyant DEL du lecteur du DVD s'allume. Vérifiez que le disque est une édition originale. Ejectez le disque et effectuez une nouvelle lecture.
	Appuyez sur la touche « Menu » pendant que le projecteur détecte la source, puis appuyez sur la touche « Enter » pour redémarrer le lecteur de DVD.

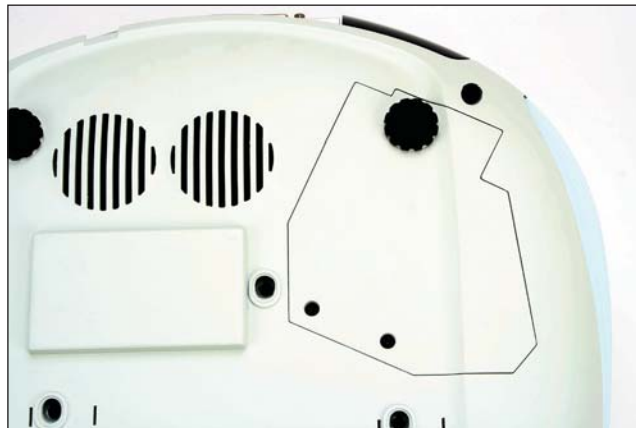
# Entretien

## Remplacement de la lampe du projecteur

Quand la durée totale d'utilisation de la lampe accumule 2000 heures, l'écran d'affichage (OSD) délivrera un message recommandant de remplacer la lampe. Veuillez contacter un centre de réparation pour remplacer la lampe le plus tôt possible, ou référez vous aux instructions suivantes pour la remplacer vous-même.

### Pour remplacer la lampe :

1. Mettez hors tension le projecteur en appuyant sur la touche « power » (sous tension).
2. Laissez le projecteur refroidir pendant au moins une heure.
3. Mettez hors tension l'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation.
4. Desserrez deux vis sur couvercle de la lampe et ôtez le couvercle de la lampe.
5. Desserrez la vis sur le module de la lampe.
6. Enlevez le module de la lampe en tirant sur les poignées. Assurez vous qu'il soit bien placé.
7. Inversez les étapes 4 et 5.
8. Assurez vous que le couvercle de la lampe est fermement fixé et encastré dans le bas de l'appareil. L'appareil ne fonctionnera pas avec un couvercle mal installé.
9. Réinitialisez le minuteur de la lampe.



Vue de dessous du projecteur numérique média système série 700 3M™

# Caractéristiques techniques

*Remarque : Ces caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.*

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# Sonstige Pflege

## Die Pflege des Geräteinnenraums des Projektors

Um die sichere Nutzung Ihres Projektors zu gewährleisten, sollten Sie das Gerät ungefähr alle 2 Jahre von Ihrem örtlichen Händler reinigen und durchsehen lassen. Sie dürfen den Innenraum des Gerätes nicht selbst warten. Dies wäre gefährlich.

## Pflege der Linse

1. Den Projektor ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Die Linse mit einem Linsenreinigungstuch vorsichtig reinigen. Die Linse nicht mit bloßen Händen berühren.

## Die Pflege des Projektorgehäuses und der Fernbedienung

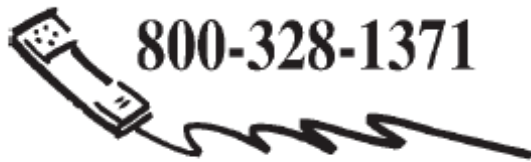
1. Den Projektor ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Mit einem Tuch oder einem Papiertuch abreiben.

Tränken Sie bei starker Verunreinigung ein weiches Tuch mit Wasser oder mit einem mit Wasser verdünnten neutralen Reinigungsmittel, wringen Sie es gut aus und wischen Sie das Gerät leicht ab. Danach mit einem weichen Tuch trockenreiben.



**Avis important**

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations liées aux produits de 3M sont basées sur des informations crédibles et fiables, mais leur exactitude et leur intégrité ne sont pas garanties. Vous assumez tous les risques et responsabilités associés avec une telle utilisation. Toutes déclarations liées au produit qui ne sont pas comprises dans les publications actuelles de 3M, ou toutes déclarations contraires contenues sur votre bon de commande n'auront aucune force ou aucun effet à moins d'être expressément exposées dans un accord écrit et signé par un responsable autorisé de 3M.

**Contact du support technique :****800-328-1371****<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)**

**3M Austin Center**  
Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**  
P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4TI

**3M Mexico, S.a. de C.V.**  
Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France



*Imprimé à 50 % sur du papier de récupération recyclé, y compris 10 % sur du papier recyclé après consommation*

Dessiné aux E.-U.  
© 3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C



# 3M

# 數位多媒體 700系統投影機

---

## 操作員暨產品安全手冊





# 內容

謝謝你選用3M.....	149
<b>工安情報</b>	
計劃的用途.....	152
請保留這些指示.....	152
<b>運送的物件</b>	
運送包箱容納的東西.....	154
選購配件.....	154
安裝或更換電池.....	154
請保留你的包裝物件.....	155
請保留運送盒與包裝物件以便當你要把數位多媒體系統700 運送回3M的服務中心修理時可以用包裝物件來保護投影機。 用包裝物件來保護投影機。.....	155
下一步是什麼.....	155
<b>產品描述</b>	
產品的好處.....	156
機器的特征.....	156
零件鑒定.....	157
投影機接頭的連接.....	158
<b>控制中心</b> .....	158
電線的連接.....	158
數位多媒體系統700設定.....	159
<b>投影機的遙控器的功能</b> .....	160
遙控器的注解.....	161
注意.....	161
圖像的大小(投影機與銀幕的距離).....	162
投影機開機.....	162
待機狀態.....	163
啓動.....	163
投影機關閉.....	163
菜單目錄的導航.....	163
<b>檢修</b>	
錯誤訊息.....	172
<b>檢修</b>	
指示燈的注解.....	173
當指示燈閃爍時的意義.....	173
<b>檢修</b>	
音頻與圖像的問題.....	175

## 維修

更換投影燈.....	176
3M™ 數位多媒體系統700底視圖.....	176

## 規格

其它的照料.....	178
<b>投影機內部的照料</b> .....	178
鏡頭的照料 .....	178
<b>櫃和遙遠控制的照料</b> .....	178

# 介紹

---

## 謝謝你選用3M

謝謝你選用3M的設備。這產品是依據 3M 的最高品質與工安標準製造用以提供多年的流暢與不用費心的使用。

要有最佳的性能，請仔細地跟隨操作的指示。我們希望你可以在你家裡、會議、示範、與訓練集會裡都可以享用這個高性能的產品。

# 工安情報

在使用3M™ 數位多媒體系統700系列之前，請詳細閱讀、理解並遵循這些指示中所含的工安情報。請保留這些指示以便將來的參考。

3M™ 多媒體投影機都是設計用于在正常的辦公室和家庭環境中操作運行。

- 16° to 29°C (60° to 85°F)
- RH 是 10-80% (無冷凝)
- 在海平 0-1828 米 (0-6000呎) 以上

工作周圍的環境應該沒有可能影響投影機工作或性能的空中傳播的煙霧、油脂、油和其它染物。

在有害的環境使用這產品會使到這產品的保固變成無效。

## 工安標籤與指示的信號字句與符號解釋

**警告：** 表示有危險的潛在性，如果不能避免的話可引至死亡或嚴重身體的傷害和/或者財產的損害。

**小心：** 表示有危險的潛在性，如果不能避免的話可引至輕微至中等的身體傷害和/或者財產的損害。



**警告：** 危險的電壓



**警告：** 熱表面-高溫燈



**注意：** 請閱讀附機的文件

**⚠ 警告**

- 為了減少有關高電壓附近產生的危險：
  - 除非燈更換指示中有特別規定，都則請不要移除任何螺絲
- 為了減少有關危險高電壓產生的危險：
  - 不要在潮濕的環境或露天操作這投影機。
  - 請不要修改這投影機或電源纜線
  - 請不要試圖維修該投影機；除了投影燈座，投影機內沒有用戶可維修的部件。
  - 請聯絡3M授權的維修服務中心進行維修服務。
  - 當投影機不在使用狀態、更換投影燈期間以及清潔處理的時候，請斷開電源纜線。
  - 請不要容許水或其他液體進入投影機內部。
- 為了減少有關危險高電壓產生的危險和/或火災：
  - 如果電源纜線受損，請即時更換。
  - 如果投影機故障，請聯絡3M授權的維修服務中心。
  - 使用一條接地延長纜，等級至少與投影機匹配。
  - 將投影機連接到接地插座上。
- 為了減少燈盒熱面有關的危險：
  - 在更換投影燈之前，從插座上拔下投影機的插頭，並使得投影燈冷卻60分鐘。
- 為了減少有關窒息的危險：
  - 使電池和電池帽蓋遠離兒童和寵物。
- 為了減少有關水銀污染環境的危險：

Hg: 投影燈含汞。切勿扔入垃圾中。請准據當地、州或聯邦法律棄置。  
請瀏覽網站[www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)或電話聯繫001-800-328-1371。
- 為了減少有關燈泡破裂的危險：

如果投影燈泡發生破裂，請電話聯繫3M授權的維修服務中心來修理。破裂投影燈的修理不是用戶可操作的。

  - 如果你已經接觸到了破裂燈泡的碎片，請徹底洗乾淨你的手。
  - 使燈泡破裂所在的區域保持良好的通風。投影燈泡在高溫狀態下工作。
- 為了減少有關危險電壓和/或衝擊和/或絆倒、和/或強烈的燈光：
  - 不要在無人監管兒童的周圍使用這投影機。
- 為了減低利物、過早報廢的投影燈及汞曝受相關的風險：
  - 請總是用心謹慎操作易碎的燈元件。
  - 當投影燈更換資訊出現的時候，請更換投影燈元件。
  - 決不要用先前使用過的燈元件更換現有投影燈元件。

### ⚠ 小心

- 為了減少有關強勁燈光的危險：
  - 當投影燈點亮的時候，避免直視入投影機的鏡頭。
- 為了減少有關投影機掉下來時的撞擊：
  - 如果牆壁或天花板理想的話，僅使用3M牌牆壁/天花板固定硬體工具元件。
  - 3M牆壁/天花板KIT的安裝只能由具資人員來完成。
  - 當安裝3M牆壁/天花板KIT的時候，請嚴格跟隨安裝說明中略述的正確安裝規程。
  - 請總是在平坦而堅固的水平表面上操作該裝置。
- 為了減少有關爆炸和/或從電池流出化學品的危險：
  - 僅使用AAA型電池。
  - 請依據發現于遙控器上的標示確定電池正(+)負(-)極的方向。
  - 不要將電池長期留在遙控器之中。
  - 不要把電池加熱、分解、短路、充電、或把它放在接近於火或高溫的地方
  - 不要把電池鬆散地放在你的口袋或零錢包中攜帶。
  - 如果電池發生洩漏，避免與眼睛和皮膚接觸。
  - 切勿新舊電池混用。
- 為了減少絆倒和/或撞擊有關的風險：
  - 安置好電源纜綫和資料電纜，使得他們不能被絆住。
- 為了減少有關電池化學品可引起對環境污染的危險：
  - 請准據現行的聯邦、州或地方法規處置耗盡的電池和產品元件。



### 計劃的用途

在使用機器前請先把整部手冊徹底地閱讀過。3M™ 數位多媒體系統700是專為室內用途而設計、建造並通過測試的，使用3M™ 牌子的燈盒、3M™ 牌子的天花板鑲嵌的整套器具和當地的公稱普通電壓。

### 請保留這些指示

本手冊所含資訊會有助於操作並維護你的3M™ 數位多媒體系統700系列。

### 商標

3M標識及3M都是3M公司的註冊商標。Vikuiti是3M公司的一個商標。

Digital Light Processing是德州儀器公司的商標或註冊商標。



**保固；有限保固；有限責任**

從購買之日起為期一年之內，本產品在材料和製造工藝上應無缺陷。3M是沒有做其它的保固，包括但不限於任何就特定目的的適售性與相容性所做的含蓄性保固。如果這產品在上述保固期內發生缺陷，你的除外補救將是隨3M之意更換或修理3M產品或退還這3M產品的購買價款。除非法律禁止的地方，否則對起因於3M產品的任何損失或毀壞，無論是否是直接的、間接的、特殊的、偶然的或因果相應的，不管訴諸的法律方法如何，3M公司都不會負任何責任。欲在美國之外獲得保固服務，請立即直接通知你購買這缺陷產品的經銷商。如果您身處美國，請打電話001-800-328-1371獲取保固或者修理服務。

投影机本身附带的原始设备的灯泡仅作部件进行保修并且其保修期自顾客购买本日起90天以或自灯泡使用时起180小时以有效（以先发生者准）。

**重要的：**如果顧客沒有遵循3M的書面指示來使用產品，那麼上述的保固將會被。這保固給你具體的法律權利和你可能會有其它每一個州都不同的權利。

**管理的通知 歐洲經濟共同社會的聲明** 這機器已通過89/336/EEC(歐洲經濟共同體) 對 EMC(電磁兼容性) 的試驗，而且滿足了這些要求。

**視訊信號電線:** 祇可以用商廠商傳送的電線。

**視訊輸入:** 視訊輸入的振幅不應超過具體指定的水平。請觀看規格。

# 運送的物件

## 運送包箱容納的東西

DMS 700運送時是有包括錄影機、個人電腦或膝上電腦所有需要的電線。小心打開包箱和確認 圖像 1-1 裡面的所有品目。如果有任何缺少的物品請與你購買這投影機的地方聯絡。

注意：其中一個選項是一套專為 Apple Macintosh 用的電線。

運送的硬紙盒是有下列 圖像 1-1 裡所描述的品目。如果有任何缺少的物品請與你購買這投影機的地方聯絡。

1. 數位媒體700系統
2. 無線影音傳輸盒 (包括 AAA 電池)
3. VGA-電線1.8M 15-MAIL
4. 音頻電線 (RCA-迷你插座)
5. 一套源電線
6. S-video 電線
7. 視訊附屬單件電線
8. 操作員手冊



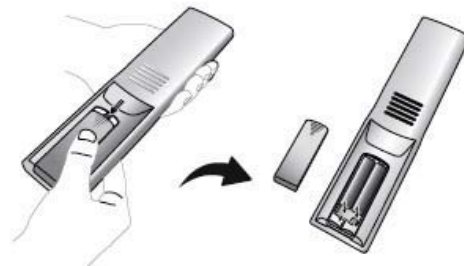
圖像 1-1。運送盒的存貨清單

## 選購配件

1. HDMI電線
2. RS232電線

## 安裝或更換電池

把蓋子按下和滑動來打開。安裝兩粒正負方向正確的AAA電池，把蓋子蓋好。



## 請保留你的包裝物件

請保留運送盒與包裝物件以便當你要把數位多媒體系統700 運送回3M的服務中心修理時可以用包裝物件來保護投影機。 用包裝物件來保護投影機。

## 下一步是什麼

花費幾分鐘的時間來回顧第二節使自己熟悉數位多媒體系統700機器的特徵，然後翻到第三節設定投影機。

# 產品描述

## 產品的好處

3M™ 數位多媒體系統700設計用于滿足家庭和商業用戶的需要。這部容易使用的單位利用 3M Vikuiti™ Super Close Projection (SCP) 的科技進步水準的強勁特性。

SCP容許你利用所有可以使用的空間而仍然可以放影一個大的、高品質的圖像。這單位是裝備了出眾的包括了內建的超低音喇叭的音響系統。數位多媒體系統700包括一個USB媒體閱讀器，在不使用被連接電腦的情況下，使你擁有共用文件和展示稿的選擇項。

## 機器的特征

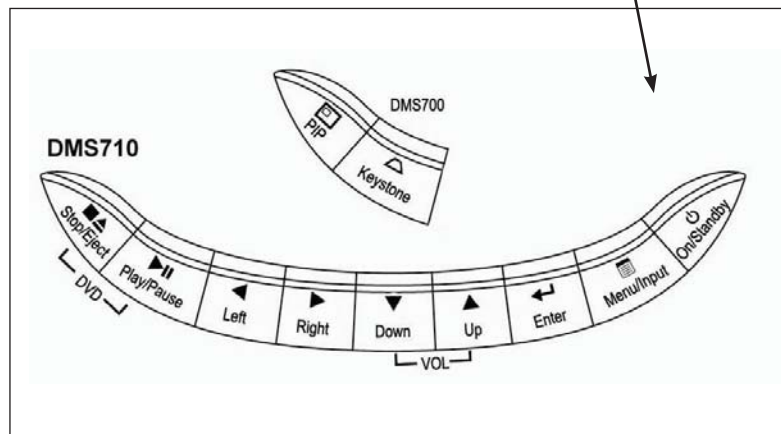
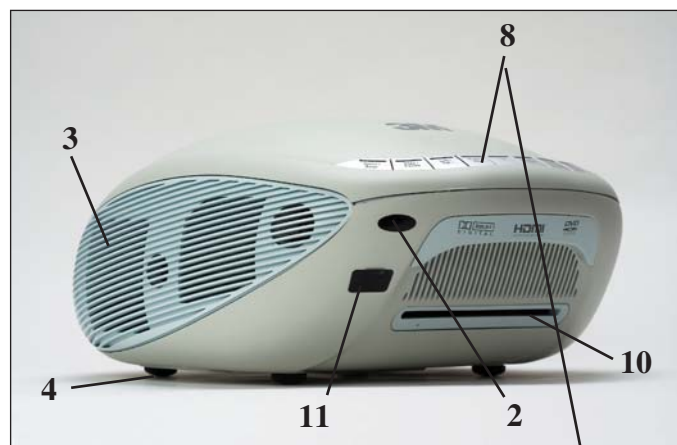
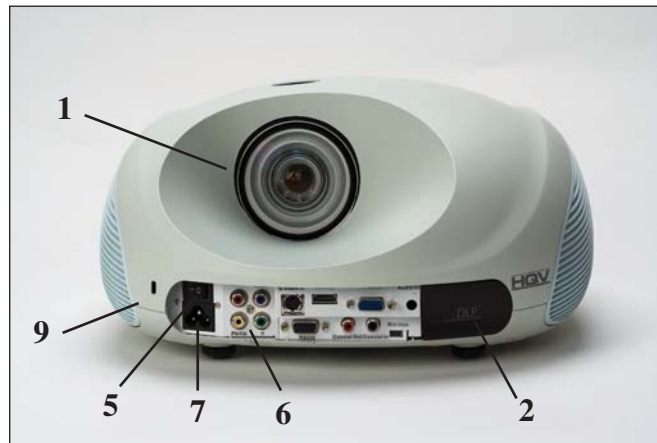
數位多媒體系統700結合了鹵化金屬燈和數位光路處理器(DLP) 的科學技術。它可以用從電腦和/或視訊來源來投射一個特別光明的圖像。

數位多媒體系統700提供下列的特性：

1. 一整塊板的 0.7" XGA 投影系統
2. Super Close Projection (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC 兼容性
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-video/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i)/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i) 視訊兼容性
  - 可以顯示 16.7 百萬的顏色
5. 最低1500:1的高對比率
6. 自動圖像同步校對(自動跟蹤/頻率/調節位置/察覺來源/察覺階段)
7. 自動儲存用戶設定。
8. 有8國語言的螢幕菜單目錄 (英文、法文、德文、西班牙文、意大利文、日文、繁體中文與簡體中文)
9. 內建5.1音響系統喇叭 (數位多媒體系統710 ) )
10. 用以熱覆觸發 P-VIP 燈泡的自我保護計時器
11. 與快閃盤兼容的 USB 埠。
12. DVD播放器 (數位多媒體系統710 )

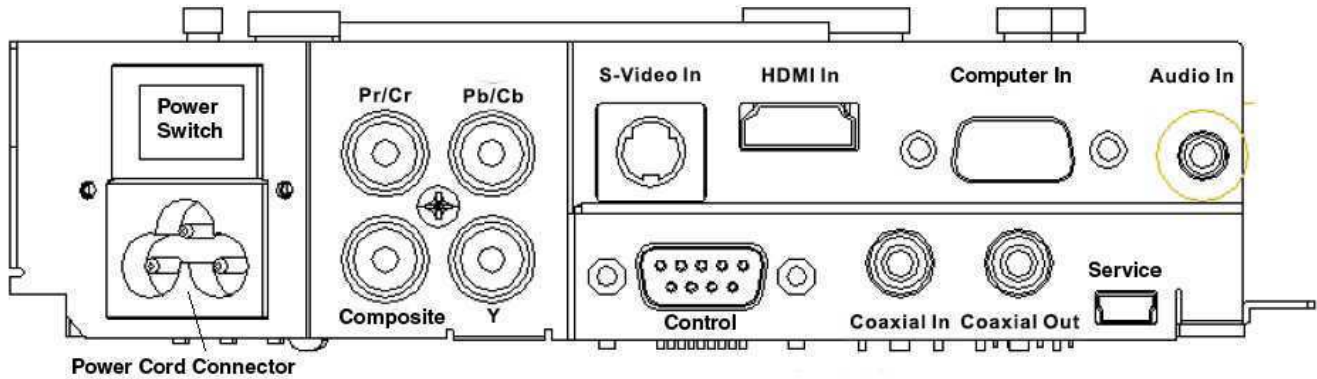
## 零件鑒定

1. 零件鑒定目錄
2. 鏡頭
3. 遙控感測器
4. 嵌裝的喇叭(立體聲)
5. 可調整高度的腳
6. 電源電線的連接
7. 輸入接頭
8. 總開關
9. 控制中心鍵盤
10. 供Kensington™ 銷用的接口
11. 數位視訊機
12. USB 埠



# 連接

## 投影機接頭的連接



### 控制中心

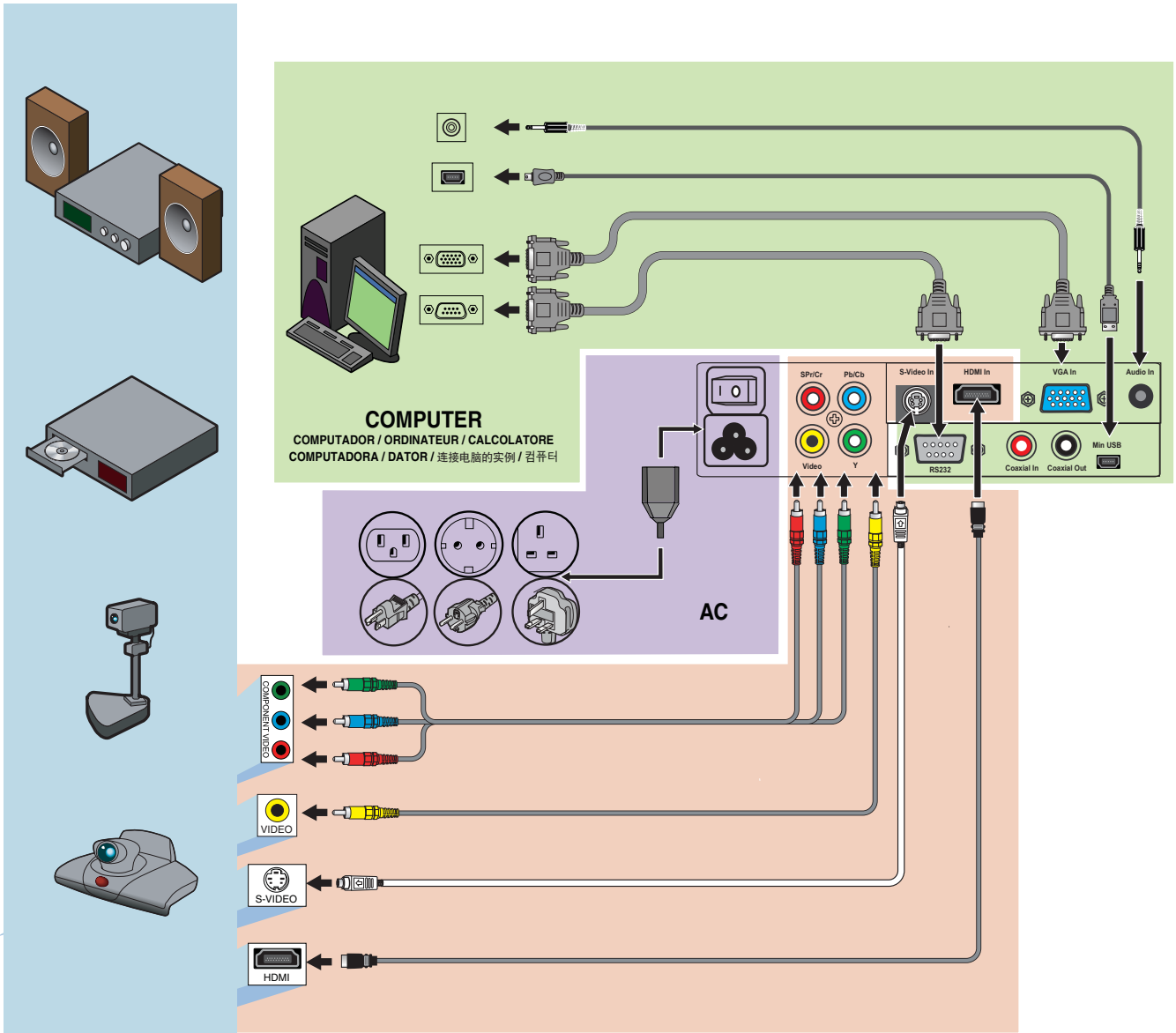
- HDMI/輸入
- 3.5毫米迷你 PC 音頻輸入與輸出的插座
- VGA 輸入
- RCA 音頻左/右輸入
- 複合視訊輸入
- 迷你 4-pin S-Video 輸入
- 迷你 USB
- 開關
- 電源電線的連接



### 電線的連接

1. 在連接電線時間要把所有投影機的電源都關掉。
2. 在連接電線時要謹慎，不要使任何電線插口或輸入接頭的針彎曲掉。
3. 啟動投影機後再啟動輸入來源。

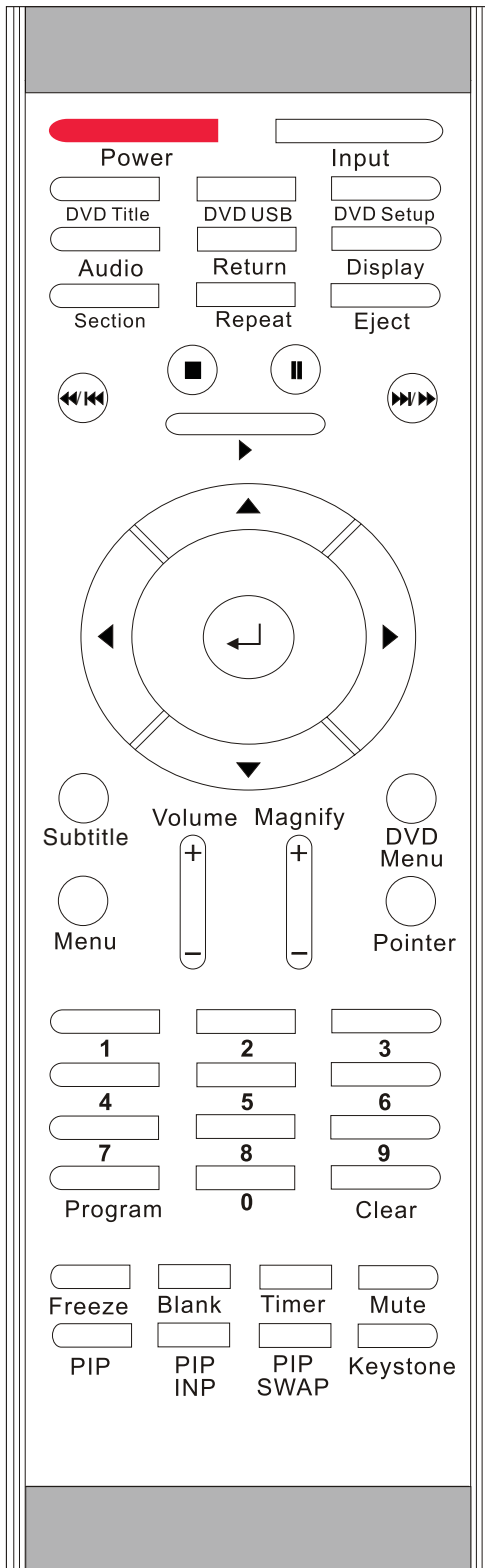
### 數位多媒體系統700設定



繁體中文

投影機的遙控器的功能

把投影機的遙控器向投影銀幕或感應器。 按下想要的控鈕把信號播送到投影機。



<b>電源</b>	電源開/關投影機
<b>輸入</b>	選擇電腦或視訊輸入
<b>空白</b>	消除投影的圖像，白色背影。再按一次來返回投影圖像。
<b>凝固</b>	儲存(凝固) 投影的圖像。再按凝固按鈕一次來返回當前的圖像。
<b>無聲</b>	按無聲鈕來把音頻聲音開或關掉
<b>菜單目錄</b>	按與照亮菜單目錄活動按鈕來顯視主要的菜單目錄。把 DISC PAD 移動來選擇菜單目錄和/或調整銀幕參數值。
<b>輸入</b>	輸入按鈕是用來確認按鈕的選擇
<b>梯形</b>	調整圖像的形狀
<b>響度 +</b>	增加喇叭的聲音
<b>響度 -</b>	減少喇叭的聲音
<b>放大 +</b>	增大顯視圖像的大小
<b>放大 -</b>	減少顯視圖像的大小



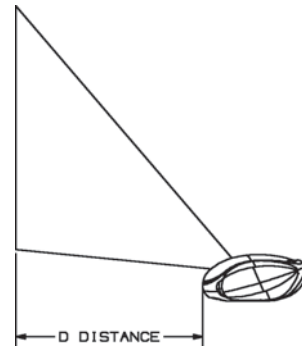


# 基本操作

## 圖像的大小(投影機與銀幕的距離)

用圖像電子放大控制的按鈕和與銀幕的距離來調整投影圖像的大小。

投影螢幕尺寸 (inches)	投影機至螢幕的距離 (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## 投影機開機

在操作數位多媒體系統700系列之前，請閱讀重要的安全措施。當所有電線都連接好後，可以把投影機開著。要有最佳的結果請遵守下列啟動序列。

1. 把所有連接著的設備都打開。
2. 把供應電源的電線插入投影機的 AC 入口。
3. 把電源按鈕按下來把電源供給投影機 (I = 開, O = 關)。藍色LED 將閃動。
4. 等待幾秒鐘直至風扇流暢地運作。紅色的 LED會關掉，藍紅色的 LED會繼續閃爍。
5. 按鍵盤上的 ON 鈕。圖像會在銀幕顯示而且會續漸增亮。
6. 檢查所有通風的狹縫，把所有的障礙物清除。
7. 轉動焦距旋鈕來調整焦點。
8. 把投影機機身提高/降下或把腳(4)伸展或縮進來獲得最佳的圖像高度。把腳旋轉來作細致的調整。
9. 打開電腦和視訊機的電源。

## 待機狀態

當不用投影機時，把它設置成待機狀態。

1. 按遙控器的電源鈕。
2. 投影機的燈泡會關掉和藍色的 LED 會照亮。

注意：風扇的馬達會繼續運作幾分鐘直至投影機變冷後才會關掉。

## 啓動

1. 再次按遙控器制的待機鈕，投影燈泡變亮，圖像投影到銀幕上。

## 投影機關閉

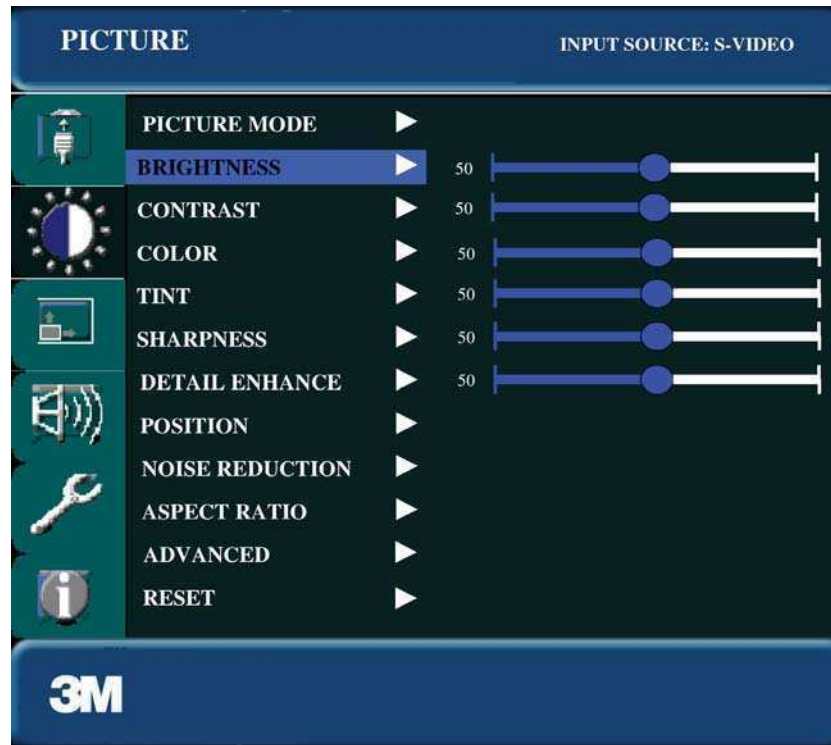
1. 按遙控器的電源鈕把投影機放進待機模式 (紅色和藍色 LED 都亮著)。
2. 一直等到冷卻風扇馬達停轉而且投影燈的紅色LED變亮為止。

注意：在風扇馬達停轉前把總電源關掉會減短投影機燈泡的使用時間。

3. 按控制面板的主電源開關，關閉電源。
4. 把輸入設備的電源關掉。
5. 當搬運投影機時要把所有的電線都折開。

## 菜單目錄的導航

大部份的調整都可以從主菜單和次要的菜單上選擇到。為了顯示并導航菜單，請按該投影機菜單鍵按鈕或遙控器菜單按鈕。用菜單目錄的鍵盤按鈕或方向柄來在菜單裡移動。單擊輸入按鈕，改變菜單條目。通過使用菜單鍵盤或者方向板改變菜單專案，然後單擊輸入，返回到菜單導航。

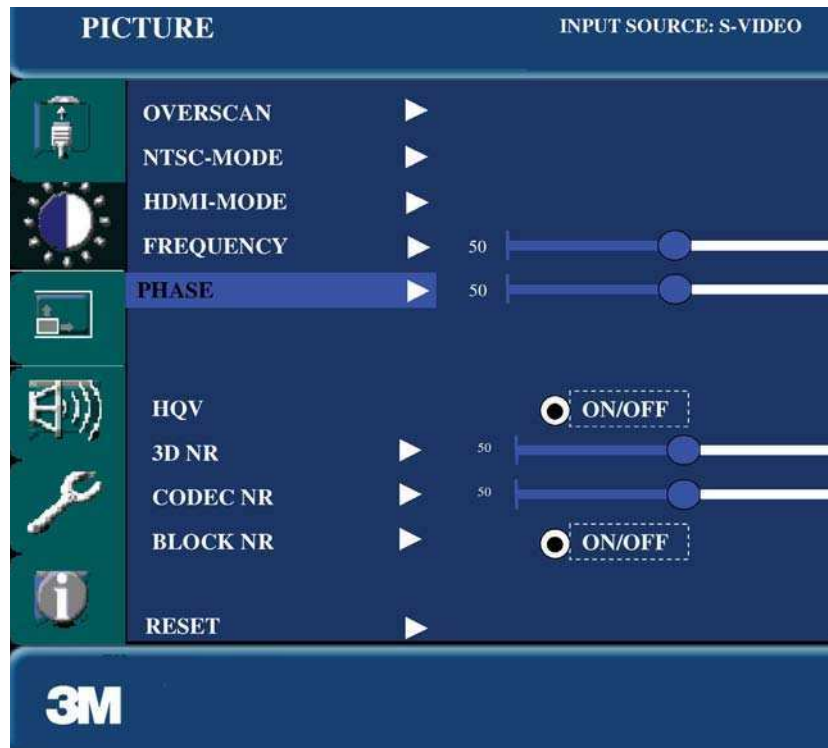


圖畫次級菜單目錄

操作	描述
圖畫模式	<p>提供圖畫模式以使用戶可以簡單地把投影機的圖像設置為他/她簡目最佳化:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 電視</li> <li>2) 商業</li> <li>3) 電影院</li> <li>4) 體育</li> </ol> <p>顏色、調整值將會改變，但用戶可以依據關於圖畫模式來調控。 更改圖畫模式</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 顏色的溫度</li> <li>2) Gamma Table</li> <li>3) 清晰度</li> <li>4) 對比</li> <li>5) 雜訊消除</li> </ol>
清晰度	調整圖像的亮度。設定越高，圖像越亮。設定越低，圖像越暗。
對比	調整圖像黑暗與明亮的差別程度。設定值越高，對比就會越大。
顏色	調整圖像裡顏色的強度。
色彩	實現現實視訊信號必需調整的紅色與綠色的平衡度。 如果輸入是 NSTC 的話那麼色彩/色調是積極的 如果輸入是 PAL 的話那麼 色彩/色調是惰性的 所有其它的附屬單件輸入的色彩/色調都是積極的
清晰度	清晰度把圖像調整到更清晰或更柔和。 (在更高值時會自動轉為提高數位)
提高細節	使圖像的細節顯示:
位置	位置是調整投影圖像的直立與水平的位置。 祇有 VGA、DVI-D與 DVI-A 是積極的

僅在這次級菜單中重新設定。	調整應用於圖像的雜訊數量。有4個設定： 1) 關 2) 低量 3) 中量 4) 高
高深寬比	有4個螢幕高寬比的設定： 1) 全部銀幕 2) 標準 3) 全畫面 4) 闊銀幕(16:9)
高級	容許用戶導航入高級畫質設置的菜單目錄。
重新設定	僅在這次級菜單中重新設定。

圖表 1: 畫質次級菜單目錄



畫質“進階”顯示次級菜單

操作	描述
過掃描	調整圖像邊界的修剪量。(開/關) 將過掃描從90%改變到100% (以1度為增量)
NTSC 模式 (黑色-水平)	黑色的基本水平 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC S-視頻端子和畫面合成會自動在Pal的0 IRE和NSTC的7.5 IRE之間設定黑度水平。
HDMI 模式	1) HDMI (黑色水平可在16-240之間調整) 2) DVI (黑色水平可在0-255之間調整)
相位	這功能容許用戶調整時脈相位來減少圖像的變形。
頻率	調整圖像的水平位置的寬度。
HQV	把 HQV 視訊的處理啟動或關掉
3D NR	調整系統裡暫時雜訊消除
CODEC NR	調整系統裡 Mosquito 與 MPEG 雜訊消除量
封鎖 NR	打開或關閉系統裏MPEG Block的雜訊消除
重新設定	僅在這次級菜單中重新設定。

圖表 2：高級次級菜單目錄功能的描述



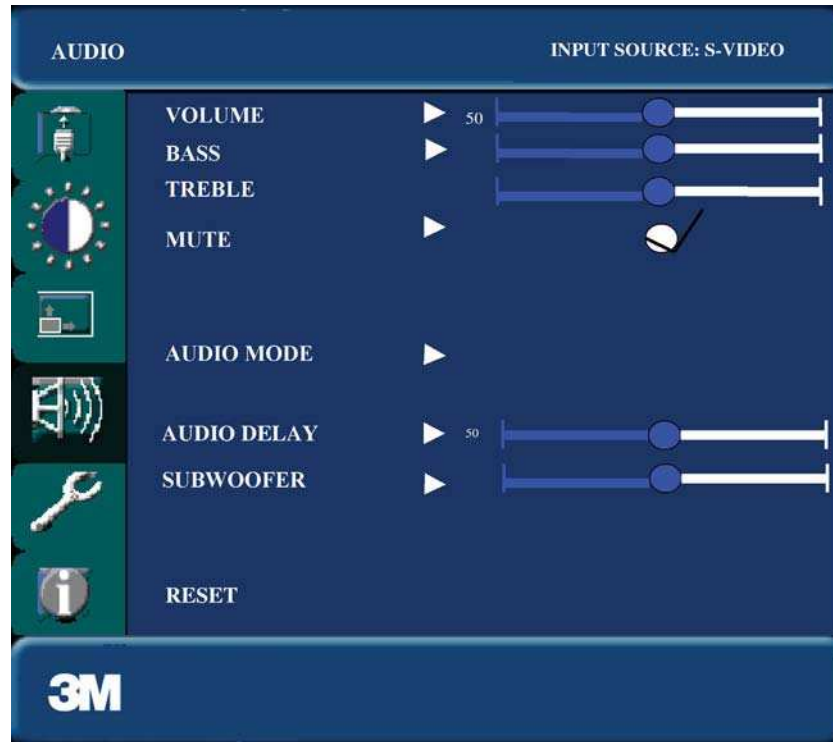
顯示輸入的次級菜單目錄

操作	描述
主輸入	容許用戶選擇認： 1) VGA 2) 附屬單件 3) DVI-D 4) DVI-A 5) S-Video 6) 複合
音頻輸入	容許用戶選擇音頻輸入的處理： 1) 數位視訊 2) HDMI 輸入 3) SPDIF輸入 4) 模擬輸入

圖表 3：次級菜單目功能錄輸入的描述



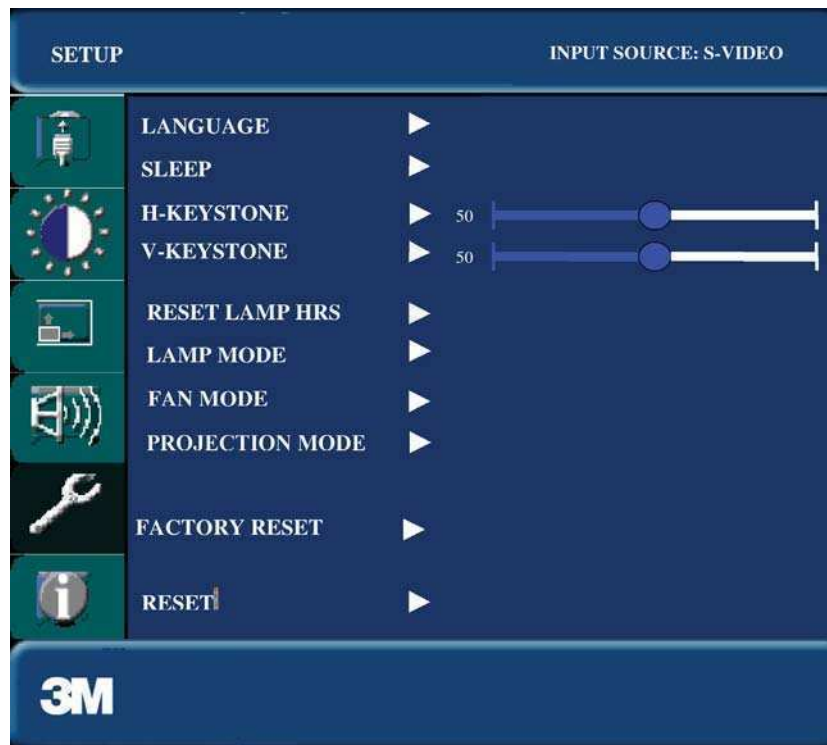




音頻顯示次級菜單目錄

操作	描述
聲量	容許用戶調整喇叭響度(從 0 至 50)。在 0 的時候就會自動變為無聲。
低音	容許用戶調整喇叭的低音(從 0 至 10)。
高音	容許用戶調整喇叭的高音(從 0 至 10)
無聲	容許用戶把聲音開著與關掉
音頻模式	容許用戶更改音頻模式: 1) 立體聲 2) 杜比數位 3) ProLogic II 4) 音樂廳 5) 露天大形運動場
模式	調整音頻的遲滯時間 (加上 T2的遲滯)
超低音	容許用戶調整超低音喇叭的增益(從 0 至 10)。

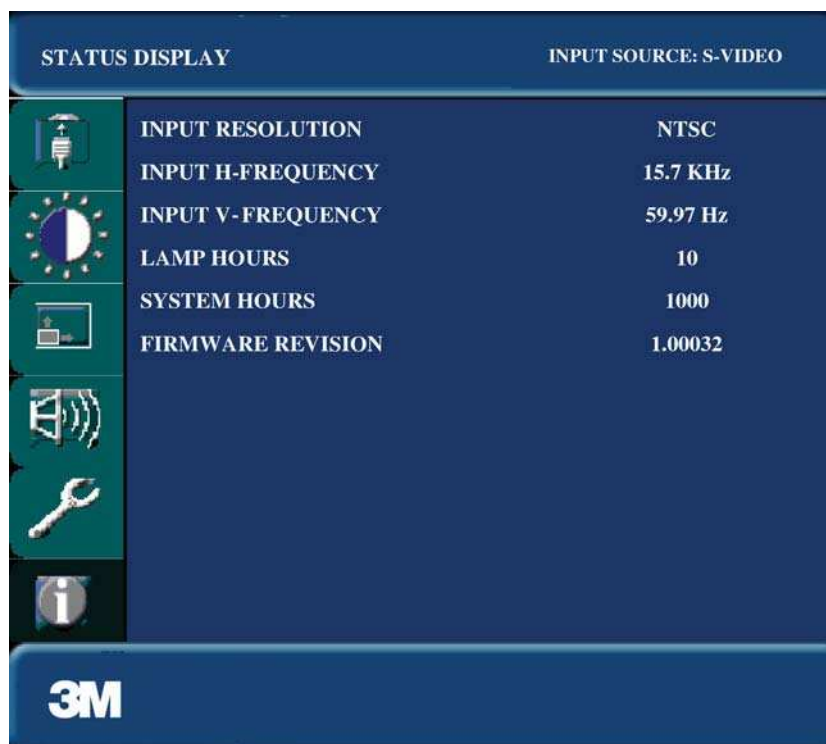
圖表 5：喇叭顯示次級菜單目錄描述



設置顯示次級菜單目錄

操作	描述
言語	言語 容許用戶選擇菜單目錄的言語: 1) 英文                      6) 葡文 2) 法文                      7) 日文 3) 西班牙文                8) 繁體中文 4) 德文                      9) 簡體中文 5) 意大利文
睡眠	把設備在下列的時間後關掉: 1) 5 分鐘                    5) 30 分鐘 2) 10 分鐘                  6) 45 分鐘 3) 15 分鐘                  7) 60 分鐘 4) 20 分鐘
H-Keystone	水平的-梯形調整 (±30)
V-Keystone	垂直的I梯形修正 (±40)
重新設定燈泡使用的鐘點	重新設定在狀態視窗裡的燈泡使用鐘點狀態指示。
燈光模式	1) 正常 2) 經濟
風扇模式	3) 正常 4) 高
投影模式	投影機可以安裝在天花板或在銀幕後面 1) 向前投影                      3) 在天花板向前投影 2) 從銀幕後向銀幕投影      4) 銀幕後的天花板向銀幕投影
工廠重新設定	把所有菜單目錄的參數值重新設定到 在工廠設定時的數目。
重新設定	祇是重新設定這次級定菜單目錄的參數值

圖表 6：設置次級菜單目錄功能的描述



狀態顯示的次級菜單目錄

# 檢修

## 錯誤訊息

當設備的電源是開著時，下列訊息是可能會被顯示。當任何一個這樣的訊息顯示於銀幕上時，請根據下列的描述回應。如果在處置後同樣的訊息仍然被顯示，或跟下列的一個訊息不同的訊息出現時，請與你的銷售商或服務公司聯絡。

訊息	描述
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。(*1)	燈泡使用的鐘點快將接近 2000 小時。(*2)建議預備一盞新燈泡，並提早更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。電源會在**小時之後自動關掉。(*1)	燈泡使用的鐘點快將接近 2000 小時。(* 2) 建議在** 小時內要把燈泡更換。當你燈泡使用的時間達到 2000 小時後，電源會自動關掉。請參考這手冊的“維修”節段來更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。電源會在 0 小時後關掉。	因為燈泡使用的鐘點已達 2000 小時(*2)，電源快會自動關掉。請立即把電源關掉，請參考這手冊的“燈泡”節段來更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
沒有在察覺到輸入 *	沒有輸入信號。請確定輸入訊息的連接和訊息來源的狀態。
同步信號是在 ***FH *****kHz ***FV **Hz 的範圍外	水平或直立信號的波長是在這設備反應參數範圍之外。請確定這單位的規格或信號來源的規格。
請檢查空氣的流動狀態	內部溫度正在上昇。請把電源關掉，容許這設備冷卻起碼 20 分鐘。當確定下列項目後，請再把電源開著。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？</li> <li>• 過濾器髒嗎？</li> <li>• 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？</li> </ul>

## 注意

(\*1) • 雖然這訊息會在X分鐘後消失，當電源被串開著時它會從新顯現。

(\*2) • 投影燈的產品壽命是有限的。投影燈的特點在于這樣的事實：在很長的使用小時數之後，這投影燈將不再發亮，或者破裂或者爆裂。該裝置具備有自動關機功能，以致于當投影燈使用時間達到2000小時之後，電源就會自動關閉。

## 檢修(繼續)

### 指示燈的注解

**注意** • 當內部過熱時，為了工安原因電源會自動關掉，同時指示燈亦會熄滅。在這情況下，按主要電源開關的“\*” (關掉電源)，至少要等待起碼45分鐘。當單位是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

當內部過熱時，為了工安原因電源會自動關掉，同時指示燈亦會熄滅。在這情況下，按主要電源開關的“\*” (關掉電源)，和要等待起碼45分鐘。當設備是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

### 當指示燈閃爍時的意義

電源指示燈	燈泡指示燈	溫度指示	描述
橙色的照明	關掉了	關掉了	單位是在後備模式中。請參考這手冊的“電源開/關”的節段。
綠色的閃爍	關掉了	關掉了	單位正在變暖中。請稍候。
綠色的照明	關掉了	關掉了	單位是開著的狀態。可以正常操作。
橙色的閃爍	關掉了	關掉了	單位正在冷卻中。請稍候。
紅色的閃爍			單位正在冷卻中。察覺到某種錯誤。請等到電源指示燈停止閃爍後，然後才根據下列的項目描述來履行適當的反應。
紅色的照明或閃爍	紅色的照明	關掉了	<p>投影機的燈泡沒有被恰當地固定(裝上)，投影機的燈泡不能亮著和/或機器內部有可能是過熱。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目等，然後才把電源開著，如果同樣的指示燈仍然在顯示，請更換燈泡。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？</li> <li>• 過濾器髒嗎？</li> <li>• 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？</li> </ul>
紅色的照明或閃爍	紅色的閃爍	關掉了	燈泡的蓋子沒有好好蓋上(裝上)。請把電源關掉和等待最低限度 45 分鐘。當單位是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

紅色的照明或閃爍	關掉了	紅色的閃爍	冷卻風扇不能操作。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目，然後才把電源從新開著。 • 是否有外來的物質捲入冷卻風扇上？
紅色的照明或閃爍	關掉了	紅色的照明	機器內部有可能是過熱。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目，然後才把電源從新開著。 • 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？ • 過濾器是骯髒嗎？ • 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？
綠色的照明	關掉了	紅色的燈在交替地閃爍	機器內部有可能是過熱。請在單位的使用溫度參數範圍中使用(0°C to 35°C)。當處置好後，把電源從新開著。
綠色的照明	關掉了	與紅色同時閃爍	已是要清潔過濾器的時候，或者是沒有過濾器。請立即把電源關掉，參考這手冊的”空氣過濾器”節段來清潔或更換過濾器。當你把過濾器清潔或更換後，請切記把過濾器計時器重新設定。當處置好後，把電源重新設定到開著。

## 檢修(繼續)

### 音頻與圖像的問題

已是要清潔過濾器的時候，或者是沒有過濾器。請立即把電源關掉，參考這手冊的“空氣過濾器”節段來清潔或更換過濾器。當你將過濾器清潔或更換後，請切記把過濾器計時器重新設定。當處置好後，把電源重新設定到開著。

現象	原因/解決方案
電源不開著。	總電源來源沒有開著。 把總電源開著。
	電線無有插入插座。 把電線正確地連接。
	總電源在運作中被中斷，例如停電(電源故障)等。 請切記按總電源開關的“O”邊(關掉電源)，要起碼把電源關掉最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，再把電源開著。
沒有音響或圖像的輸出。	輸入轉換設定配合不當。 選擇輸入信號，并糾正轉換設定。
	沒有輸入信號。 把電線正確地連接好。
	這單位的電線沒有正確地連接好。 把電線正確地連接好。
有圖像顯視，但沒有音響。	音響量是設定(或調整)在非常低的水平。 把音響量調整到較高的設定。
	現在的設定是無聲模式。 按下無聲按鈕來釋放(更改)無聲模式的設定。
	這單位的電線沒有正確地連接好。 把電線正確地連接好。
有音響但沒有圖像顯示。	圖像的清晰度是設定(或調整)在非常低的水平。 把清晰度設定調整到較清晰的水平。
	鏡頭蓋子沒有拿開。 把鏡頭蓋子拿開。
	確定數位視訊機的 LED 顯示是亮著。 確定光碟是原版的。 把光碟彈出來和重新。
不能用數位視訊機	當投影機是察覺到來源時按“菜單目錄”的按鈕，然後再按“開始”按鈕來把數位視訊機重新。



# 維修

## 更換投影燈

當燈泡使用的鐘點總數超過 2000 小時後，銀幕顯示 (OSD) 將會傳送一個建議你更換燈泡的訊息。請及早與服務中心聯絡來更換燈泡或跟從下列的指示來更換燈泡。

### 更換燈泡程序：

1. 按投影機頂部的“電源”按鈕，關閉投影機。
2. 讓投影機冷卻最小一個小時。
3. 切斷主電源并斷開電源纜綫。
4. 把燈罩上的兩口螺絲鬆開然後把燈罩拿開。
5. 把燈組的螺絲釘鬆開。拉起手柄把燈組拿開。
6. 把一個新的燈組插入插座: 確定它是準確入位。
7. 反向操作步驟4和5。
8. 確定燈罩是牢固地裝好而且是與單位的底部拉平。如果燈罩是不正確地安裝的話這單位是不會操作的。
9. 重新設定燈泡的計時器。



3M™ 數位多媒體系統700底視圖



# 規格

注意：這些規格會不用通知而隨時被更改。

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# 其它的照料

## 投影機內部的照料

為了確保使用你的投影機的安全，請每隔兩年左右把投影機拿到你當地的供應商清理及檢驗。切萬不要自己照料設備的內部。這樣做是很危險的。

## 鏡頭的照料

1. 把投影機的電源關掉，和把電線從插座拔出。
2. 輕輕地用一塊商業用途的鏡頭擦拭布來擦拭鏡頭。不要直接用你的手來觸摸鏡頭。

## 櫥櫃和遙遠控制的照料

1. 把投影機的電源關掉，和把電線從插座拔出。
2. 輕輕的用紗布或柔軟的布來擦拭。

如果沾污嚴重，將軟布浸入水或經水稀釋的中性清潔劑之中，充分浸透之後輕輕地擦拭。然後用一塊乾的柔軟布輕輕擦拭。



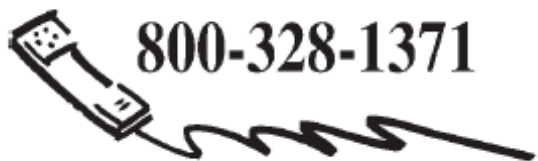
**重要宣告**

所有有關 3M 產品的聲明、技術情報和推薦都是基於據信可靠的情報，但其正確性或完整性都是沒有保證的。你承擔這用途的危險及責任。任何不包含在 3M 當今的刊物裡有關這產品的聲明、或任何在你訂單上有關這產品的相反的聲明是不會有任何力量或效果，除非是特別授權的 3M 主管背簽的書面協定闡明。

保固與除外補救。這產品在購買後兩年之內是不會有物質上與制造的缺陷。**3M 是沒有做其它的擔保，包括但不限於與特定目的的適售性或者相容性有關的任何默示保固。**如果產品在上述的擔保期間有缺陷，你的除外補救正將會是在 3M 的選擇下更換或退還購買這 3M 產品的款項。

除法律禁止，否則對於 3M 產品導致的任何損失或損壞，無論是直接的、間接的、特殊的、偶然的或者因果相應的，不管訴求的法律方法若何，3M 都不應負任何責任。

技術支援聯絡:



800-328-1371



<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)

**3M Austin Center**

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



這手冊是用50%回收廢紙，包括10%是消費後回收的廢紙

在美國用石版印刷  
©3M 2007

78-6970-9469-2 Rev. C

# 3M

# Digital Media System 700 Projector

---

## 사용자 및 제품 안전 가이드





# 목차

개요	
3M을 선택해 주셔서 감사합니다 .....	185
안전 사항	
용도 .....	188
이 사용설명서를 잘 보관하십시오 .....	188
선적 내용물	
선적 박스의 내용물 .....	190
옵션 액세서리 제품 .....	190
배터리 장착 또는 교체 .....	190
포장재를 보관하십시오 .....	191
프로젝터를 설치하시기 전에 .....	191
제품 내용	
제품의 장점 .....	192
기기의 특징 .....	192
부품 리스트 .....	193
프로젝터 단자 연결 .....	194
컨트롤 패널 .....	194
케이블 연결 .....	194
Digital Media System 700 설정 .....	195
리모컨의 기능 .....	196
리모컨 유의사항 .....	197
주의사항 .....	197
기본 작동	
영상 크기 (프로젝터에서 스크린까지의 거리) .....	198
프로젝터의 가동 .....	198
대기 모드 .....	199
가동 .....	199
프로젝터의 전원 끄기 .....	199
메뉴 탐색 .....	199
고장 및 점검	
에러 메시지 .....	208
표시램프 유의사항 .....	209
반짝거리는 표시기 램프의 의미 .....	209
오디오 및 영상 문제 .....	211
유지보수	
프로젝터 램프 교체 .....	212
3M™ Digital Media System 700 저면도 .....	212
기술상세사항	
기타 관리 .....	214





# 개요

---

3M을 선택해 주셔서 감사합니다

3M 장비를 선택해 주셔서 감사합니다. 본제품은 향후 수년간 원활하고 고장 없이 사용하실 수 있도록 3M의 품질 및 안전 기준에 따라 제작하였습니다.

최적의 성능을 위해서는 사용설명서를 잘 따라주십시오. 가정에서, 회의시, 설명회를 할 때, 교육훈련시에 이 고성능 제품을 잘 활용하시기를 바랍니다.

# 안전 사항

10-11




3M™ Digital Media System 700 시리즈를 사용하기 전에 이 사용설명서에 포함되어 있는 모든 안전 사항을 읽고, 이해하고, 그에 잘 따라 주십시오. 참고를 위해 이 설명서를 잘 보관하십시오.

3M™ 멀티미디어 프로젝터는 일반사무소와 가정에서 사용하도록 제작되었습니다

- 섭씨 16-29도 (화씨 60-85도)
- 상대습도 10-80% (비응축)
- 해발 0-1828M (0-6000피트)

대기 환경은, 프로젝터의 작동이나 성능에 영향을 미칠 수 있는 공중의 연기, 유지, 기름, 기타 오염물이 없어야 합니다.

불리한 조건에서 이 제품을 사용하는 것은 제품보증이 무효로 됩니다.

안전표지와 사용설명서의 표시와 기호에 대한 설명	
	경고 : 피하지 않을 경우 사망이나 중상, 또는 재산피해를 야기할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 의미.
	조심 : 피하지 않을 경우 경상이나 또는 재산피해를 야기할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 의미..
	경고 : 전압상의 위험
	경고 : 표면이 뜨거움 - 고온 램프
	주의 : 동봉된 서류를 읽어보세요

### ⚠ 경고

- 전압상의 위험에 노출되어 일어나는 위험을 줄이기 위해서는:
    - 램프 교체 설명에 명시된 것 이외의 나사를 제거하지 마십시오.
  - 전압상의 위험과 관련되는 위험을 줄이기 위해서는:
    - 습기가 찬 상태에서 또는 야외에서 이 프로젝터를 작동시키지 마십시오.
    - 프로젝터나 전원코드를 변경하지 마십시오.
    - 프로젝터를 수리하려고 하지 마십시오. 램프 카트리지 이외에는 프로젝터 내부에 사용자가 이용할 수 있는 부품이 없습니다.
    - 공인된 3M 서비스요원에게 연락을 취하십시오.
    - 프로젝터를 사용하지 않을 때, 램프를 교체할 때, 청소를 하는 동안에는 전원코드를 뽑으십시오.
    - 물이나 다른 액체가 프로젝터에 들어가지 않도록 하십시오.
  - 전압상의 위험이나 화재에 관련되는 위험을 줄이기 위해서는:
    - 전원코드가 파손된 경우에는 교체를 하십시오.
    - 프로젝터가 파손된 경우에는 공인된 3M 서비스요원에게 연락을 취하십시오.
    - 최소한 프로젝터 등급과 동일한 등급의 접지된 연장코드를 사용하십시오.
    - 프로젝터를 접지된 콘센트에 연결하십시오.
  - 표면이 뜨거운 램프 카트리지에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
    - 램프를 교체하기 전에 프로젝터를 콘센트로부터 분리하고 60분 동안 열을 식히십시오.
  - 질식의 위험을 줄이기 위해서는:
    - 배터리와 배터리 덮개를 아이들이나 애완동물로부터 멀리 하십시오.
  - 수은으로 인한 환경오염의 위험성을 줄이기 위해서는:
    - 수은 : 램프에는 수은이 들어있습니다. 쓰레기로 버리지 마십시오. 관련법에 따라 램프를 처분하십시오.
- www.lamprecycle.org를 참조하거나 1-800- 328-1371로 전화를 주십시오.
- 램프 파열로 인한 위험을 줄이기 위해서는:
    - 램프가 파열된 경우에는 수리를 위하여 공인된 3M 서비스요원에게 연락을 취하십시오. 파열된 램프의 수리는 사용자가 할 수 있는 일이 아닙니다.
    - 파열된 램프조각이 닿은 경우에는 손을 철저히 씻으십시오.
    - 램프가 파열된 곳을 환기시키십시오. 램프는 고온에서 작동합니다.
  - 전압상의 위험, 충격, 발에 걸리기, 강렬한 가시광선에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
    - 감시가 소홀한 아이들 주변에서 프로젝터를 사용하지 마십시오.
  - 날카로운 것, 때이른 램프의 고장, 수은 노출에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
    - 깨지기 쉬운 램프 모듈을 항상 주의해서 다루십시오.
    - 램프교체 메시지가 나타난 경우에는 램프모듈을 교체해 주십시오.
    - 절대로 전에 사용한 램프모듈을 가지고 램프모듈을 교체하지 마십시오.

### ⚠ 주의

- 강렬한 가시광선에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
  - 램프가 켜져 있는 상태에서 프로젝터 렌즈를 직접 쳐다보지 마십시오.
- 프로젝터가 떨어지는 충격으로 인한 위험성을 줄이기 위해서는:
  - 벽면 부착이나 천정 부착을 하고자 하는 경우에는 3M 브랜드의 부착대만을 사용하십시오.
  - 3M의 벽면/천정 부착대의 설치에 반드시 자격있는 요원에 의해 시행되어야 합니다.
  - 3M 벽면/천정 부착대의 설치시에는 설치 설명서에서 설명하고 있는 적합한 절차를 엄격하게 따라야 합니다.
  - 항상 평평하고 견고한 수평 표면에서 본 기기를 작동하십시오.
- 폭발이나 배터리에서 누설되는 화학물에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
  - 반드시 AAA 형 배터리만을 사용하십시오.
  - 배터리의 (+)극과 (-)극 단자를 리모컨에 표시가 된 대로 방향을 맞추십시오.
  - 리모컨에 배터리를 장기간 넣어 두지 마십시오.
  - 배터리에 열을 가하거나 분리하거나, 재충전하거나, 또는 화재나 고열에 배터리를 두지 마십시오
  - 배터리를 주머니나 지갑에 넣어 가지고 다니지 마십시오.
  - 배터리가 샐 경우에는 눈과 피부의 접촉을 피하십시오.
  - 사용한 배터리와 사용하지 않은 배터리를 섞어두지 마십시오.
- 발에 걸리기 또는 충격에 관련되는 위험성을 줄이기 위해서는:
  - 전원코드나 데이터 케이블이 발에 걸리지 않도록 두십시오.
- 배터리 화합물로 인한 환경오염의 위험성을 줄이기 위해서는 :
  - 다 쓴 배터리를 관련법에 따라 처분하십시오.



### 용도

기기를 작동하기 전에 매뉴얼을 상세하게 읽으십시오. 3M™ Digital Media System 700는 실내용으로 설계, 제작, 검증되었으며, 3M 브랜드의 램프, 천정 부착대, 국내 전압을 사용하게 되어 있습니다. 다른 램프의 교체, 옥외 사용, 다른 전압의 사용에 대해서는 검증된 바가 없으며, 프로젝터나 주변장비에 손상을 줄 수 있고 안전하지 못한 작동상태를 야기할 수 있습니다.

### 이 사용설명서를 잘 보관하십시오

귀하가 3M Digital Media System 700 시리즈를 작동하고 관리하는 데 본 매뉴얼의 정보가 도움을 드릴 것입니다.



# 선적 내용물

한국어

## 선적 박스의 내용물

3M™ Digital Media System 700은 표준 VCR, 컴퓨터, 노트북 컴퓨터 연결에 필요한 케이블과 함께 선적됩니다. 주의깊게 포장을 풀고, 아래의 그림1-1에 보이는 모든 품목들이 들어있는지를 확인하십시오. 어느 하나라도 없을 경우, 구입처로 연락을 하십시오.

주의 : 애플사의 매킨토시용 케이블은 옵션으로 선택 가능합니다.

선적 용기에는 그림1-1에서 볼 수 있는 품목들이 들어 있습니다. 어느 하나라도 없을 경우, 구입처로 연락을 하십시오.

1. DMS 700 프로젝터
2. 리모컨 송신기 (AAA형 배터리 포함)
3. VGA-cable 1.8M 15-MAIL
4. 오디오 케이블 (RCA-mini jack)
5. 전원코드 세트
6. S-video 케이블
7. 컴포넌트 비디오 케이블
8. 사용설명서



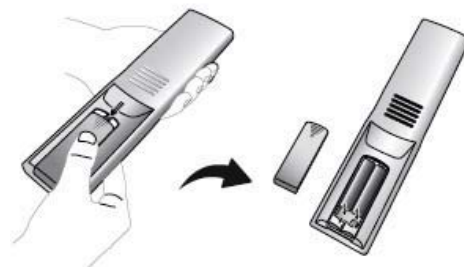
그림1-1. 선적 박스 내의 품목

## 옵션 액세서리 제품

1. HDMI 케이블
2. RS232 케이블

## 배터리 장착 또는 교체

덮개를 밀어서 엽니다. 전극이 맞도록 2개의 배터리를 넣고 덮개를 닫습니다.



### 포장재를 보관하십시오

수리를 받기 위해 3M 서비스센터로 Digital Media System 700을 보내고자 할 때를 대비해 선적박스과 포장재를 보관하십시오. 프로젝터를 보호하기 위해 포장재를 사용하십시오.

### 프로젝터를 설치하시기 전에

Digital Media System 700 기기의 특성에 익숙해지기 위해 2-3분에 걸쳐 제3절을 읽으신 후에 프로젝터를 설치하십시오.

회의시, 설명회를 할 때, 교육훈련시에 이 고성능 제품을 잘 활용하시기를 바랍니다. 본제품은 향후 수년간 원활하고 고장 없이 사용하실 수 있도록 3M의 품질 및 안전 기준에 따라 제작하였습니다.

# 제품 내용

## 제품의 장점

3M™ Digital Media System 700은 가정에서의 사용과 업무용 사용 모두를 위해 설계되었습니다. 사용하기가 간편한 본 기기는 3M의 Vikuiti™ Super Close Projection (SCP) 최신기술의 강력한 특징들을 사용하고 있습니다.

SCP 기술을 통하여 고품질의 큰 영상을 투사하면서도 공간을 충분히 활용할 수 있습니다. 본 기기는 내장된 서브 우퍼를 포함, 우수한 사운드 시스템을 갖추고 있습니다. DMS 700은 또한, 컴퓨터에 연결할 필요없이 파일과 프리젠테이션 자료를 공유할 수 있는 USB 매체 리더(reader)를 갖추고 있습니다.

## 기기의 특징

DMS 700은 금속 할로겐 램프와 디지털 라이트 프로세서(DLP) 기술을 갖추고 있습니다. 컴퓨터나 비디오로부터 입력을 받아서 고휘도의 영상을 투사합니다.

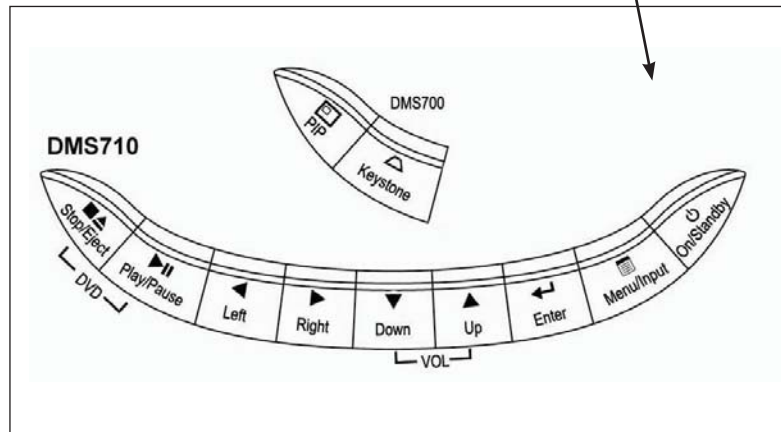
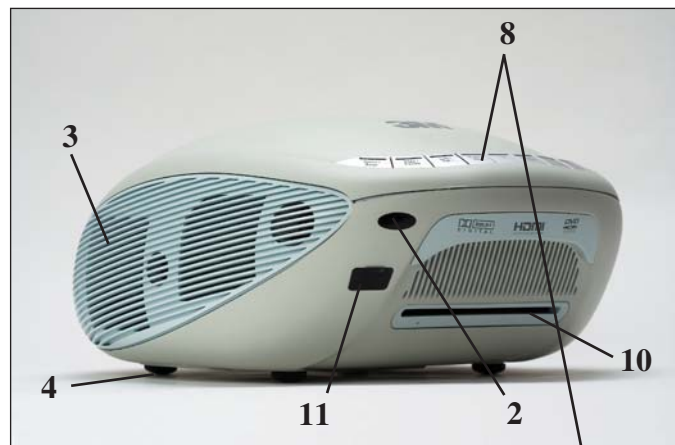
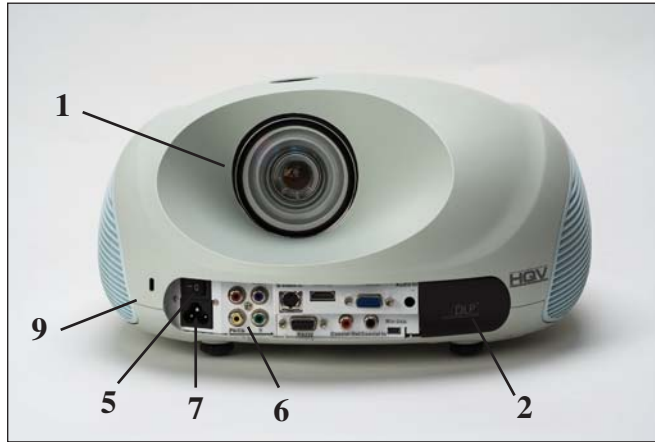
Digital Media System 700은 아래의 특징을 갖추고 있습니다.

1. One panel 0.7" XGA projection system
2. Super Close Projection (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC 호환성
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-video/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i) video 호환성
  - 1천 6백 7십만개의 색상 표현 가능
5. 최소 1500:1의 높은 콘트라스트비
6. Auto Image synchronization (Auto-tracking / frequency /position adjustment/source detect/Phase detect)
7. 사용자 설정 자동저장 기능.
8. 8개국어 (영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 일본어, 중국어 번체 및 간체)로 된 스크린 메뉴
9. 5.1 사운드 시스템 스피커(Digital Media System 710) 내장 )
10. 컴팩트 P-VIP 램프의 hot re-strike를 위한 자기보호 타이머
11. Flash Drive 호환 USB port.
12. DVD 플레이어 (Digital Media System 710)



부품 리스트

1. 렌즈
2. 리모컨 센서
3. 내장 스피커 (스테레오)
4. 높이 조절대
5. 전원코드 연결
6. 입력 단자
7. 메인 파워 스위치
8. 컨트롤 패널 키패드
9. Kensington™ Lock 슬롯
10. DVD 플레이어
11. USB 포트

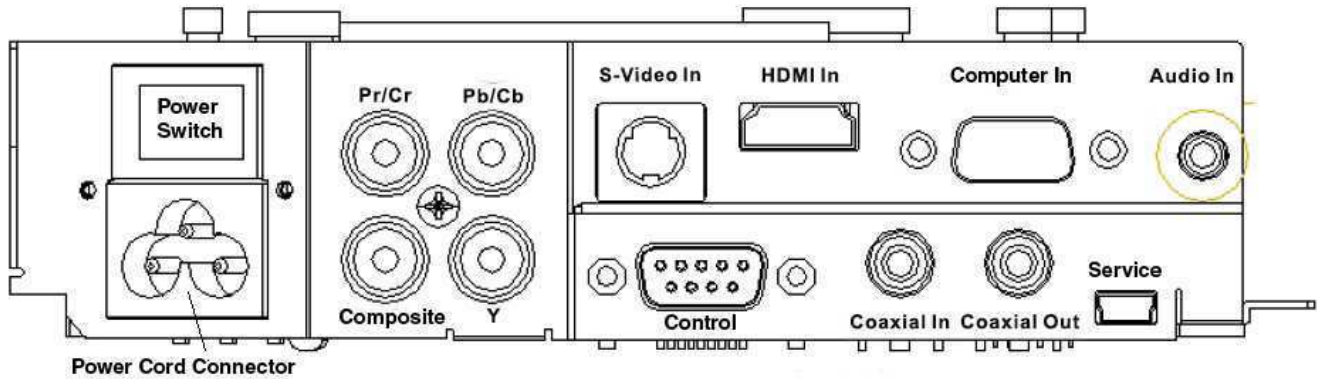


한 페이지

# 제품의 연결

## 프로젝터 단자 연결

하단 이미지



### 컨트롤 패널

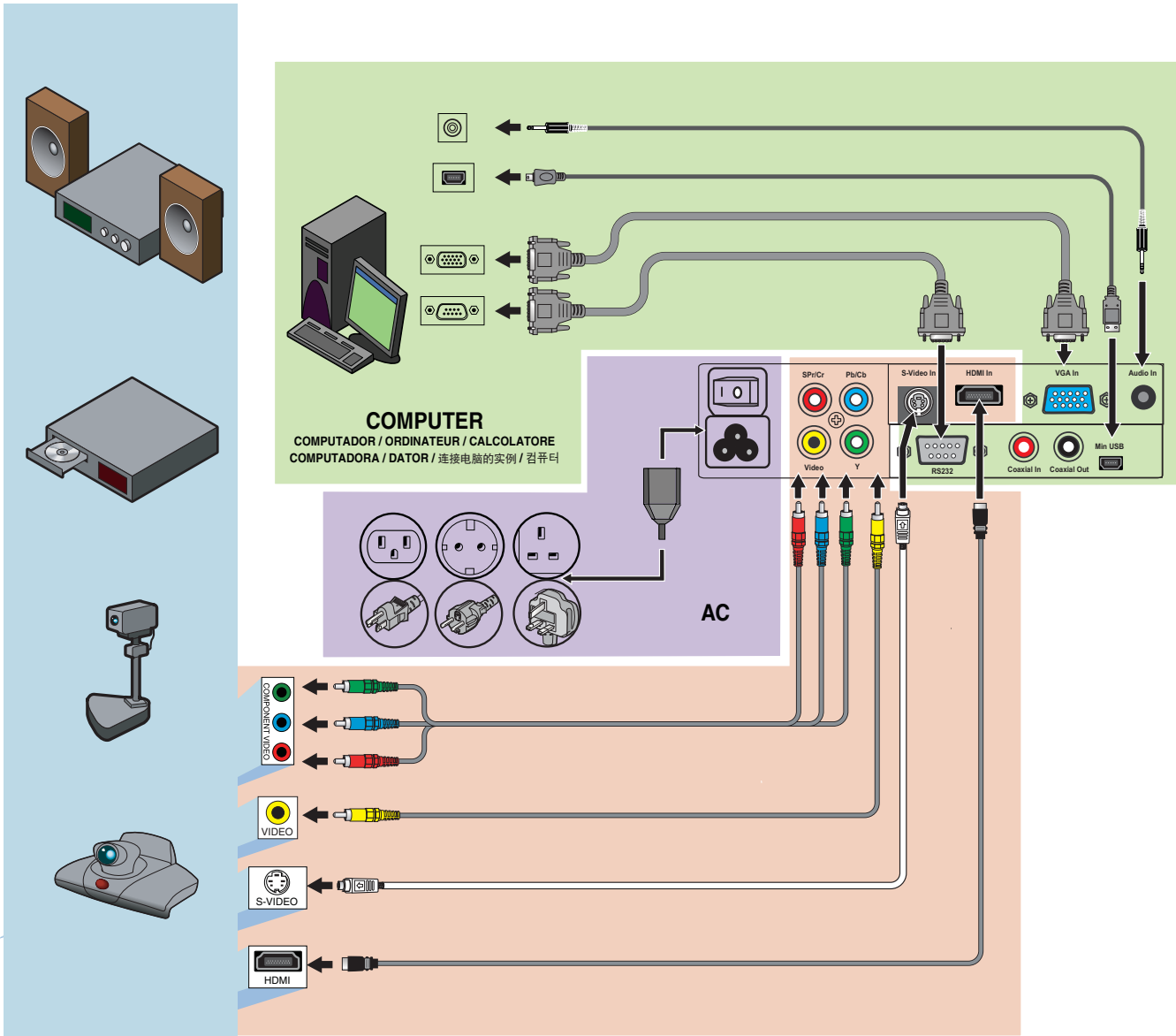
- HDMI/In
- PC Audio In and Out용 3.5mm Mini Jack
- VGA In
- RCA L/R Audio In
- Composite Video In
- Mini Din 4-pin S-Video Input
- Mini USB
- 전원 스위치
- 전원코드 연결



### 케이블 연결

1. 프로젝터로 연결된 전원을 모두 끄고 케이블을 연결하는 동안 소스를 입력합니다.
2. 케이블 플러그나 입력 단자의 핀이 구부러지지 않도록 케이블을 주의하여 연결합니다.
3. 프로젝터를 가동시키고 나서 입력 소스를 가동시킵니다.

Digital Media System 700 설정

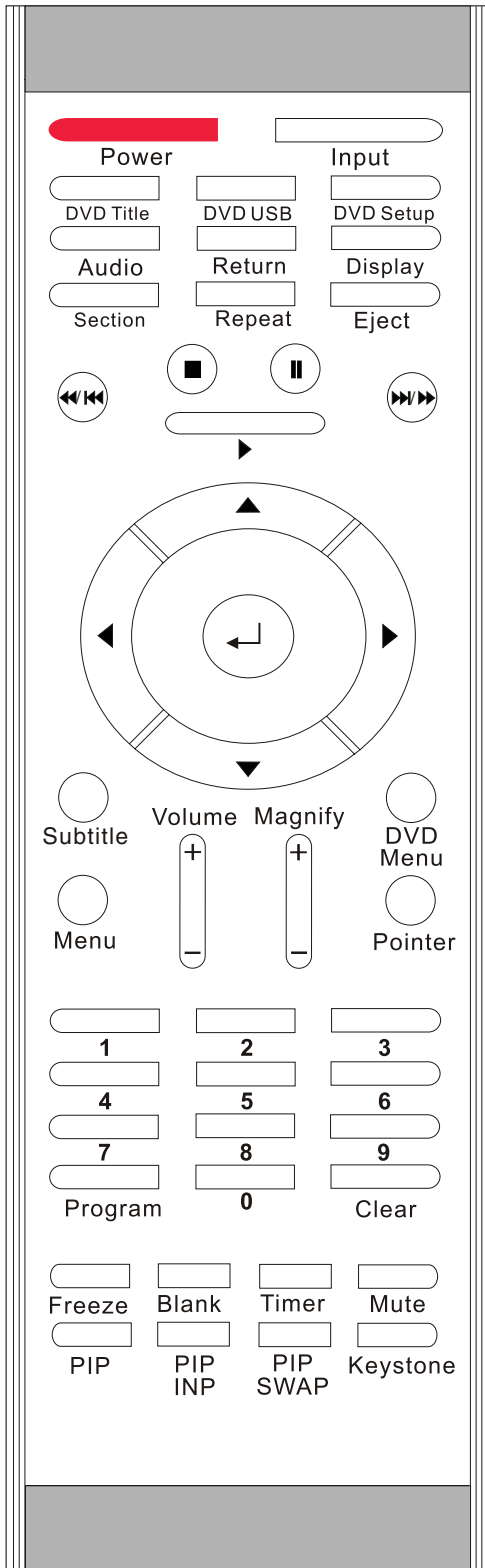


141  
101

리모컨의 기능

리모컨을 영사 스크린이나 센서로 향하게 합니다. 프로젝터로 신호를 보내기 위해서는 원하는 리모컨 버튼을 누릅니다.

리모컨



Power	Projector 전원 켜기 및 끄기
Input	컴퓨터 또는 비디오 입력 선택
Blank	투사된 영상을 제거한 하얀색 배경. 투사 영상으로 돌아가기 위해서는 다시 누름.
Freeze	투사된 영상을 저장(동결). 현재의 영상으로 돌아가기 위해서는 FREEZE 버튼을 다시 누름.
Mute	오디오 사운드를 키고 끄기 위해서는 MUTE를 누름.
Menu	메인 메뉴를 나타내기 위해서는 Menu On 버튼을 누름. DISC PAD를 이동시켜 메뉴 값이나 스크린 값을 선택.
Enter	선택한 것을 확인하기 위해서 Enter버튼을 누름.
Keystone	영상의 모양을 조절
Volume +	스피커 볼륨을 증가시킴
Volume -	스피커 볼륨을 줄임
Exit	
Magnify +	나타난 영상의 크기를 늘임
Magnify -	나타난 영상의 크기를 줄임

## 리모컨 유의사항

### 주의사항

- 리모컨을 떨어뜨리거나 물리적 충격을 가하지 않도록 하십시오.
- 리모컨을 젖게 하거나 젖은 물체 위에 올려놓지 마십시오. 그렇게 하면 기능장애가 될 수 있습니다.
- 오랜 시간 동안 리모컨을 사용하지 않을 경우에는 배터리를 빼서 안전한 곳에 보관하십시오.
- 리모컨의 기능이 나빠지기 시작하면 배터리를 교체하십시오.
- 직사광선과 같은 강렬한 빛이나 매우 근접한 곳으로부터의 빛(인버터 형광램프 등)이 프로젝터의 리모트 센서에 가해지면, 기능이 나빠질 수 있습니다. 프로젝터의 방향을 조절하여 빛이 프로젝터의 리모트 센서에 직접 가해지는 것을 피하십시오.
- 리모컨은 프로젝터의 리모트 센서와 함께 작동합니다.
- 리모트 센서의 범위는 미터단위로 60도의 범위로 되어 있습니다. (리모트 센서의 좌우에 대해 30도). 스크린에 영사된 리모트 시그널도 이용가능합니다.
- 리모컨은 신호를 프로젝터에 보내기 위해 적외선을 사용하므로(Class 1 LED), 반드시 리모컨의 출력 신호가 프로젝터로 가는 것을 방해할 수 있는 장애물이 없는 곳에서 리모컨을 사용하십시오.



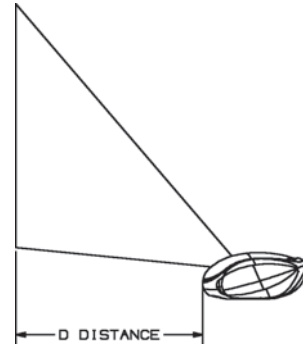
# 기본 작동

100000

영상 크기 (프로젝터에서 스크린까지의 거리)

투사된 영상의 크기를 조절하기 위해서는 줌(zoom) 조절버튼과 스크린까지의 거리를 조절하십시오.

프로젝션 스크린 사이즈 (inches)	스크린으로부터의 프로젝터 거리 (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## 프로젝터의 가동

Digital Media System 700 시리즈를 작동시키기 전에 중요 보호규약을 읽어보십시오. 모든 케이블을 연결한 후에 프로젝터의 전원을 켤 수 있습니다. 최상의 결과를 위해서는 다음의 시동순서에 따르십시오.

1. 연결된 모든 장비의 전원을 켜십시오.
2. 전원코드를 프로젝터의 교류전기(AC) 입력구에 꽂아줍니다.
3. 프로젝터에 전원을 공급하기 위해 전원스위치를 On으로 눌러줍니다. (I = ON, O = OFF). 파랄LED는 번쩍일 것이다.
4. 팬이 원활하게 돌아갈 때까지 몇 초간 기다립니다. 붉은색 LED는 멈추고 파란색 LED는 계속 빛납니다.
5. 키패드의 On을 누르십시오. 영상이 스크린에 나타나서 더 밝게 됩니다.
6. 모든 환기구를 체크하여 장애물을 치웁니다.
7. 초점노브(focus knob)를 돌려서 초점을 맞춥니다.
8. 최적의 영상높이를 얻기 위해 프로젝터 몸체를 올리거나 낮추어서 조절대(feet)를 늘이거나 줄여 줍니다. 조절대(feet)를 돌려서 조절을 합니다.
9. 컴퓨터와 비디오 전원을 켭니다.

## 대기 모드

프로젝터를 사용하고 있지 않을 경우에는 대기(standby) 모드로 듭니다.

1. 리모컨의 Power버튼을 누릅니다.
2. 램프가 꺼지고 파란색 LED가 빛납니다.

주의: 프로젝트가 냉각될 때까지 팬 모터가 2-3분 돌고 나서 꺼집니다.

## 가동

1. 리모컨의 Standby 버튼을 다시 누르면 램프가 켜지고 스크린에 영상이 투사됩니다.

## 프로젝터의 전원 끄기

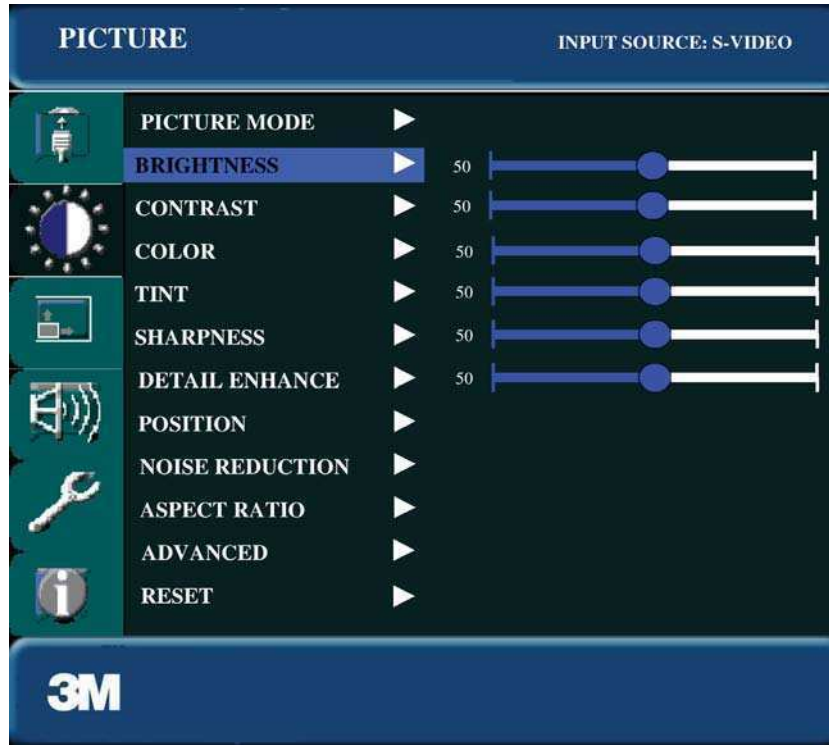
1. 프로젝터를 대기모드에 두기 위해서 리모컨의 Power 버튼을 껍니다.(붉은색 LED와 파란색 LED의 불이 들어옵니다).
2. 냉각팬 모터사이클이 다 될 때까지 기다리면 램프의 붉은색 LED가 꺼집니다.

주의: 팬의 사이클이 다 돌기 전에 메인 파워를 끄게 되면 프로젝트 램프의 수명이 줄어들게 됩니다.

3. 컨트롤 패널의 메인 파워를 끕니다.
4. 입력장치의 전원을 끕니다.
5. 프로젝터를 옮길 때에는 모든 전원과 연결케이블을 차단합니다.

## 메뉴 탐색

메인 메뉴와 서브 메뉴에서 대부분의 조절과 설정이 이루어집니다. 메뉴를 표시하고 탐색하기 위해서는 본체의 메뉴 키패드 버튼이나 리모컨의 메뉴 버튼을 누르십시오. 메뉴를 통과하기 위해서는 메뉴 키패드의 화살버튼이나 방향 노브를 사용하십시오. 메뉴 항목을 변경하기 위해 Enter 버튼을 클릭하십시오. 메뉴 키패드나 방향 패드를 사용하여 메뉴 항목을 변경하고 다시 메뉴탐색을 하기 위해 Enter를 클릭합니다.



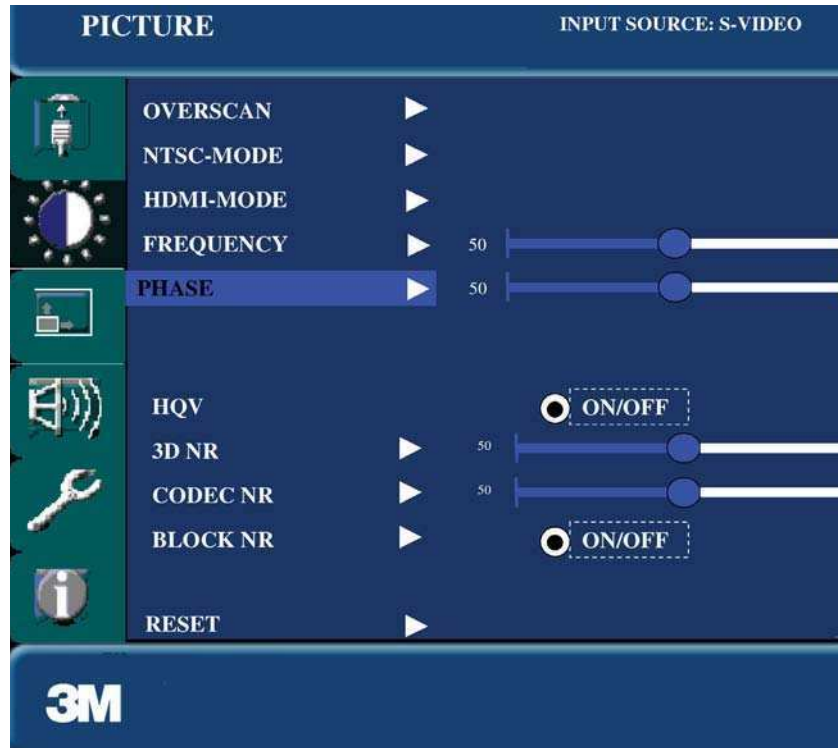
Picture 서브 메뉴

동작	내용	
Picture Mode	<p>사용자는 픽처모드(picture mode)를 통해 자신의 프로그램 종류에 따라 프로젝터의 영상 설정을 간단하게 최적화할 수 있습니다.</p> <p>1) TV 2) 비즈니스 3) 영화 4) 스포츠</p>	<p>색상값과 조절값은 바뀌지만 사용자는 픽처 모드에 대한 색상 설정을 조절합니다.</p> <p>픽처모드 변경</p> <p>1) Color Temperature(색상 온도) 2) Gamma Table(감마테이블) 3) Brightness 4) Contrast 5) Noise Reduction</p>
Brightness	영상의 밝기를 조절합니다. 설정이 높으면 높을수록 영상은 더 밝아집니다. 설정이 낮으면 낮을수록 영상이 어두워집니다..	
Contrast	영상에서 어두운 곳과 밝은 곳 간의 차이정도를 조절합니다. 값이 높으면 높을수록 대비(contrast)는 커집니다.	
Color	영상에서의 색상 강도를 조절합니다.	
Tint	비디오의 신호를 사실적으로 표현하는 데 필요한 붉은색과 녹색의 균형을 조절합니다. 입력이 NSTC라면, Tint/Hue는 활성화됩니다. 입력이 Pal이라면, Tint/Hue는 비활성화됩니다. 다른 모든 컴포넌트 입력에 대해서는 Tint/Hue가 활성화됩니다.	
Sharpness	더 날카롭게 보이게 하거나 부드럽게 보이게 하기 위해 영상을 조절합니다. (높은 값에서는 Detail Enhancement로 전환됩니다)	
Detail Enhance	영상의 미세한 점들을 드러나게 합니다.	
Position	투사된 영상의 수직, 수평 위치를 조절합니다. VGA, DVI-D, DVI-A만이 활성화됩니다	



Noise Reduction	영상에 적용될 소음 감소량을 조절합니다. 아래와 같이 4가지 설정이 있습니다 : 1) Off 2) Low 3) Medium 4) High
Aspect Ratio	아래와 같이 4가지 Aspect Ratio 설정이 있습니다 : 1) Full Screen 2) Standard 3) LetterBox 4) Theatre-Wide(16:9)
Advanced	사용자가 고급 픽처설정 메뉴를 탐색할 수 있습니다.
Reset	이 서브메뉴에만 Reset 값이 있습니다

표 1 : Picture 서브메뉴 기능 설명



고급 서브메뉴 기능 설명

동작	내용
Overscan	영상 경계선을 잘라내는 양을 조절합니다. (On/Off) 90에서 100까지(1도씩 증가) 오버스캔을 변경합니다..
NSTC 모드 (Black-Level)	검정색 페데스탈 레벨(pedestal level) 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC  S-video와 Composite이 Pal에 대한 0 IRE와 NSTC에 대한 7.5 IRE 사이의 Black-Level을 자동적으로 정하게 됩니다.
HDMI Mode	1) HDMI (16-240로부터 조정된 Black Level) 2) DVI (0-255로부터 조정된 Black Level)
Phase	사용자는 이 기능을 통하여 영상 왜곡을 줄이기 위해 clock phase를 조절할 수 있습니다.
Frequency	영상의 수평 폭을 조절합니다.
HQV	HQV 비디오 프로세싱을 켜거나 끕니다
3D NR	시스템 내에서 Temporal Noise 감소량을 조절합니다
CODEC NR	시스템 내에서 Mosquito Noise 감소량과 MPEG Noise 감소량을 조절합니다
BLOCK NR	MPEG Block Noise 감소기능을 켜거나 끕니다
Reset	이 서브메뉴에만 Reset 값이 있습니다

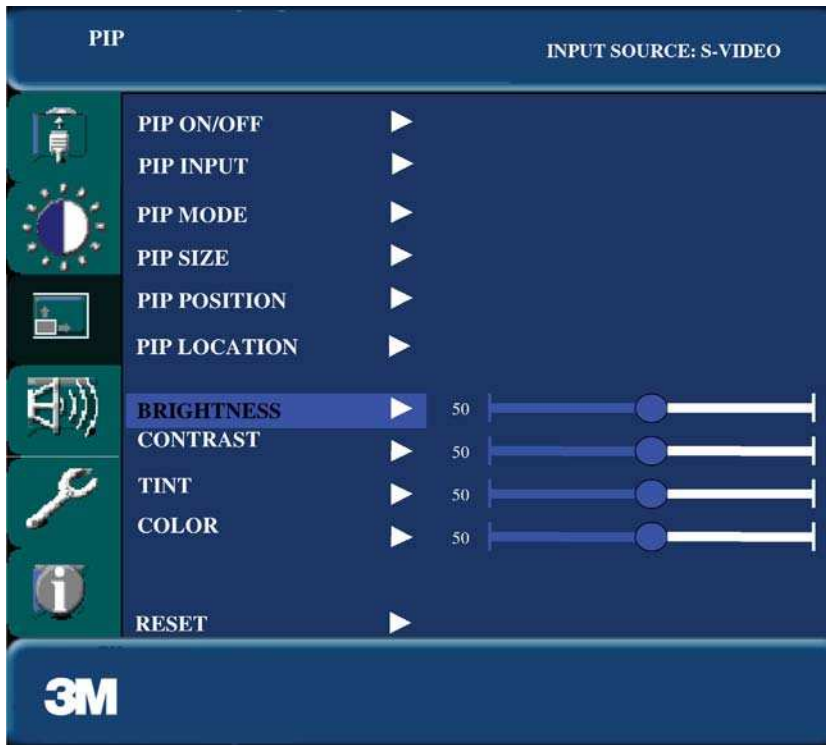
표2 : 고급 서브메뉴 기능 설명



Input Display 서브메뉴

동작	내용
Main Input	<p>사용자는 어떤 Input이 메인 채널에 표시될 것인가를 선택할 수 있습니다 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Component</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-Video</li> <li>6) Composite</li> </ol>
Audio Input	<p>사용자는 어떤 Audio Input을 처리할 것인지를 선택할 수 있습니다 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) HDMI Input</li> <li>3) SPDIF Input</li> <li>4) Analog Input</li> </ol>

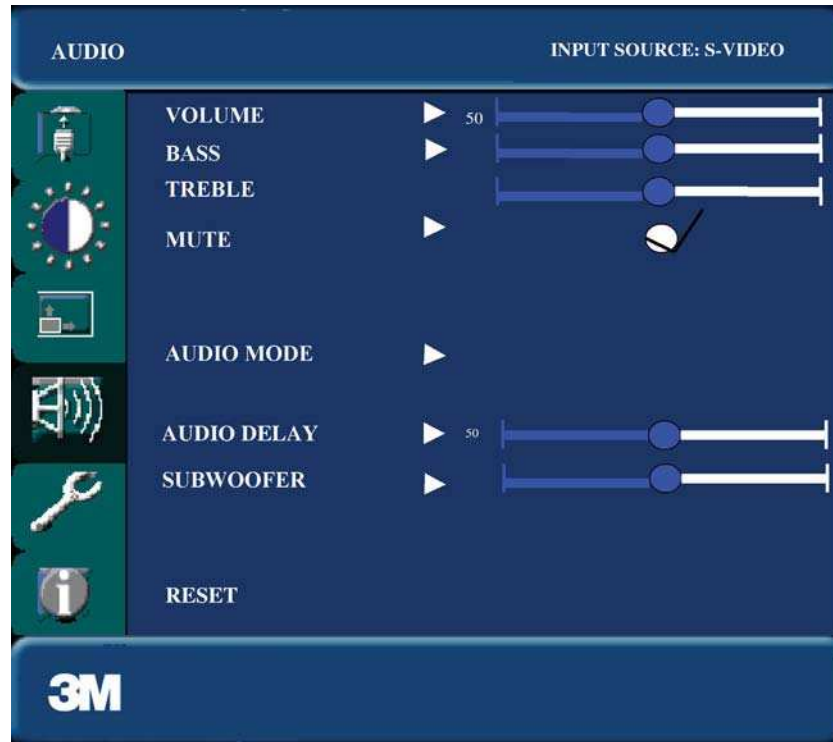
표 3 : Input 서브메뉴 기능 설명



PIP Display 서브메뉴

동작	내용
PIP (Picture In Picture)	PIP 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
PIP Input	사용자는 어떤 Input이 메인 채널에 표시될 것인가를 선택할 수 있습니다 : 7) VGA                                    10) DVI-A 8) Component                        11) S-Video 9) DVI-D                                12) Composite
PIP Mode	사용자는 아래의 사항을 표시할 PIP 모드를 선택할 수 있습니다 : 1) PIP (Picture-In-Picture)                                    3) POP (Picture-On-Picture) 2) PAP (Picture-and-Picture)
PIP Size	사용자는 PIP 윈도우의 크기를 선택할 수 있습니다. 1) Small 2) Medium 3) Large
PIP Position	투사된 PIP 영상의 수직, 수평 위치를 조절할 수 있습니다. VGA, DVI-D, DVI-A만이 활성화됩니다
PIP Location	사용자는 PIP 윈도우의 위치를 선택할 수 있습니다 : 1) 상단 왼쪽 2) 상단 오른쪽 3) 하단 왼쪽, 하단 오른쪽
Brightness	영상의 밝기를 조절합니다. 설정이 높으면 높을수록 영상은 더 밝아집니다. 설정이 낮으면 낮을수록 영상이 어두워집니다..
Contrast	영상에서 어두운 곳과 밝은 곳 간의 차이정도를 조절합니다. 값이 높으면 높을수록 대비 (contrast)는 커집니다.
Tint	비디오의 신호를 사실적으로 표현하는 데 필요한 붉은색과 녹색의 균형을 조절합니다.
Color	영상에서의 색상 강도를 조절합니다.

표 4 : PIP 서브메뉴 기능 설명



Audio Display 서브 메뉴

동작	내용
Volume	볼륨을 0에서 50까지 조절할 수 있습니다. 0에서 사운드는 자동적으로 Mute로 됩니다.
Bass	Bass를 0에서 10까지 조절할 수 있습니다.
Treble	Treble을 0에서 10까지 조절할 수 있습니다.
Mute	사운드를 켜거나 끌 수 있습니다
Audio Mode	Audio 모드를 아래와 같이 변경할 수 있습니다 : 1) Stereo 2) Dolby Digital 3) ProLogic II 4) Concert Hall 5) Stadium
Audio Delay	오디오에서 지연되는 시간량을 조절합니다
Subwoofer	서브우퍼(Subwoofer)를 0에서 10까지 조절할 수 있습니다.

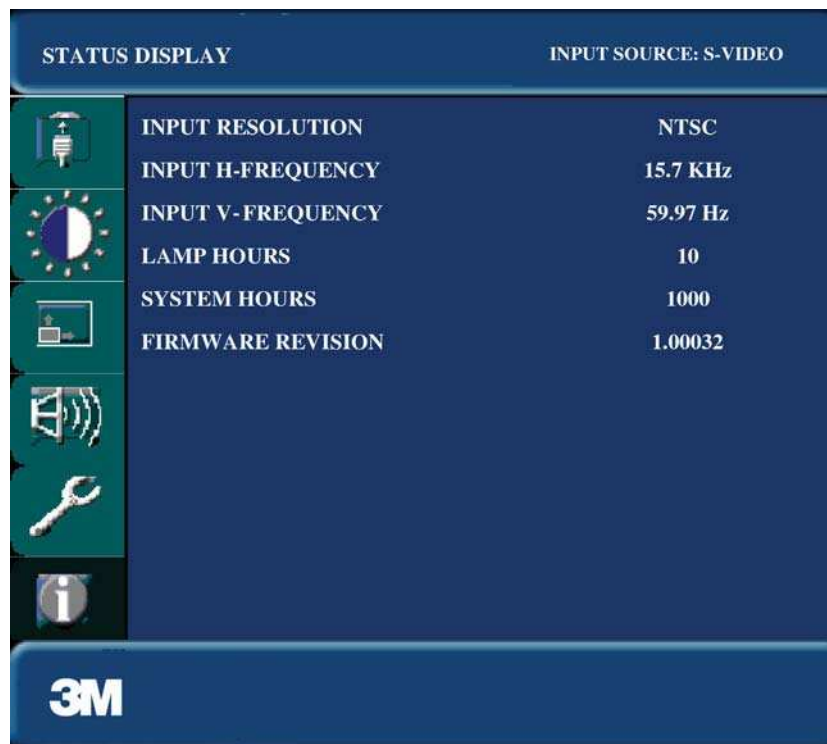
표 5 : 스피커 디스플레이 서브메뉴 설명



Setup Display 서브메뉴

동작	내용
Language	메뉴의 언어를 선택할 수 있습니다 : 1) 영어                      6) 포르투갈어 2) 프랑스어                7) 일본어 3) 스페인어               8) 중국어 번체 4) 독일어                   9) 중국어 간체 5) 이태리어
Sleep	정한 시간 후에 전원이 꺼짐 : 1) 5 분                        5) 30 분 2) 10 분                     6) 45 분 3) 15 분                     7) 60 분 4) 20 분
H-Keystone	수평 Keystone 조절 (± 30)
V-Keystone	수직 Keystone 조절 (±40)
Reset Lamp hrs	상태 윈도우의 램프 시간 상태표시를 재설정합니다.
Lamp Mode	1) Normal 2) Eco
Fan Mode	3) Normal 4) High
Projection Mode	프로젝터를 천정이나 스크린 뒤에 설치할 수 있습니다 1) Front Projection    3) Ceiling Front Projection 2) Rear Projection    4) Ceiling Rear Projection
Factory Reset	모든 메뉴 항목을 공장 디폴트 설정으로 재설정합니다.
Reset	이 서브메뉴에만 Reset 값이 있습니다

표 6 : Setup 서브메뉴 기능 설명



Status Display 서브메뉴

# 고장 및 점검

회로기

## 에러 메시지

기기의 전원이 켜져 있을 때, 아래에서 보는 것과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다. 그러한 메시지가 스크린에 표시될 경우 아래의 설명에 따라 조치를 취하십시오. 조치를 한 후에도 같은 메시지가 나타나거나 그 이외의 메시지가 나타나는 경우 구입처나 수리사에 연락을 취하십시오.

메시지	내용
램프를 교체한 후 램프 타이머를 재설정하세요. (*1)	램프 사용시간이 2,000시간에 육박하고 있습니다. (*2) 새 램프를 준비하십시오. 램프는 미리 교체할 것을 권해드립니다. 램프를 교체한 후 반드시 램프 타이머를 재설정하십시오.
램프를 교체한 후 램프 타이머를 재설정하세요. (*1) ** 시간 후 전원이 꺼지게 됩니다. (*1)	램프 사용시간이 2,000시간에 육박하고 있습니다. (* 2) **시간 내에 램프를 교환할 것을 권해드립니다. 램프 사용이 2,000시간에 달하면 전원이 자동적으로 꺼지게 됩니다. 본 설명서의 "유지보수" 절을 참조하여 램프를 교환하십시오. 램프를 교체한 후 반드시 램프 타이머를 재설정하십시오.
램프를 교체한 후 램프 타이머를 재설정하세요. 시간 후 전원이 꺼지게 됩니다.	램프 사용이 2,000시간에 도달했기 때문에(*2) 전원이 곧 자동적으로 꺼지게 됩니다. 전원을 즉시 끄고 본 설명서의 "램프" 절을 참고하여 램프를 교환하십시오. 램프를 교체한 후 반드시 램프 타이머를 재설정하십시오.
입력이 켜진 것으로 탐지되지 않습니다. *	입력 신호가 없습니다. 신호입력 연결과 시그널 소스 상태를 확인하십시오.
SYNC가 ***FH *****kHz ***FV **Hz에 대해서 범위를 벗어났습니다.	입력된 신호의 수평 또는 수직 파장이 본 기기의 반응 매개변수 밖에 있습니다. 본 기기와 시그널 소스의 기술상세사항을 확인하십시오.
공기흐름 체크	내부온도가 상승하고 있습니다. 전원을 끄고 기기를 최소한 20분간 식히십시오. 아래의 사항을 확인한 후 전원을 다시 켜십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공기통로의 틈이 막히지 않았습니까?</li> <li>• 공기 필터가 더러워지지 않았습니까?</li> <li>• 주변온도가 섭씨 35도를 초과하지 않았습니까?</li> </ul>

### 주의

(\*1) • 몇 분 후에 이 메시지가 사라지더라도 전원을 켤 때마다 다시 나타나게 됩니다.

(\*2) • (\* 2) • 램프는 한정된 제품수명을 가지고 있습니다. 램프는 장시간 사용을 하고 나면 더 이상 빛이 나지 않거나 깨지거나 파열될 수 있다는 특징을 가지고 있습니다. 본 기기는 자동으로 정지되는 기능을 가지고 있어서 램프의 사용시간이 2,000시간이 되면 전원이 자동으로 꺼집니다..



# 고장 및 점검 (계속)

## 표시램프 유의사항

주의사항 • 내부가 과열되면 안전을 위해 전원이 자동적으로 꺼지고, 표시기 램프도 꺼질 수 있습니다. 이럴 경우에는 메인 전원 스위치 옆에 있는 “•” 버튼(전원끄기)을 누르시고 최소한 45분 기다리십시오. 기기가 충분히 식혀진 후에 램프와 램프 덮개의 부착상태를 확인하고 나서 전원을 다시 켜십시오.

전원 표시기, 램프 표시기, 온도 표시기가 점등되고 반짝거리는 것은 아래의 표에서 설명하는 것과 같은 의미를 가집니다. 표 안에 있는 설명에 따라주십시오. 치료를 한 후에도 같은 메시지가 나타나거나 그 이외의 메시지가 나타나는 경우 구입처나 수리사에 연락을 취하십시오.

## 반짝거리는 표시기 램프의 의미

전원 표시기	램프 표시기	온도 표시기	내용
오렌지색으로 빛남	꺼짐	꺼짐	기기가 대기상태에 있습니다. 이 설명서의 "전원 On/Off" 절을 참조하세요.
녹색으로 반짝거림	꺼짐	꺼짐	기기가 워밍업 하고 있음. 기다리십시오.
녹색으로 빛남	꺼짐	꺼짐	기기가 On 상태임. 정상적인 작동을 할 수 있습니다.
오렌지색으로 반짝거림	꺼짐	꺼짐	기기가 식고 있는 중입니다. 기다리십시오.
붉은색으로 깜박거림			기기가 식고 있는 중입니다. 오류가 탐지되었습니다. 전원 표시기가 반짝거리는 것을 종료할 때까지 기다렸다가 아래의 설명을 참고하여 적절한 조치를 취하십시오.
붉은색으로 빛나거나 깜박거림	붉은색으로 빛남	꺼짐	프로젝터 램프가 적절하게 고정되지 않았거나, 프로젝터 램프가 점등이 되지 않거나, 내부가 과열되었을 가능성이 있습니다. 전원을 끄고 최소한 20분간 기다리십시오. 기기가 충분히 식혀진 후 아래의 항목들을 확인하고 나서 전원을 다시 켜십시오. 동일한 표시가 나타날 경우에는 램프를 교환하십시오. • 공기통로의 틈이 막히지 않았습니까? • 공기 필터가 더러워지지 않았습니까? • 주변온도가 섭씨 35도를 초과하지 않았습니까?
붉은색으로 빛나거나 깜박거림	붉은색으로 깜박거림	꺼짐	꺼짐 램프 덮개가 적절하게 고정되어 있지 않습니다. 전원을 끄고 최소한 45분을 기다리십시오. 기기가 충분히 식혀진 후에 램프와 램프 덮개의 부착상태를 확인하고 나서 전원을 다시 켜십시오.

1-10-1

붉은색으로 빛나거나 깜박거림	꺼짐	붉은색으로 깜박거림	냉각팬이 작동하지 않습니다. 전원을 끄고 최소한 20분간 기다리십시오. 기기가 충분히 식혀진 후에 다음 항목을 확인하고 나서 전원을 다시 켜십시오. • 냉각팬에 이물질이 끼었습니까?
붉은색으로 빛나거나 깜박거림	꺼짐	붉은색으로 빛남	내부가 과열되었을 가능성이 있습니다. 전원을 끄고 최소한 20분간 기다리십시오. 기기가 충분히 식혀진 후에 다음 항목을 확인하고 나서 전원을 다시 켜십시오. • 공기통로의 틈이 막히지 않았습니까? • 공기 필터가 더러워지지 않았습니까? • 주변온도가 섭씨 35도를 초과하지 않았습니까?
녹색으로 빛남	꺼짐	붉은색으로 교대로 깜박거림	내부가 너무 냉각되었을 가능성이 있습니다. 본 기기를 사용온도 범위 섭씨 0도에서 35도에서 사용하십시오. 치료를 하고 나서 전원을 다시 켜십시오.
녹색으로 빛남	꺼짐	붉은색으로 동시에 깜박거림	공기필터를 청소할 시간이 되었거나 공기필터가 없는 경우입니다. 즉시 전원을 끄고 본 설명서의 "공기필터" 절을 참조하여 공기필터를 청소하거나 교환하여 주십시오. 공기필터를 청소하거나 교환한 후에는 반드시 필터 타이머를 재설정하십시오. 치료를 하고 나서 전원을 다시 켜십시오.

# 고장 및 점검 (계속)

## 오디오 및 영상 문제

수리를 요청하시기 전에 아래의 차트에 따라 체크를 해보십시오. 상태가 교정이 되지 않으면 구입처로 연락하십시오.

현상	원인 / 해결책
전원이 켜지지 않음.	메인 전원이 들어오지 않습니다. 메인 전원을 켜십시오.
	코드를 꽂지 않았습니니다. 코드를 정확하게 연결하십시오.
	정전 등으로 작동 중에 메인 전원이 차단되었습니다. 반드시 메인전원 스위치의 "O"(꺼짐) 면을 누르시고, 최소한 20분간 Off 상태로 두십시오. 기기가 충분히 식혀진 다음 전원을 켜십시오.
사운드 출력 또는 영상 출력이 안됨.	입력 전환 설정이 맞지 않습니다. 입력신호를 선택하고 전환 세팅(changeover settings)을 조정하십시오..
	신호 입력이 없습니다. 연결케이블을 정확하게 연결하십시오.
픽처가 나타나지만 사운드가 들리지 않음	기기에 대한 배선이 정확하게 연결되지 않았습니니다. 연결케이블을 정확하게 연결하십시오.
	볼륨 설정이 너무 낮게 설정되어 있습니다. 볼륨 설정을 높게 조정하십시오.
	현재 Mute 모드로 설정되어 있습니다. Mute 모드를 해제하기 위해 Mute 버튼을 누르십시오.
사운드는 들리지만 픽처가 나타나지 않음.	기기에 대한 배선이 정확하게 연결되지 않았습니니다. 연결케이블을 정확하게 연결하십시오.
	밝기 설정이 너무 낮게 설정되어 있습니다. Bright 설정을 더 밝게 조정하십시오.
	렌즈 캡을 벗기지 않았습니니다. 렌즈 캡을 벗기십시오.
DVD가 작동하지 않음	DVD 플레이어의 LED 표시기를 점등하십시오. 디스크가 원본인지 확인하십시오. 디스크를 뺐다가 다시 플레이하십시오. 프로젝터가 소스를 탐색하고 있는 동안 Menu 버튼을 누르고 나서 DVD 플레이어를 재부팅하기 위해 Enter 버튼을 누르십시오.

[참고용]

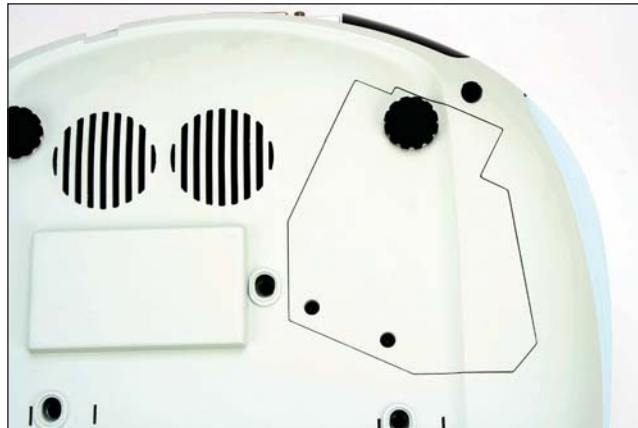
# 유지보수

## 프로젝터 램프 교체

램프의 총 가동시간이 2천 시간을 초과하여 누적되면 OSD(스크린 표시)가 램프 교체를 권하는 메시지를 보냅니다. 램프 교체를 위해 가능하면 빨리 서비스센터에 연락을 취하거나 스스로 교체를 하기 위해 아래의 설명을 참조하십시오.

램프의 교체 :

1. 기기의 상단에 있는 "power" 버튼을 눌러서 프로젝터를 끄십시오..
2. 최소 1시간 동안 프로젝터를 식힙니다.
3. 메인 파워를 끄고 전원코드를 뽑으십시오.
4. 램프 덮개 위에 있는 두 개의 나사를 풀고 램프 덮개를 벗깁니다.
5. 램프모듈 위에 있는 나사를 풀니다. 핸들을 잡아당겨 램프모듈을 벗깁니다.
6. 새로운 램프모듈을 소켓에 삽입합니다 : 잘 맞는지 확인하십시오
7. 4번과 5번을 거꾸로 진행합니다.
8. 램프 덮개가 안전하게 부착되었는지, 기기의 바닥과 수평을 이루었는지를 확인하십시오. 본 기기는 덮개가 부정확하게 설치되면 작동을 하지 않습니다.
9. 램프 타이머를 재설정하십시오.



3M™ Digital Media System 700 저면도

# 기술상세사항

주의 : 이 기술상세사항은 통지없이 변경될 수 있습니다.

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low sytem acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# 기타 관리

## 프로젝터의 내부 관리

프로젝터를 안전하게 사용하기 위해, 2년마다 구입처를 통해 프로젝터를 청소하고 검사를 하십시오. 절대로 기기 내부를 스스로 취급하지 마십시오. 그렇게 하는 것은 위험합니다.

## 렌즈의 관리

1. 프로젝터를 끄고 코드를 뽑으십시오.
2. 렌즈 덮개를 가지고 렌즈를 가볍게 닦아줍니다. 렌즈를 손으로 직접 만지지 마십시오.

## 캐비닛과 리모컨의 관리

1. 프로젝터를 끄고 코드를 뽑으십시오.
2. 거즈나 부드러운 천으로 가볍게 닦아주십시오.

많이 더러울 경우 부드러운 천을 물에 담그거나 중성세제를 물에 희석하여 짜낸 후에 가볍게 닦아주십시오. 그리고 나서 부드럽고 마른 천으로 가볍게 닦아줍니다.



**중요한 고지사항**

3M의 제품에 관련되는 모든 진술, 기술적 정보, 권고사항은 신뢰할 만한 근거를 가지고 있지만, 그 정확성과 완전성이 보장되지는 않습니다.

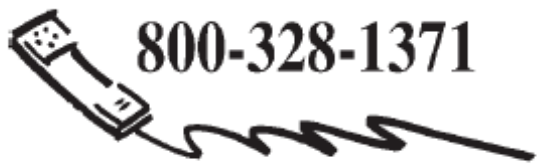
그러한 사용에 관련되는 모든 위험과 책임은 귀하에게 있습니다.

3M의 현재 간행물에 포함되어 있지 않은 제품 관련 진술 또는 귀하의 구매주문에 포함되어 있는 상반되는 진술은 권한을 가지고 있는 3M의 임원이 계약서에 서명을 하지 않는 한 유효하지 않습니다.

3M의 제품에 관련되는 모든 진술, 기술적 정보, 권고사항은 신뢰할 만한 근거를 가지고 있지만, 그 정확성과 완전성이 보장되지는 않습니다. 그러한 사용에 관련되는 모든 위험과 책임은 귀하에게 있습니다. 3M의 현재 간행물에 포함되어 있지 않은 제품 관련 진술 또는 귀하의 구매주문에 포함되어 있는 상반되는 진술은 권한을 가지고 있는 3M의 임원이 계약서에 서명을 하지 않는 한 유효하지 않습니다.

3M의 제품에 관련되는 모든 진술, 기술적 정보, 권고사항은 신뢰할 만한 근거를 가지고 있지만, 그 정확성과 완전성이 보장되지는 않습니다. 그러한 사용에 관련되는 모든 위험과 책임은 귀하에게 있습니다. 3M의 현재 간행물에 포함되어 있지 않은 제품 관련 진술 또는 귀하의 구매주문에 포함되어 있는 상반되는 진술은 권한을 가지고 있는 3M의 임원이 계약서에 서명을 하지 않는 한 유효하지 않습니다.

기술지원 연락처 :



<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)

**3M Austin Center**  
Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**  
P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**  
Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



Printed on 50% recycled  
wastepaper, including 10%  
Post-consumer

Litho in USA  
@3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C



**3M**

# デジタル・メディア システム 700 プロジェクター

---

オペレーターおよび製品安全ガイド





# 目次

はじめに	
3M 製品のご選択への感謝 .....	221
安全情報	
使用目的 .....	224
これらの取扱説明書の保存 .....	224
発送品	
発送箱の中身 .....	226
オプションの付属品 .....	226
電池の装入または交換 .....	226
梱包材の保管 .....	227
次に行うこと .....	227
製品説明	
製品のメリット .....	228
機械特性 .....	228
部品確認リスト .....	229
プロジェクター端子の接続 .....	230
コントロール パネル .....	230
ケーブル接続 .....	230
デジタル メディア システム 700 セットアップ .....	231
リモート コントロール機能 .....	232
リモート コントロールのメモ .....	233
基本操作	
映像サイズ (プロジェクターからスクリーンまでの距離) .....	234
プロジェクター起動 .....	234
スタンバイ モード .....	235
起動 .....	235
プロジェクターの電源故障 .....	235
メニュー ナビゲーション .....	235
トラブルシューティング	
エラー メッセージ .....	244
表示ランプ .....	245
点滅する表示ランプの示す意味 .....	245
音響および画像の問題 .....	247
保守	
映写用ランプの交換 .....	248
3M™ デジタル メディア システム 700 底面図 .....	248
仕様	
その他の手入れ .....	250



# はじめに

---

## 3M 製品のご選択への感謝

3M 製品をお選びいただきありがとうございます。本製品は、3M の品質および安全の規格に従って生産されており、未永く円滑に故障なくご使用いただけます。

最適な性能を発揮させるには、操作説明書に注意深く従ってください。この高性能の製品を、ご家庭、打合せ、プレゼンテーション、講習会等で楽しんでご使用いただけると幸いです。

# 安全情報

この 3M™ デジタルメディアシステム700 シリーズをご使用なる前に、これらの取扱説明書に記載されている全ての安全情報をお読みになり、ご理解の上、順守してください。これらの説明書は、後で参考にするために保管してください。

3M™ マルチメディア プロジェクターは、通常のオフィスおよび家庭環境での使用を対象にしています。

- 16°C～29°C (60°F～85°F)
- 相対湿度 10%～80% (結露無し)
- 海拔 0～1828 m (0～6000 フィート)

周囲動作環境は、プロジェクターの動作または性能に影響を及ぼす可能性のある、空中に浮遊する煤煙、グリーン、油およびその他の汚染物質がないものにしてください。

本製品をこれと反対の条件でご使用になる場合、本製品の保証は、無効になります。

## 安全ラベルおよび安全のしおりに記載されている信号語およびシンボルの説明

**警告:** 回避できない場合、死亡または重傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します。

**ご注意:** 回避できない場合、軽微または中程度の負傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します。



**警告:** 危険電圧



**警告:** 熱面 – 高温ランプ



**注目:** 添付の付属文書をお読みください

## ⚠ 警告

- 危険電圧に晒されることに伴う危険の回避:  
ランプ交換説明書に明記されているもの以外のネジを外さないでください。
- 危険電圧に伴う危険の回避:  
本プロジェクターを湿潤環境または屋外で操作しないでください。  
本プロジェクターまたは電源コードを改造しないでください。  
本プロジェクターの修理を試みないでください。プロジェクターの内部には、ランプ カートリッジ以外のユーザーが修理できる部品はありません。  
修理は、3M に認定された修理業者にご相談ください。  
プロジェクターの不使用时、ランプの交換時、および清掃時は、電源コードを抜いてください。  
水などの液体をプロジェクターの内部に入れないでください。
- 危険電圧および火災に伴う危険の回避:  
電源コードが損傷した場合は交換してください。  
プロジェクターが損傷した場合、3M に認可された修理業者にご相談ください。  
プロジェクターの定格以上の定格を有する接地延長コードをご使用ください。  
本製品を接地されたコンセントに接続してください。
- ランプ カートリッジの熱面に伴う危険の回避:  
プロジェクターの電源コードをコンセントから抜いて、ランプを交換する前に60分間、ランプを冷まします。
- のどの詰まりに伴う危険の回避:  
電池および電池カバーに子供やペットを近づけないでください。
- 水銀による環境汚染に伴う危険の回避:  
Hg: ランプには水銀が含まれています。ゴミ箱に捨てないでください。地域、州または連邦政府の法律に従って廃棄してください。  
[www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) or call 1-800-328-1371 をご覧ください。
- ランプの破裂に関する危害に伴う危険の回避:  
ランプが破裂した場合、3M に認可された修理業者に電話して修理を依頼してください。破裂したランプの修理は、ユーザーができるものではありません。  
破裂したランプの残骸に触れた場合、手をよく洗ってください。  
ランプの破裂が発生した場所の換気をしてください。ランプは高温で動作します。
- 危険電圧、および衝撃、および転倒、および強烈な可視光線に伴う危険の回避:  
本プロジェクターを使用する場合は、周囲の子供に注意を払ってください。
- 鋭いもの、ランプの初期故障、水銀への暴露等に伴う危険の回避:  
ランプ モジュールは壊れやすいので、常に注意して取り扱ってください。  
ランプ交換のメッセージが表示されたら、ランプ モジュールを交換してください。  
使用したことのあるランプ モジュールを使用しないでください。

### ⚠ 警告

- 強い可視光線に伴う危険の回避:  
ランプが点灯しているときに、プロジェクターのレンズを直接覗き込むことをしないでください。
- 落下するプロジェクターの衝撃に伴う危険の回避:  
壁または天井への設置をご希望の場合は、3M ブランドの壁/天井取り付け器具キットのみをご使用ください。  
3M 壁/天井キットの取り付けは、資格のある作業員にのみ行わせる必要があります。  
3M 壁/天井キットを取り付ける際は、取り付け方法説明書に要約されているような正しい取り付け手順に忠実に従ってください。  
ユニットは、常に、平坦で、頑丈で水平な平面上で動作させてください。
- 爆発および液漏れする電池から出る化学物質に伴う危険の回避:  
単4電池でのみご使用ください。  
電池の (+) 端子と (-) 端子の向きは、リモコンにあるマークに従ってください。  
電池を長時間リモコンの中に入れておかないでください、  
電池を加熱、分解、短絡、再充電したり、火または高温に晒したりしないでください  
電池をポケットや財布の中に固定しないで入れて運ぶことのないようにしてください。  
電池が液漏れする場合に、目や皮膚に付かないようにしてください。  
使用済みの電池と未使用の電池を混ぜないでください。
- 転倒および衝撃に伴う危険の回避:  
電源コードおよびデータケーブルは、人がつまづかないような位置に置いてください。
- 電池の化学物質による環境汚染に伴う危険の回避:  
使い切った電池は、適用される、連邦、州および地域の規制に従って廃棄してください。



### 使用目的

本機をご使用になる前に、取扱説明書全体を隈なくお読みください。3M™ デジタル メディア システム 700 は、3M™ ブランドのランプ、3M™ ブランドの天井取り付け金物類、および公称地域電圧を使用して、屋内用として、設計、構築および試験が行われました。

他の交換用ランプ、屋外での操作または他の異なる電圧の使用については、試験しておりませんので、プロジェクターまたは周辺機器に損害を与え、潜在的に危険な動作条件を創り出す可能性があります。

### これらの取扱説明書の保存

この取扱説明書に記載されている情報は、3M デジタル メディア システム 700 シリーズの操作および保守のお役にたちます。



## 商標

3M ロゴおよび 3M は、3M Company の登録商標です。Vikuiti は、3M Company の商標です。

Digital Light Processing は、Texas Instruments の商標または登録商標です。

## 保証、限定救済、責任限定

本製品は、ご購入日から 1 年間、材料および仕上がりにおける欠陥の無いことを保証します。3M は、特定の目的に対する市販性または適合性の暗示的な保証を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)他の保証を一切行いません。上記保証期間中に、本製品に欠陥のあることが分かった場合、お客様の限定救済方法は、3M の選択による3M 製品の交換または修理、または、3M 製品のご購入金額の返済になります。法律によって禁じられている場合を除いて、3M は、主張される法理論にかかわらず、この3M 製品に起因する、いかなる間接的、特定の、偶発的または必然的損失または損傷に対する責任を負いません。米国外で保証を受けるには、本製品を購入した販売業者に、速やかに欠陥をお知らせください。米国内の場合、保証または修理は、1-800-328-1371 にお電話ください。

プロジェクターの新品購入時の部品として含まれるランプの保証は、部 品のみを対象とし、プロジェクターのご購入から90日間あるいはランプ のご使用開始から180時間のどちらか先に到達する方の期間、有効です

**重要:** 上記の保証は、3Mの書面での指示に従わずに本製品を操作した場合は無効になります。本保証は、お客様に特定の法的権利を付与しますが、お客様は、州によって変わるその他の権利を得ることがあります。

## 規制通知

FCC 声明 – クラス A: 本機は、無線周波数エネルギーを発生、使用し、さらに放射することが可能であり、取扱説明書に従わずに、取り付けて使用する場合、無線通信に有害な混信を引き起こすことがあります。本機は、FCC(連邦通信委員会) 規則第15章のB項—商業環境で動作させるときにこのような混信に対して適切な保護を提供することを目的とする—によるクラス”A”のコンピュータ機器に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されました。本機を住宅地域で使用する場合、ユーザーが、自分の費用で解消方法を採用することが必要になる混信を引き起こす恐れがあります。

EEC 声明: 本製品は、EMC(Electro Magnetic Compatibility:電磁両立性) に対する 89/336/EEC (European Economic Community:ヨーロッパ経済共同体) に則って試験を行い、その要求を満たしています。

# 発送品

## 発送箱の中身

3M™ デジタルメディアシステム700 は、標準の VCR、PC またはラップトップコンピュータとの接続に必要なケーブル類と一緒に出荷されます。注意深く開梱して、下の図 1-1 に示される全ての項目があることを確認します。これらの項目の内、どれか洩れているものがある場合、購入場所にご相談ください。

**メモ:** アップル マッキントッシュとの接続用のケーブルは、オプションとしてご用意できます。

発送用の段ボールには、図 1-1 に示されている以下の項目が入っています。これらの項目の内、どれか洩れているものがある場合、購入場所にご相談ください。

1. DMS 700 プロジェクター
2. リモート コントロール送信機 (単 4 電池入り)
3. VGA ケーブル 1.8 m 15メール
4. オーディオ ケーブル (RCA ミニジャック)
5. 電源コード セット
6. S ビデオ ケーブル
7. コンポーネント ビデオ ケーブル
8. オペレーターズ ガイド

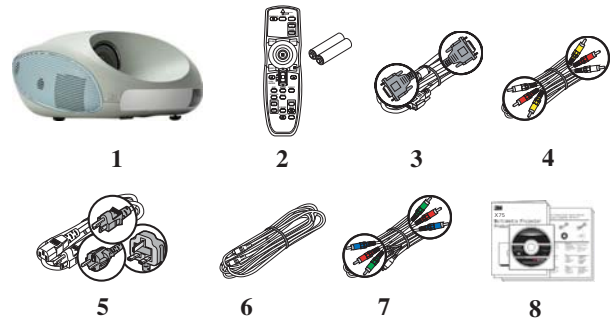


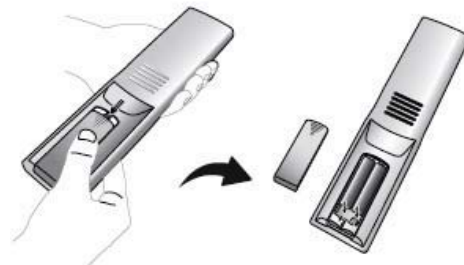
図 1-1. 発送箱の品目

## オプションの付属品

1. HDMI ケーブル
2. RS232 ケーブル

## 電池の装入または交換

カバーを押して、滑らせて開けます。正しい極性で、単 4 電池2個を装入して、カバーを閉めます。



## 梱包材の保管

デジタル メディア システム 700 を、修理のために、3M サービス センターに発送することが必要になる場合に備え、発送箱および梱包材を保管してください。プロジェクターを保護するために、梱包材を使用します。

## 次に行うこと

少し時間を取って 2 節を見直しして、デジタル メディア システム 700 の機械特性に精通し、それから 3 節に向かいプロジェクターを組立てます。

この高性能の製品を、打合せ、プレゼンテーションおよび講習会に楽しんでご使用いただければ幸いです。本製品は、未永く、円滑に、故障無くご使用いただくことを確実にするために、3 M の最高の品質および安全の規格に従って生産されました。

# 製品説明

## 製品のメリット

3M™ デジタル メディア システム 700 は、ホーム ユーザーおよびビジネス ユーザーの両者のニーズに応えることを目的としています。この使い易いユニットは、3M の最先端の Vikuiti™ 超接近投影 (Super Close Projection: SCP) 技術の強力な機能を活用しています。

SCP のおかげで、大きな高品質の映像を映しながら、使用可能スペースを最大限に利用できます。このユニットは、サブウーファーを内蔵し、高品質の音響 システムを備えています。デジタル メディア システムは、オプションにより、接続されているコンピュータを使用せずにファイルおよび発表資料を共有できる USB メディア リーダーを内蔵することもできます。

## 機械特性

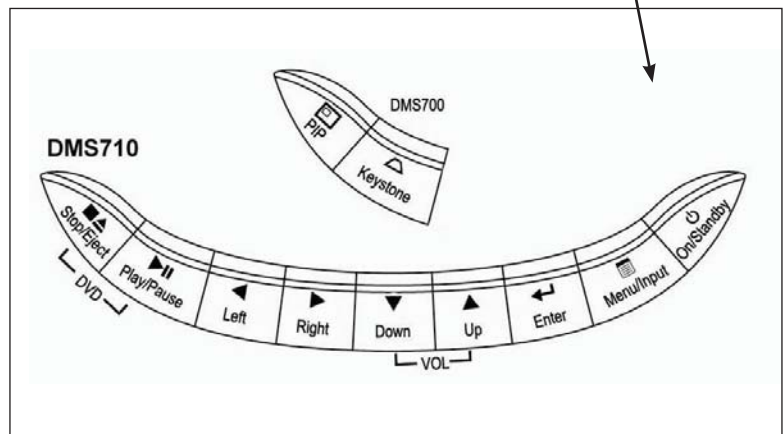
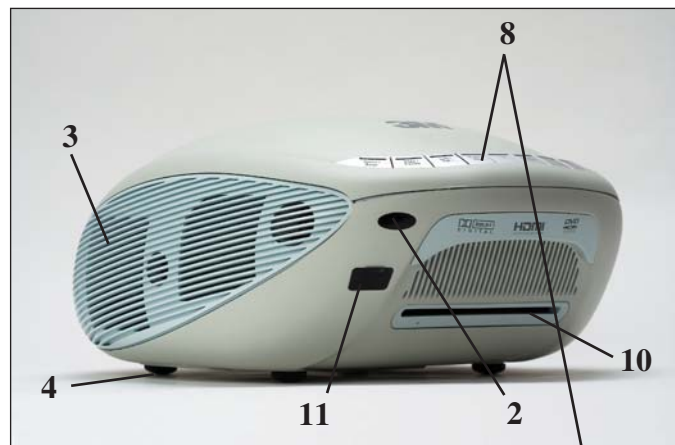
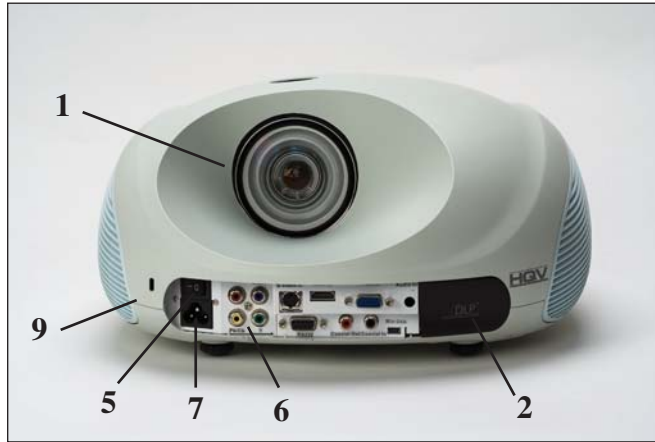
デジタル システム 700 には、金属ハライド ランプおよびデジタル ライト プロセッサ (DLP) 技術が統合されています。DMS 800 は、コンピュータ ソースおよびビデオ ソースから入力を受け入れ、超高輝度画像を映します。

デジタル メディア システム 700 シリーズは、以下の特徴を示します：

1. 1 面パネル 0.7 インチ XGA 投影システム
2. 超接近投影 (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC パーソナルコンピュータ互換性
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-ビデオ/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p および 1080i) ビデオ 互換性
  - 1670 万色の表示能力
5. 最小 1500:1 の高コントラスト比
6. 自動映像同期 (自動 - トラッキング/周波数/位置調整/ソース検出/位相検出)
7. 自動的にユーザーの設定を保存します。
8. 8種類の言語 (英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、日本語、繁体字中国語、簡体字中国語) のオンスクリーン メニュー
9. 内蔵式の5.1 サウンド システム スピーカー (デジタル メディア システム 710)
10. コンパクト P-VIP ランプの熱の再襲来に対する自己保護タイマー
11. フラッシュドライブ互換 USB ポート。
12. DVD プレーヤー (デジタル メディア システム 710)

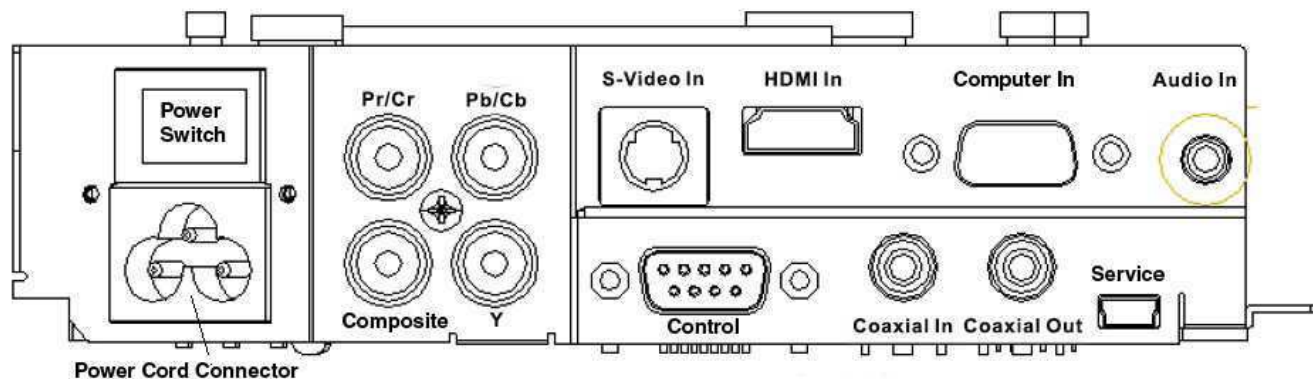
部品確認リスト

1. レンズ
2. リモート コントロール センサー
3. 内蔵式スピーカー (ステレオ)
4. 高さ調整脚
5. 電源コード接続
6. 入力端子
7. 主電源スイッチ
8. コントロール パネル キーパッド
9. Kensington™ ロック用スロット
10. DVD プレーヤー
11. USB ポート



# 接続

## プロジェクター端子の接続



### コントロール パネル

- HDMI/入力
- パーソナル コンピュータの音響入力および出力用  
3.5mm ミニ ジャック
- VGA 入力
- RCA 左/右音響入力
- 合成ビデオ入力
- ミニ Din 4 ピン S ビデオ入力
- ミニ USB
- 電源スイッチ
- 電源コード接続

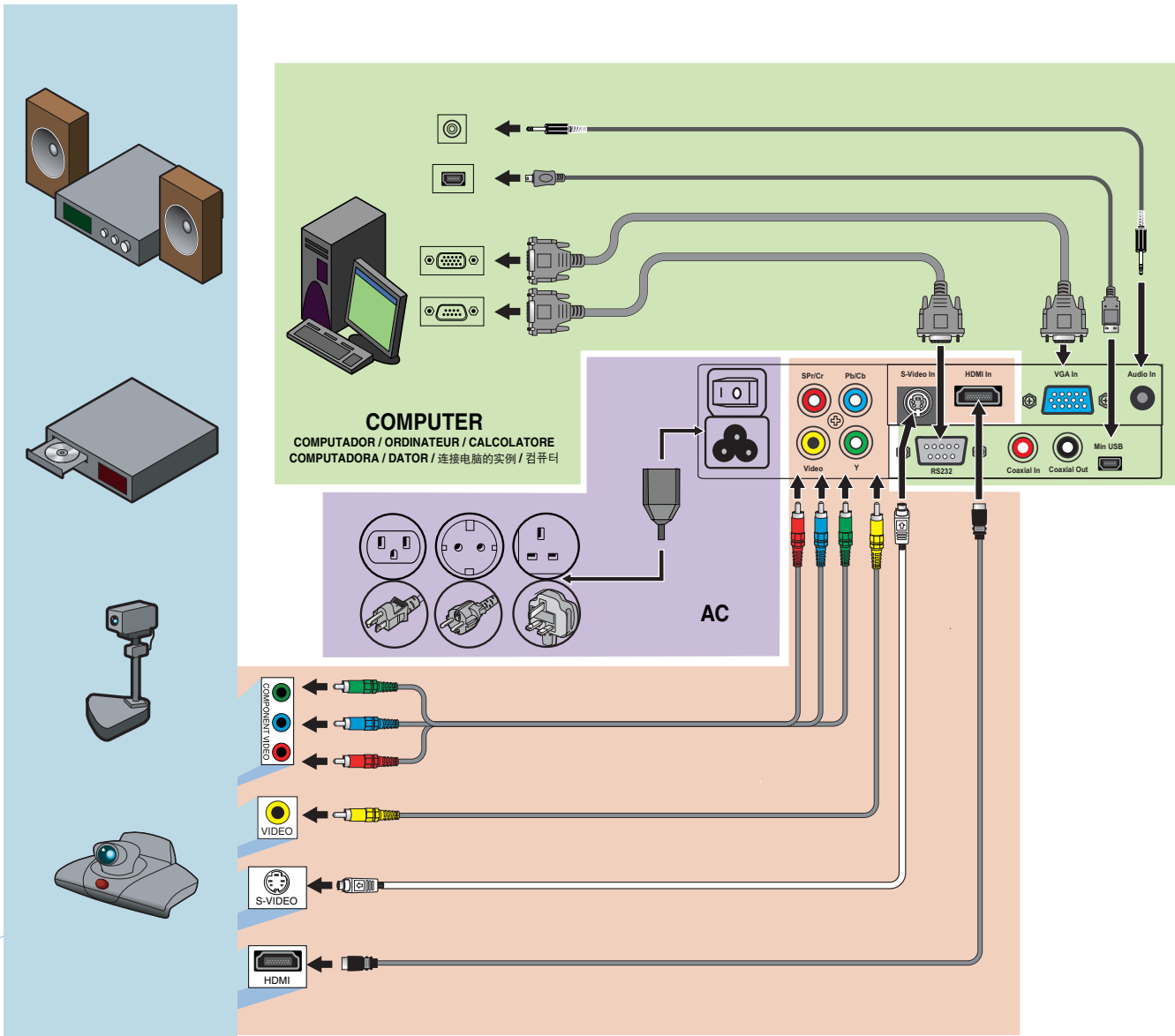


### ケーブル接続

1. ケーブルの接続時は、プロジェクターおよび入力ソースへの全ての電源をオフにします。
2. ケーブル プラグまたは入力端子のピンを曲げないように注意しながらケーブルを接続します。
3. プロジェクターを起動し、それから入力ソースを起動します。



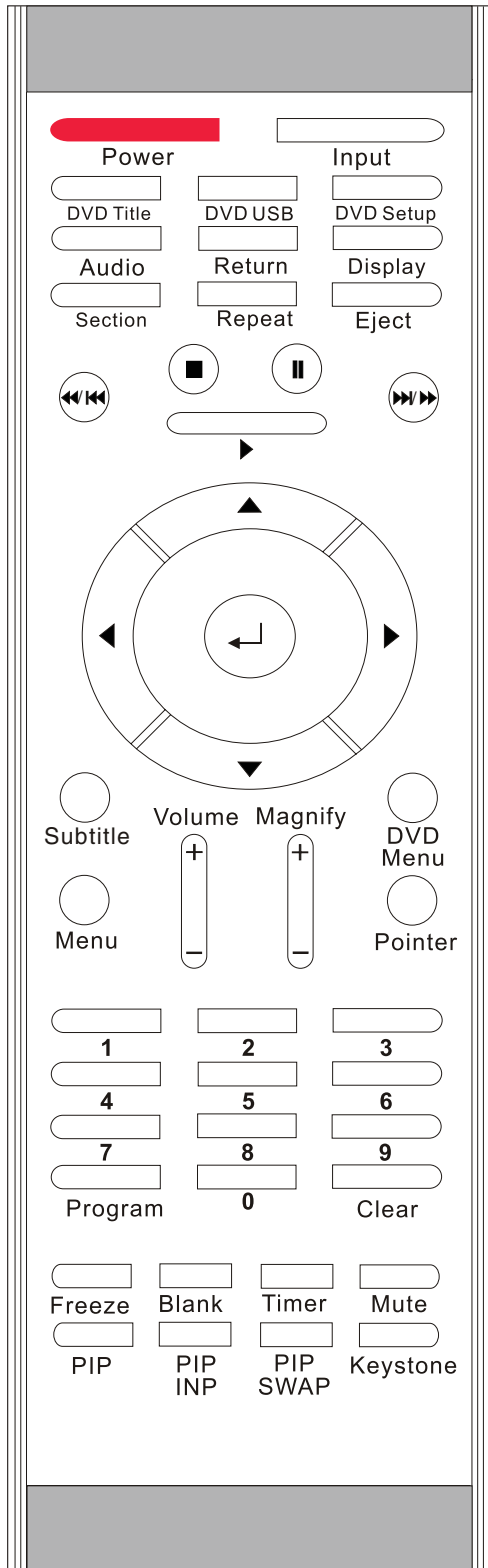
デジタル メディア システム 700 セットアップ



英語

リモート コントロール機能

リモコンを映写スクリーンまたはセンサーに向けます。希望するリモート ボタンを押して、プロジェクターに信号を送ります。



電源	プロジェクターの電源オン/オフ
入力	コンピュータ入力またはビデオ入力の選択
空白	映像を消し、白地にします。再度押すと、映像が戻ります。
静止	映像を保存 (静止) します。静止を再度押すと、現在の画像の映写に戻ります。
消音	消音を押すと、音響サウンドがオンまたはオフになります。
メニュー	メニュー オンのボタンを押して点灯させると、メイン メニューが表示されます。ディスク パッドを動かして、メニューの選択およびスクリーン値の調整を行います。
入力	選択の確認用入力ボタン
キーストーン	映像の形状調整
音量 +	スピーカーの音量の増加
音量 -	スピーカーの音量の減少
終了	
拡大 +	表示された映像のサイズの拡大
拡大 -	表示された画像の縮小

英語



## リモート コントロールのメモ

## 注目

- リモコンを落としたり、物理的衝撃を受けたりしないようにしてください。
- リモコンを濡らしたり、濡れた物の上に置いたりしないでください。そのような行為は故障の原因になります。
- 長期間リモコンをご使用にならない場合、リモコンから電池を抜いて安全な場所に保管してください。
- リモコンが誤動作し始めたら、すぐ電池を交換してください。
- 直射日光または非常に近い距離からの光 (インバーター蛍光灯からのような) のような強い光が、プロジェクターのリモート センサーに当たると、誤動作を起こすことがあります。プロジェクターのリモート センサーに直接、光が当たるようにプロジェクターの向きを調整してください。
- リモコンは、プロジェクターのリモート センサーと共に働きます。
- リモート センサーの感知範囲は、60度の角度で、3m です (リモートセンサーの左側に30 度、右側に 30 度)。また、スクリーン
- リモコンは、赤外線を使用してプロジェクターに信号を送る (クラス 1 LED (Light emitting diode: 発光ダイオード)) ので、必ず、プロジェクターに送るリモコンの出力信号を遮る障害物が無い場所でご使用ください。

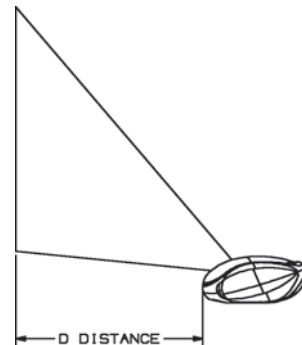


# 基本操作

## 映像サイズ (プロジェクターからスクリーンまでの距離)

映像のサイズを調整するには、ズーム制御ボタンおよびスクリーンまでの距離を調整してください。

投影スクリーン サイズ (inches)	プロジェクターからスクリーンまでの距離 (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## プロジェクター起動

デジタル メディア システム 700 シリーズを操作する前に重要セーフガードをお読みください。全てのケーブル接続が完了すると、プロジェクターは、電源を投入できます。最良の結果を出すには、以下の起動シーケンスに従ってください。

1. 接続されている全ての機器の電源をオンにします。
2. プロジェクターの交流電源の差込口に供給された電源コードを差込みます。
3. 電源スイッチを押してオンにして、プロジェクターに電源を印加します (I = オン、O = オフ)。青いLED は点滅する。
4. ファンがスムーズに動くまで2 ~ 3 秒待ちます。赤色のLEDは点滅を止め、青色のLEDは点滅しつづけます。
5. キーパッドのオンを押します。スクリーン上に、映像が表示され、明るくなってきます。
6. 全ての換気用スロットをチェックし、詰まったものがあれば取り払います。
7. 焦点ノブを回して焦点を合わせます。
8. 脚 (4本) を出し入れしてプロジェクター本体を上げ下げし、最良の映像高さにします。微細な調整は脚を回します。
9. コンピュータ ソースおよびビデオ ソースの電源を入れます。

## スタンバイ モード

プロジェクターを使用していないときは、スタンバイ モードにします。

1. リモコンの電源ボタンを押します。
2. ランプの電源がオフになり、青色のLEDが点灯します。

**メモ:** ファン モーターは、プロジェクターの温度が下がるまで、2 ～ 3 分運転し続け、それからファンは止まります。

## 起動

1. リモコンのスタンバイ ボタンを再度押すと、ランプが点灯し、スクリーンに映像が映し出されます。

## プロジェクターの電源故障

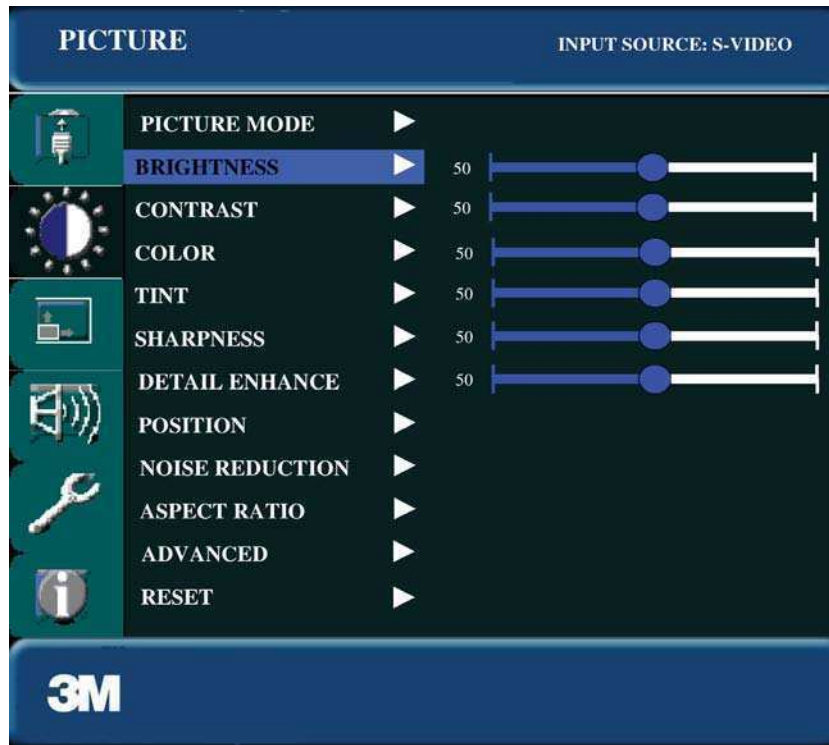
1. リモコンの電源ボタンを押して、プロジェクターをスタンバイモードにします (赤色と青色のLEDが点灯)。
2. 冷却ファン モーターの回転が停止するまでお待ちください。ランプの赤色 LED が消灯します。

**メモ:** ファンが停止する前に主電源をオフにすると、映写用ランプの寿命を縮めます。

3. コントロール パネルの主電源スイッチを押してオフにします。
4. 入力装置の電源をオフにします。
5. プロジェクターを運ぶには、全ての電源ケーブルおよび接続ケーブルを切り離します。

## メニュー ナビゲーション

殆どの調整および設定は、メイン メニューおよびサブメニューで行えます。メニューを表示させてナビゲートするには、プロジェクターのメニュー キーパッド ボタンまたはリモコンのメニュー ボタンを押します。メニュー キーパッド 矢印ボタンまたは方向ノブを使用してメニューを進みます。入力ボタンをクリックしてメニュー項目を変更します。メニュー キーパッドまたは方向パッドを使用してメニュー項目を変更して、入力をクリックしてメニューナビゲーションに戻ります。

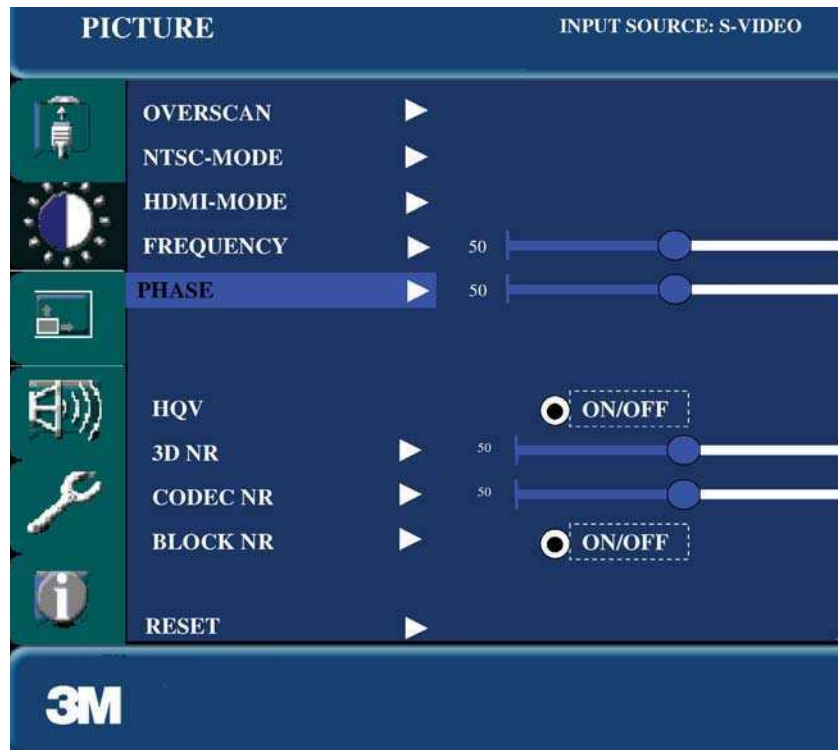


画像サブメニュー

選択項目	説明
画像モード	<p>画像モードは、ユーザーが、自分のプログラムの種類に合うように、単にプロジェクターの画像の設定を最適化できるように、提供されます。</p> <p>1) テレビ 2) ビジネス 3) 映画 4) スポーツ</p> <p>色彩、調整値は変化しますが、ユーザーは、画像モードに関連して色彩設定を調整します。 画像モード変更 1) 色温度 2) ガンマ表 3) 輝度 4) コントラスト 5) 雑音低減</p>
輝度	<p>画像の明るさを調整します。設定をより高くすると、それだけ画像は明るくなります。設定をより低くすると、それだけ画像は暗くなります。</p>
コントラスト	<p>画像の、明暗の差の、度合いを調整します。数値を高くすると、それだけコントラストの強さが増加します。</p>
色彩	<p>画像の色彩の強度を調整します。</p>
色合い	<p>ビデオ信号の実際的な描写に必要な、赤色対緑色のバランスの調整をします。 入力が NSTC の場合、色合いは、動作 入力が Pal の場合、色合いは、不動作 その他のコンポーネントの入力に対して色合いは動作</p>
シャープネス	<p>画像がよりシャープに見えるようにするかまたはよりソフトに見えるようにするかを調整する。 (数値がより高くなると、詳細度増加に切り替わります)</p>
詳細度増加	<p>画像の詳細を引き出します:</p>
位置	<p>映像の垂直および水平の位置を調整します。VGA、DVD-I および DVD-A でのみ動作します</p>

雑音低減	画像に適用される雑音低減の量を調整します。4種類の設定があります: 1) オフ 2) 低 3) 中 4) 高
アスペクト比	アスペクト比には4種類の設定があります: 1) 全画面 2) 標準 3) レターボックス 4) シアターワイド (16:9)
アドバンス	ユーザーが先端の画像設定メニューでナビゲートできるようになります。
リセット	このサブメニューの数値データのみをリセットします

表1: 画像のサブメニュー機能の説明



先端のサブメニュー機能の説明

選択項目	説明
オーバースキャン	画像境界の切り取り量を調整します。(オン/オフ) オーバースキャンを90 パーセン オーバースキャンを90 ~ 100 パーセント(1 パーセント単位で増加) で 変更します。
NSTC モード (ブラックレベル)	ブラック ペDESTAL レベル 1) NSTC-JP、Pal は、0 IRE 2) NSTC は、7.5 IRE S ビデオおよびコンポジットは、ブラック レベルを、自動的に、Pal の 0 IRE から NSTC の 7.5 IRE
HDMI モード	1) HDMI (ブラックレベルは、16 ~ 240 の間で調整されます) 2) DVI (ブラックレベルは、0 ~ 255 の間で調整されます)
位相	この機能により、ユーザーは、クロック位相を調整して画像のゆがみを低減できま す。
周波数	画像の水平方向の幅を調整します。
HQV	HQV ビデオ処理をオンまたはオフにします。
3D NR	システムにおける時間的雑音低減の量を調整します。
コーデック NR	システムにおけるモスキート ノイズおよび MPEG ノイズの低減量を調整します。
ブロック NR	MPEG ブロック ノイズ低減をオンまたはオフにします。
リセット	このサブメニューの数値データのみをリセットします。

表 2: 先端のサブメニュー機能の説明

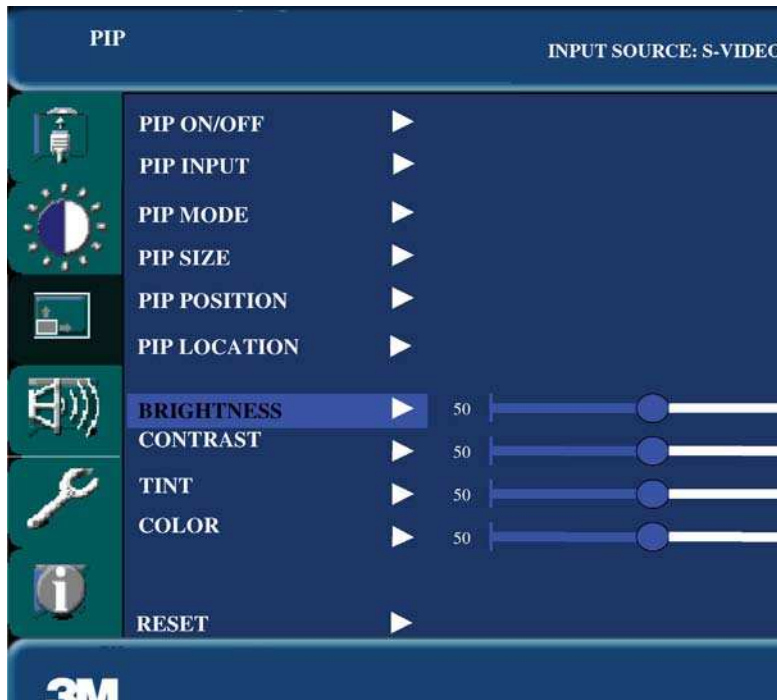


入力表示のサブメニュー

選択項目	説明
主入力	<p>ユーザーが、メイン チャンネルに表示させる入力を選択できるようにします:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) コンポーネント</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S ビデオ</li> <li>6) コンポジット</li> </ol>
音響入力	<p>ユーザーが、処理する音響入力を選択できるようにします:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) HDMI 入力</li> <li>3) SPDIF 入力</li> <li>4) アナログ入力</li> </ol>

表 3: 入力サブメニューの機能の説明



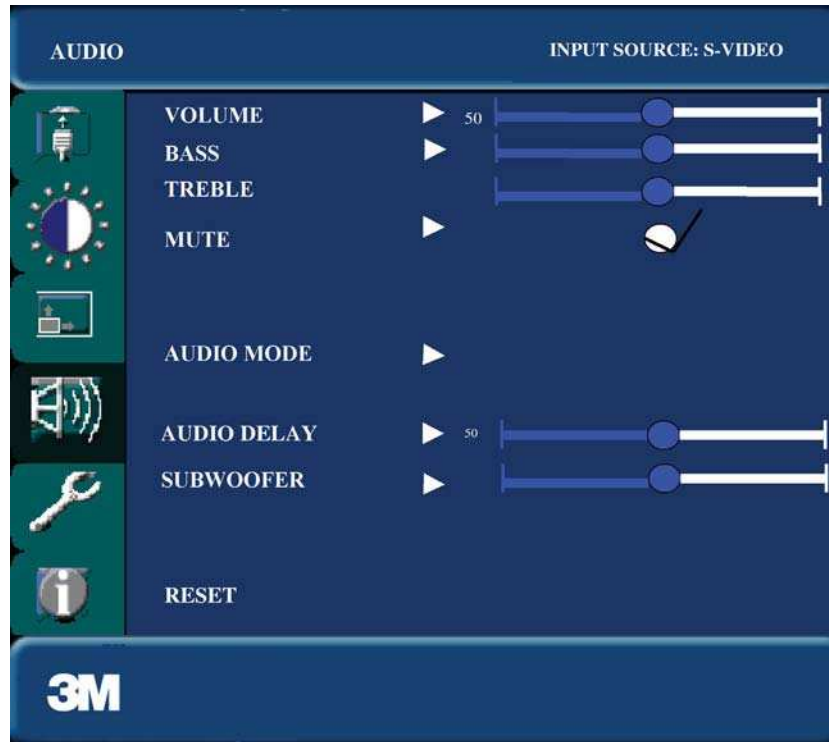


PIP表示のサブメニュー

選択項目	説明
PIP ピクチャ イン ピクチャ	ユーザーが PIP 機能をオンまたはオフにできるようにします。
PIP 入力	ユーザーが、メインチャンネルに表示させる入力を選択できるようにします: 7) VGA                                   10) DVI-A 8) コンポーネント                   11) S ビデオ 9) DVI-D                               12) コンポジット
PIP モード	ユーザーが、表示する PIP モードを選択できるようにします: 1) PIP (ピクチャー イン ピクチャー)                   3) POP (ピクチャー オン ピクチャー) 2) PAP (ピクチャー アンド ピクチャー)
PIP サイズ	ユーザーが、PIP ウィンドウのサイズを選択できるようにします: 1) 小 2) 中 3) 大
PIP 位置	投影されたPIP 画像の垂直および水平の位置を調整します。VGA、DVD-I および DVD-A でのみ動作します
PIP 配置	ユーザーが、PIP ウィンドウの位置を選択できるようにします: 1) 左上 2) 右上 3) 左下、右下
輝度	画像の明るさを調整します。設定をより高くすると、それだけ画像は明るくなります。設定をより低くすると、それだけ画像は暗くなります。
コントラスト	画像の、明暗の差の、度合いを調整します。数値を高くすると、それだけコントラストの強さが増加します。
色合い	ビデオ信号の実際的な描写に必要な、赤色対緑色のバランスの調整をします。
色彩	画像の色彩の強度を調整します。

表 4: PIP サブメニュー機能の説明

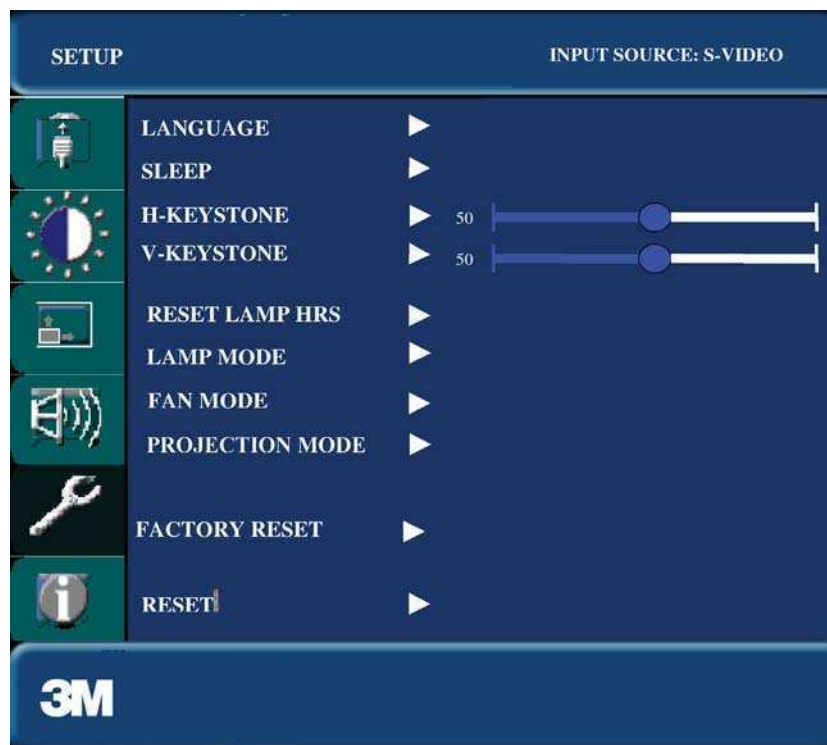




音響表示サブメニュー

選択項目	説明
音量	ユーザーが音量を 0 ～ 50 まで調整できるようにします。0 で音は、自動的に消音されます。
低音	ユーザーが低音を 0 ～ 10 まで調整できるようにします。
高音	ユーザーが高音を 0 ～ 10 まで調整できるようにします。
消音	ユーザーが音声をオンおよびオフにするためのものです
音響モード	ユーザーが音響モードを変更できるようにします: 1) ステレオ 2) ドルビー デジタル 3) ProLogic II 4) コンサート ホール 5) スタジアム
音響遅延	音響で遅延した時間の量を調整します (T2 遅延の出だしで)
サブウーファー	ユーザーがサブウーファー利得を0 ～10 まで調整できるようにします。

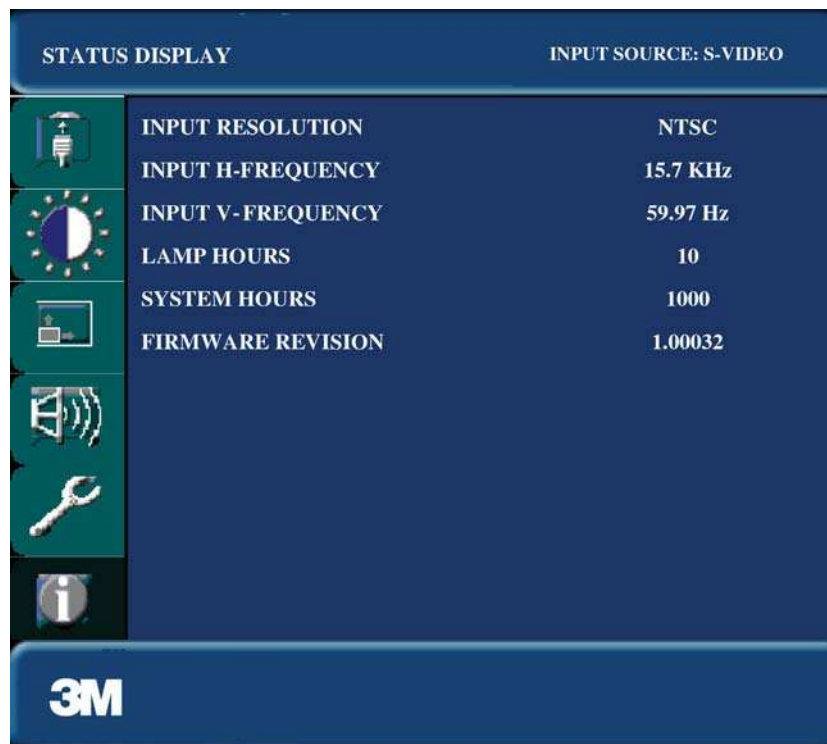
表 5: スピーカー表示サブメニューの説明



設定表示サブメニュー

選択項目	説明
言語	ユーザーがメニューの言語を選択できるようにします: 1) 英語                      6) ポルトガル語 2) フランス語              7) 日本語 3) スペイン語              8) 繁体中国語 4) ドイツ語                9) 簡体中国語 5) イタリア語
スリープ	以下の時間経過後電源オフ: 1) 5分                        5) 30分 2) 10分                      6) 45分 3) 15分                      7) 60分 4) 20分
H キーストーン	水平キーストーン調整 (±30)
V キーストーン	垂直キーストーン調整 (±40)
ランプ時間リセット	状態ウィンドウのランプ時間状態表示器をリセットします。
ランプ モード	1) 標準 2) エコ
ファン モード	3) 標準 4) 高
投影モード	プロジェクターは、天井に取り付けたり、スクリーンの後ろに設置したりできます 1) 前面投影                3) 天井前面投影 2) 後面投影                4) 天井後面投影
工場リセット	全てのメニュー項目を工場デフォルト設定にリセットします。
リセット	このサブメニューの数値データのみをリセットします

表 6: 設定サブメニュー機能の説明



状態表示のサブメニュー

# トラブルシューティング

英語

## エラー メッセージ

ユニットの電源がオンのとき、下に示されるようなメッセージが表示されることがあります。このようなメッセージがスクリーンに表示されたときは、下記のように対応してください。処置後に同じメッセージが表示される場合、または以下のもの以外のメッセージが表示される場合は、販売業者または修理業者にご相談ください。

メッセージ	説明
ランプを交換してください。ランプ交換後にランプのタイマーをリセットしてください。(*1)	ランプの使用時間が2000時間に近づいています。(*2) 新しいランプをご用意になり、早く交換されることを推奨します。ランプ交換後は、必ずランプのタイマーをリセットしてください。
ランプを交換してください。ランプ交換後にランプのタイマーをリセットしてください。(*1) 電源は、** 時間後にオフになります。(*1)	ランプの使用時間が2000時間に近づいています。(*2) ** 時間以内にランプを交換されることを推奨します。ランプの使用時間が、2000時間に達すると、自動的に電源がオフになります。本取扱説明書の「保守」節を参照してランプを交換してください。ランプ交換後は、必ずランプのタイマーをリセットしてください。
ランプを交換してください。ランプ交換後にランプのタイマーをリセットしてください。電源は、0 時間後にオフになります。	ランプの使用時間が2000時間に達すると (*2)、電源は、間もなく自動的にオフになります。速やかに電源をオフにして、本取扱説明書の「ランプ」節を参照してランプを交換してください。ランプ交換後は、必ずランプのタイマーをリセットしてください。
に信号が検出されません ***	入力信号がありません。信号の入力の接続および信号源の状態を確認してください。
***FH *****kHz ***FV**Hz で同期が外れます。	入力された信号の水平または垂直の波長が、このユニットの応答パラメーターの範囲外にあります。このユニットの仕様または信号源の仕様を確認してください。
通気を確認してください	内部の温度が上昇しています。電源をオフにして、ユニットを少なくとも20分間冷ましてください。以下の項目を確認した後、再度電源をオンにしてください。再度電源をオンにしてください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通気口に詰まりがありますか？</li> <li>• エアフィルターが汚れていますか？</li> <li>• 周囲温度は35°C を越えていますか？</li> </ul>

## メモ

(\*1) ・ このメッセージは数分後には自動的に消えますが、電源がオンになる度に再度表示されます。

(\*2) ・ ランプの製品寿命は限られています。ランプは、長時間使用後点灯しなくなるか、壊れるかまたは破裂する等の事実によってその特徴が示されます。このユニットは、自動遮断機能を備え、ランプの使用時間が2,000時間に達すると、自動的にオフになります。

## トラブルシューティング (前ページから続く)

### 表示ランプ

注目・ 内部が過熱した場合、安全のために、電源が自動的にオフになり、表示ランプも消灯することがあります。そのような場合は、主電源の“・” (電源オフ) 側を押して、少なくとも 45分間お待ちください。ユニットの温度が十分下がったら、ランプおよびランプカバーの取り付け状態を確認し、それから電源を再度オンにします。

電源表示器、ランプ表示器および温度表示器は、下の表に記載されている内容を意味します。表に記載されている指示に従って対応してください。処理した後に同じ、同じ兆候が現れていたり、以下の内容と異なる兆候が現れている場合、販売業者または修理会社にご相談ください。

### 点滅する表示ランプの示す意味

電源表示器	ランプ表示器	温度表示器	説明
オレンジ色の点灯	電源オフ	電源オフ	ユニットは、スタンバイ状態です。この取扱説明書の「電源オン/オフ」節を参照してください。
緑色の点滅	電源オフ	電源オフ	ユニットは暖気運転中です。お待ちください。
緑色の点灯	電源オフ	電源オフ	ユニットは、オン状態です。通常の手続きは行えます。
オレンジ色の点滅	電源オフ	電源オフ	ユニットは冷めて行きます。お待ちください。
赤色の点滅			ユニットは冷めて行きます。エラーが検出されました。電源表示器の点滅が終わるまで待ち、それから、参考として下の各項の説明を使用して、正しい対応策を実施してください。
赤色の点灯または点滅	赤色で点灯	電源オフ	プロジェクターのランプが正しく固定 (装着) されておらず、プロジェクターが点灯しないか、または内部が過熱している可能性があります。電源をオフにして少なくとも20分間待ちます。ユニットの温度が十分下がったら、ランプおよびランプカバーの取り付け状態を確認し、それから電源を再度オンにします。同じ表示が出る場合は、ランプを交換してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通気口に詰まりがありますか?</li> <li>• エアフィルターは汚れていますか?</li> <li>• 周囲温度は35°C を越えていますか?</li> </ul>
赤色の点灯または点滅	赤色の点滅	電源オフ	ランプカバーが正しく固定 (装着) されていません。電源をオフにして少なくとも45分待ちます。ユニットの温度が十分下がったら、ランプおよびランプカバーの取り付け状態を確認し、それから電源を再度オンにします。
赤色の点灯または点滅	電源オフ	赤色の点滅	冷却ファンが動作していません。電源をオフにして少なくとも20分間待ちます。ユニットの温度が十分下がったら、以下の項目を確認し、それから電源をオンにする信号を送ります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 冷却ファンの中に異物が入っていませんか?</li> </ul>

赤色の点灯または点滅	電源オフ	赤色で点灯	内部が過熱している可能性があります。電源をオフにして少なくとも20分間待ちます。ユニットの温度が十分下がったら、以下の項目を確認し、それから電源をオンにする信号を送ります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通気口に詰まりがありますか？</li> <li>• エアフィルターは汚れていますか？</li> <li>• 周囲温度は35°C を越えていますか？</li> </ul>
緑色の点灯	電源オフ	別の赤色の点滅	内部が冷やし過ぎになっている可能性があります。ユニットは、使用温度パラメーター (0°C ~ 35°C) 内で使用してください。処置の後、電源をオンにリセットします。
緑色の点灯	電源オフ	赤色の同時点灯	エア フィルターを清掃するときかまたはエア フィルターが無いからです。速やかに電源をオフにし、本マニュアルの「エアフィルター」の節を参考にしてエア フィルターの清掃または交換を行ってください。エア フィルターの清掃または交換を行った後は、必ずフィルターのタイマーをリセットしてください。処置した後、電源をオンにリセットします。



## トラブルシューティング (前ページから続く)

### 音響および画像の問題

修理を依頼する前に、以下の表に従って確認してください。状態を改善できない場合は、販売業者にご相談ください。

現象	原因 / 解決策
電源が入りません。	主電源がオンになっていません。 主電源をオンにします。
	電源コードが接続されていません。 電源コードを正しく接続します。
	操作中に主電源が停電などにより遮断されます。 必ず主電源スイッチの“O” (電源オフ) 側を押して、少なくとも20分間このオフのままにします。ユニットが十分冷めた後、主電源をオンにします。
	入力切換えの設定に、組み合わせの不一致があります。 入力信号を選択し、入力切換えの設定を訂正します。
音声出力または画像出力ありません。	入力信号がありません。 接続ケーブルを正しく接続してください。
	このユニットへの電気配線が正しく接続されていません。 接続ケーブルを正しく接続してください。
	音量設定が、非常に低いレベルに設定 (または調整) されていました。 音量設定をより高いレベルに調整します。
画像は、表示されますが、音声が聞こえません。	消音モードが現在の設定になっています。 消音ボタンを押して、消音モードの設定を解除 (変更) します。
	このユニットへの電気配線が正しく接続されていません。 接続ケーブルを正しく接続してください。
	輝度の設定が、非常に低いレベルに設定 (または調整) されていました。 輝度の設定を、より明るいレベルに調整します。
	レンズのキャップが外されていませんでした。 レンズのキャップを外します。
音声は聞こえますが、画像が表示されません。	DVD プレーヤーの LED 表示器が点灯していることを確認してください。 ディスクが、原版であることを確認してください。 ディスクを取り出して、もう一度、再生してください。
	プロジェクターがソースを検出している間に「メニュー」ボタンを押し、それから「入力」ボタンを押して、DVD プレーヤーを再起動します。
DVD の再生ができません。	

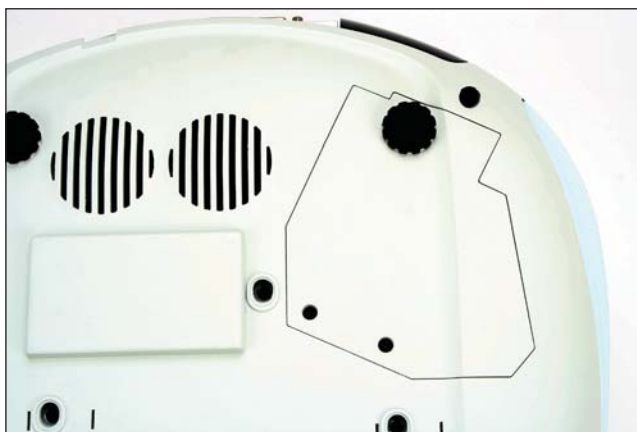
# 保守

## 映写用ランプの交換

ランプの合計稼働時間が、2000時間以上に累積すると、オンスクリーン ディスプレイ (OSD) に、ランプの交換を推奨するメッセージが表示されます。サービスセンターに相談してできるだけ早くランプを交換するか、または、以下の指示に従ってご自分でランプを交換してください。

### ランプの交換手順:

1. ユニットの上端にある「電源」ボタンを押してプロジェクターの電源をオフにします。
2. プロジェクターを、少なくとも1時間、冷まします。
3. 主電源のスイッチをオフにして電源コードを抜きます。
4. ランプ カバーの上にある2個のネジを緩め、ランプ カバーを取り外します。
5. ランプ モジュールの上にあるネジを緩めます。ハンドルを引き上げて、ランプ モジュールを取り外します。
6. 新しいランプ モジュールをソケットに装入します: ランプ モジュールが所定の位置に納まっていることを確認します。
7. ステップ 4 とステップ 5 の逆の操作をします。
8. ランプ カバーが、しっかりと固定され、ユニットの底にぴったりとくっついていることを確認します。ユニットは、カバーが、間違っって取り付けられると、動作しません。
9. ランプのタイマーをリセットします。



3M™ デジタル メディア システム 700 底面図



# 仕様

メモ: これらの仕様は、予告無しに変更される場合があります。

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

## その他の手入れ

### プロジェクターの内部の手入れ

ご購入のプロジェクターを確実に、安全にご使用いただくために、約2年毎に清掃および検査を実施するように、お近くの販売業者にご依頼ください。ユニットの内部をご自身でお手入れをするのはお止めください。そのようなことをされると危険です。

### レンズの手入れ

1. プロジェクターの電源をオフにし、電源コードを抜きます。
2. 市販のレンズ清掃ティッシュで、レンズを軽く拭いてください。レンズに直接、手を触れないでください。

### キャビネットおよびリモート コントロールの手入れ

1. プロジェクターの電源をオフにし、電源コードを抜きます。
2. ガーゼまたは柔らかい布で軽く拭きます。

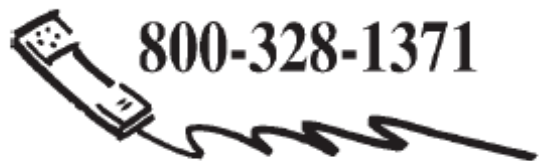
汚れがひどい場合は、柔らかい布を水または水で薄めた中性洗剤に浸し、よく絞った後で軽く拭きます。それから、柔らかい乾いた布で軽く拭きます。



### 重要通達

3M の製品に係わる全ての記述、技術情報および推奨は、信頼できると思われる情報に基づいておりますが、正確性または完全性は保証しません。そのようなご使用に伴う全てのリスクおよび責任は、お客様が負われます。3M の現在の出版物に記載されていない製品に係わるいかなる記述、または注文書に記載されている、3M の現在の出版物に反するいかなる記述も、3M の、権限を付与された役員に署名された書面による了承が明示的に示されない限り、効力または効果はありません。

### 技術サポート窓口:



800-328-1371



<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)

#### 3M Austin Center

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

#### 3M Canada

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

#### 3M Mexico, S.a. de C.V.

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

#### 3M Europe

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



10%のリサイクル素材を含む  
50% 再生紙に印刷

米米国 Litho  
@3M 2007

78-6970-9469-2 Rev.C

**3M**

# Proiettore Digital Media System 700

---

Italiano

Guida alla sicurezza  
dell'operatore e del prodotto





# Contents

## Introduzione

Grazie per aver scelto 3M.....	257
--------------------------------	-----

## Informazioni sulla sicurezza

DESTINAZIONE D'USO .....	260
CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.....	260
Marchi di fabbrica.....	260
Garanzia; Risarcimento limitato; Responsabilità limitata.....	261

## Contenuto della spedizione

Contenuto della confezione .....	262
Accessori opzionali.....	262
Installazione o sostituzione delle batterie.....	262
Conservare i materiali usati per la confezione .....	263
E poi?.....	263

## Descrizione del prodotto

Vantaggi del prodotto.....	264
Caratteristiche della macchina.....	264
Elenco di individuazione dei componenti .....	265
Collegamenti dei terminali del proiettore.....	266
Pannello di controllo .....	266
Collegamenti dei cavi .....	266
Configurazione del Digital Media System 700 .....	267
Funzioni del telecomando.....	268
Note sul telecomando .....	269
ATTENZIONE .....	269

## Funzionamento di base

Dimensioni immagine (distanza proiettore-schermo) .....	270
Avvio del proiettore .....	270
Modalità di stand-by .....	271
Avvio.....	271
Spegnimento del proiettore.....	271
Menu di navigazione.....	271

## Risoluzione dei problemi

Messaggi di errore .....	280
Spie .....	281
Significato delle spie lampeggianti.....	281
Problemi di audio e di immagine .....	283

**Manutenzione**

Sostituzione della lampada del proiettore .....	284
Veduta inferiore del Digital Media System 3M™ Serie 700 .....	284

**Specifiche**

Optical.....	285
System Specifications .....	285
Sound System .....	285
USB Reader .....	285
DVD Player.....	285
Other Features.....	286
Dimensions .....	286
Weight.....	286

**Altri interventi**

Manutenzione della parte interna del proiettore .....	287
Cura della lente .....	287
Cura dell'involucro e del telecomando .....	287



# Introduzione

---

## Grazie per aver scelto 3M

Grazie per aver scelto 3M. Questo articolo è stato prodotto secondo le norme qualitative e di sicurezza 3M per garantire anni di utilizzo regolare e senza problemi.

Per una resa ottimale, seguire attentamente le istruzioni d'uso. Auguriamo un piacevole uso di questo prodotto dalle prestazioni elevate a casa, alle riunioni, alle presentazioni e nelle sessioni di formazione.

# Informazioni sulla sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente e di seguire tutte le informazioni sulla sicurezza contenute in queste istruzioni di questo Digital Media System 3M™ Serie 700. Conservare queste istruzioni per futuro riferimento.

I proiettori Multimedia 3M™ sono stati progettati per funzionare in normali ambienti domiciliari o di ufficio.

- Da 16° a 29°C (60° - 85°F)
- 10-80% di umidità relativa (senza condensa)
- 0-1.828 m (0-6.000 piedi) sopra il livello del mare

L'ambiente operativo deve essere libero da fumo sospeso, grasso, olio e altri contaminanti che possono pregiudicare il funzionamento o la resa del proiettore.

L'uso del prodotto in condizioni sfavorevoli ne annulla la garanzia.

## Spiegazione di parole e simboli dei segnali nelle etichette e istruzioni per la sicurezza

**AVVERTENZA:** Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o gravi infortuni e/o danni materiali.

**ATTENZIONE:** Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare infortuni leggeri o moderati e/o danni materiali.



**Avvertenza:** tensione pericolosa



**Avvertenza:** Superficie rovente – Lampada a temperatura elevata



**Attenzione:** Leggere la documentazione allegata

**⚠ AVVERTENZA****• Per ridurre il rischio associato all'esposizione di tensioni pericolose:**

- non rimuovere alcuna vite salvo quelle specificate nelle istruzioni di sostituzione della lampada.

**• Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose:**

- non usare il proiettore in ambienti umidi o all'esterno
- non modificare il proiettore o il cavo di alimentazione
- non effettuare interventi sul proiettore; salvo la cartuccia della lampada; all'interno del proiettore non vi sono parti su cui l'utente possa intervenire
- contattare un fornitore 3M autorizzato per l'assistenza
- scollegare il cavo di alimentazione quando il proiettore non è in uso, durante la sostituzione della lampada e la pulizia
- evitare che nel proiettore penetrino acqua o altri liquidi.

**• Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose e/o incendi:**

- sostituire il cavo di alimentazione se danneggiato
- in caso di danni al proiettore contattare un fornitore di assistenza autorizzato 3M
- utilizzare una prolunga con messa a terra e una portata nominale almeno uguale a quella del proiettore
- collegare il proiettore ad una presa con messa a terra

**• Per ridurre il rischio associato alla superficie rovente della cartuccia della lampada:**

- scollegare il proiettore dalla presa elettrica e lasciare che la lampada si raffreddi per 60 minuti, prima di sostituirla.

**• Per ridurre i rischi associati al soffocamento:**

- tenere le batterie e coperchio del relativo vano lontani da bambini e animali domestici.

**• Per ridurre i rischi associati alla contaminazione ambientale dovuta al mercurio:**

- Hg: la lampada contiene mercurio non gettare nei rifiuti smaltire conformemente alle leggi locali, regionali o statali

Vedere [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) o chiamare il numero 1-800-328-1371.

**• Per ridurre il rischio associato ai pericoli dovuti alla rottura della lampada:**

- in caso di rottura della lampada, chiamare il servizio assistenza del concessionario autorizzato 3M per la riparazione. in caso di lampada rotta non è possibile l'intervento dell'utente
  - se si sono toccati i frammenti di una lampada, lavarsi accuratamente le mani
- Ventilare l'area in cui si è verificata la rottura della lampada. la lampada funziona a temperatura elevata.

**• Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose e/o a impatti, scatti automatici, luce intensa:**

- non utilizzare il proiettore in presenza di bambini non sorvegliati

**• Per ridurre i rischi associati a sezioni affilate, rottura prematura della lampada o esposizione al mercurio:**

- maneggiare sempre il fragile modulo della lampada con cautela
- sostituire il modulo della lampada quando appare il relativo messaggio
- non sostituire mai il modulo della lampada con uno usato precedentemente.

**⚠ ATTENZIONE****• Per ridurre il rischio associato a luce intensa:**

- evitare di guardare direttamente la lente del proiettore mentre la lampada è accesa

**• Per ridurre il rischio associato all'impatto della caduta di un proiettore:**

- se si desidera installare il proiettore a soffitto o a parete utilizzare unicamente i relativi kit con materiale a marchio 3M
- l'installazione dei kit 3M da parete o da soffitto deve essere effettuato da personale qualificato
- installando il kit 3M da soffitto o da parete, attenersi scrupolosamente alla procedura corretta illustrata nelle relative istruzioni
- utilizzare sempre l'unità una superficie piatta, resistente e orizzontale

**• Per ridurre il rischio associato ad esplosioni e/o a sostanze chimiche fuoriuscite dalla batteria:**

- utilizzare solo batterie del tipo AAA
- orientare i terminali con il segno più (+) e meno (-) secondo le indicazioni presenti sul telecomando
- non lasciare la batteria nel telecomando per un periodo prolungato
- non riscaldare, smontare, mettere in corto, ricaricare o esporre le batterie a fuoco o a temperature elevate
- non portare batterie sciolte in tasca o nella borsetta
- evitare il contatto con la pelle o gli occhi nell'eventualità che la batteria presenti una perdita
- non mescolare batterie usate e nuove

**• Per ridurre il rischio associato a scatto automatico e/o a impatti:**

- posizionare il cavo di alimentazione e il cavo dati in modo che non possano essere calpestati

**• Per ridurre il rischio associato alla contaminazione ambientale dovuta alle sostanze chimiche delle batterie:**

- smaltire le batterie scariche conformemente alle leggi locali, regionali o statali in vigore.

**DESTINAZIONE D'USO**

Prima di utilizzare la macchina, si prega di leggere attentamente l'intero manuale. Il Digital Media System 700 3M è stato progettato, costruito e testato per l'uso in interni, utilizzando lampade di marchio 3M™, attacchi da soffitto di marca 3M™ e tensioni nominali locali. L'uso di altre lampade di ricambio, il funzionamento in esterni o con altre tensioni non sono stati testati e potrebbero danneggiare il proiettore o le apparecchiature periferiche e/o creare condizioni di funzionamento non sicure.

**CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI**

Le informazioni contenute nel manuale servono all'uso e alla manutenzione del Digital Media System 3M serie 700.

**Marchi di fabbrica**

Il logo 3M e 3M sono marchi di fabbrica registrati della 3M Company. Vikuiti è un marchio di fabbrica della 3M Company.

Digital Light Processing è un marchio di fabbrica o un marchio registrato di Texas Instruments.

## Garanzia; Risarcimento limitato; Responsabilità limitata

Il prodotto è garantito esente da difetti per quanto riguarda materiali e manifattura per un periodo di un anno a partire dalla data di acquisto. 3M NON OFFRE ULTERIORI GARANZIE, COMPRESSE, MA SENZA LIMITI, EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE O DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER PARTICOLARI SCOPI. Se questo prodotto risulta difettoso entro il periodo di garanzia specificato sopra, l'esclusivo rimedio, a scelta di 3M, sarà la riparazione o la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto. Eccetto ove proibito dalla legge, 3M non si riterrà responsabile per eventuali perdite o danni derivati da questo prodotto 3M, diretti o indiretti, speciali, incidentali o conseguenti, qualunque sia la teoria legale affermata. Per aver diritto all'intervento in garanzia al di fuori degli USA, informare immediatamente del difetto il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Negli USA, per l'assistenza in garanzia o per le riparazioni chiamare il numero 1-800-328-1371.

La garanzia sulle lampade incluse nel proiettore quale componente originale di fornitura è riferita alle sole parti ed è valida per un periodo di 90 giorni dalla data di acquisto del proiettore ovvero di 180 ore di utilizzo della lampada stessa indipendentemente da quale dei due eventi si verifica per primo.

**Importante:** La garanzia di cui sopra è nulla se il cliente non dovesse utilizzare il prodotto secondo le istruzioni scritte di 3M. Questa garanzia dà all'utente specifici diritti legali, e ve ne possono essere altri variabili da regione a regione.

## AVVISI NORMATIVI

**DICHIARAZIONE FCC - CLASSE A:** Questo dispositivo utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza, e se non installato e usato secondo il manuale di istruzione potrebbe provocare interferenze alle comunicazioni radio. È stato collaudato e riscontrato conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe "A" secondo la Sezione B della Parte 15 dei regolamenti FCC, nati per fornire una protezione ragionevole contro tale tipo di interferenze quando viene utilizzato in un ambiente commerciale. È probabile che l'uso di questo dispositivo in un'area residenziale possa causare interferenze; in tal caso l'utente dovrà prendere, a proprie spese, le misure necessarie per eliminare tali interferenze.

## DICHIARAZIONE CEE

- Questo apparecchio è stato testato conformemente alla norma 89/336/CEE (Comunità Economica Europea) per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica e soddisfa tali requisiti.
- This machine was tested against the 73/23/EEC (European Economic Community) for LVD (Low Voltage Directive) and fulfills these requirements.

This product is compliant with EU Directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), as amended by Commission Decision 2005/618/EC on maximum concentration values.

This product is compliant with EU Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

# Contenuto della spedizione

## Contenuto della confezione

Il Digital Media System 3M™ 700 viene spedito con alcuni dei cavi necessari per i collegamenti standard per VCR, PC o computer portatile. Togliere con cautela dalla confezione e verificare che siano presenti tutti gli articoli della figura 1-1, qui sotto. Se eventualmente mancassero degli articoli, si prega di contattare il punto vendita.

**Nota:** a richiesta è disponibile un set di cavi per il collegamento al Macintosh di Apple.

La scatola di spedizione contiene i seguenti articoli illustrati nella Figura 1-1. Se eventualmente mancassero degli articoli, si prega di contattare il punto vendita.

1. Digital Media System 700
2. Trasmettitore a telecomando (batterie AAA incluse)
3. Cavo VGA 1,8 m 15-MAIL
4. Cavo audio (mini jack RCA)
5. Set cavo di alimentazione
6. Cavo S-video
7. Cavi video a componenti
8. Guida dell'operatore



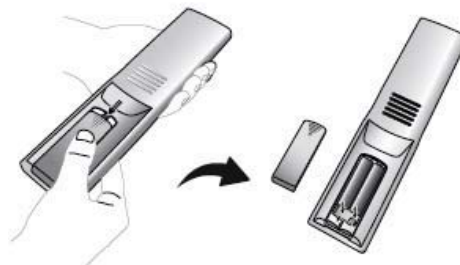
Figura 1-1. Contenuto della confezione

## Accessori opzionali

1. Cavo HDMI
2. Cavo RS232

## Installazione o sostituzione delle batterie

Premere sul coperchio e aprirlo facendolo scorrere. Installare due batterie AAA con la polarità corretta, quindi chiudere il coperchio.



**Conservare i materiali usati per la confezione**

Conservare la scatola e i materiali usati per la confezione, per l'eventualità che il Digital Media System 700 debba essere inviato ad un centro di assistenza 3M per la riparazione. Utilizzare il materiale di confezionamento per proteggere il proiettore.

**E poi?**

Bastano pochi minuti per leggere la Sezione 2 e familiarizzarsi con le caratteristiche del Digital Media System 700. Passare quindi alla Sezione di configurazione del proiettore.

Auguriamo un piacevole uso di questo prodotto dalle prestazioni elevate alle riunioni, alle presentazioni e nelle sessioni di formazione. Questo articolo è stato prodotto secondo le più elevate norme qualitative e di sicurezza 3M, per garantire anni di utilizzo regolare e senza problemi.

# Descrizione del prodotto

## Vantaggi del prodotto

Il Digital Media System 700 3M™ è stato studiato per soddisfare le necessità degli utenti domestici e aziendali. Questa unità dall'utilizzo semplice si serve delle potenti funzioni dell'avanzata tecnologia Super Close Projection (SCP) Vikuiti™ di 3M.

che le consentono di utilizzare completamente lo spazio disponibile pur proiettando un'immagine ampia e di qualità elevata. L'unità è dotata di un impianto sonoro superiore, che comprende un sub woofer integrato. Il Digital Media System 700 comprende anche un lettore media USB, che consente di condividere file e presentazioni senza utilizzare un computer collegato.

## Caratteristiche della macchina

Il Digital Media System 700 è dotato di una lampada alogena e di tecnologia Digital Light Processor (DLP). Esso accetta l'ingresso da un computer o da fonti video e proietta un'immagine luminosissima.

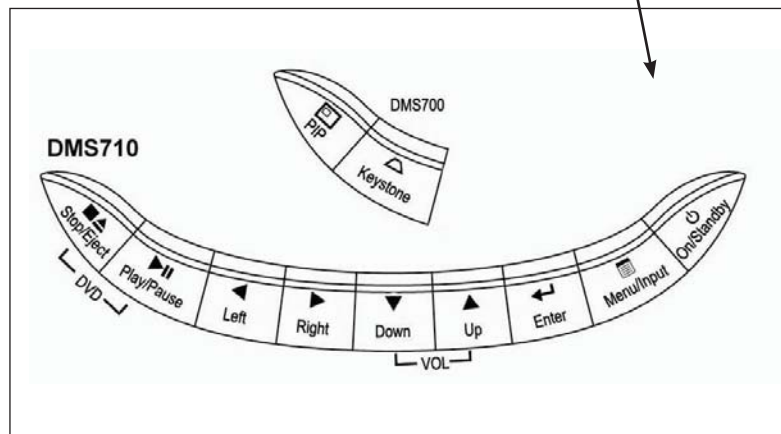
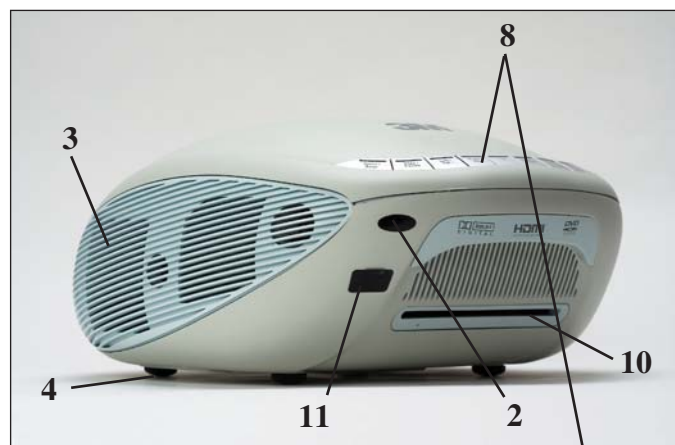
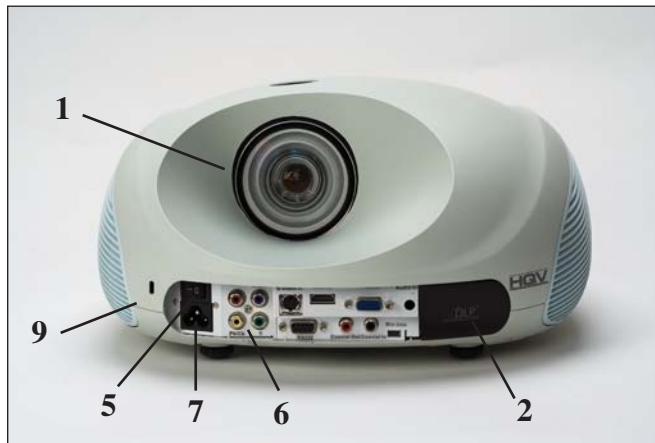
Il Digital Media System Serie 700 offre le funzioni seguenti:

1. Sistema di proiezione a un pannello da 0,7" XGA
2. Super Close Projection (SCP)
3. Compatibilità VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC
4. Compatibilità video NTSC/PAL/SECAM/Composito/S-video/Componente (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i)
  - Capacità di visualizzazione di 16,7 milioni di colori
5. Elevato rapporto di contrasto con un minimo di 1500:1
6. Sincronizzazione automatica immagine (Auto-tracking / frequenza /regolazione posizione/rilevazione fonte/rilevazione fase)
7. Salva automaticamente le impostazioni dell'utente.
8. Menu on-screen in 8 lingue (inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, giapponese, cinese tradizionale e semplificato).
9. Impianto audio integrato 5.1 (Digital Media System 710).
10. Timer di autoprotezione per la riaccensione a caldo della lampada compatta P-VIP
11. Porta USB compatibile con lettore Flash
12. Lettore DVD (Digital Media System 710)



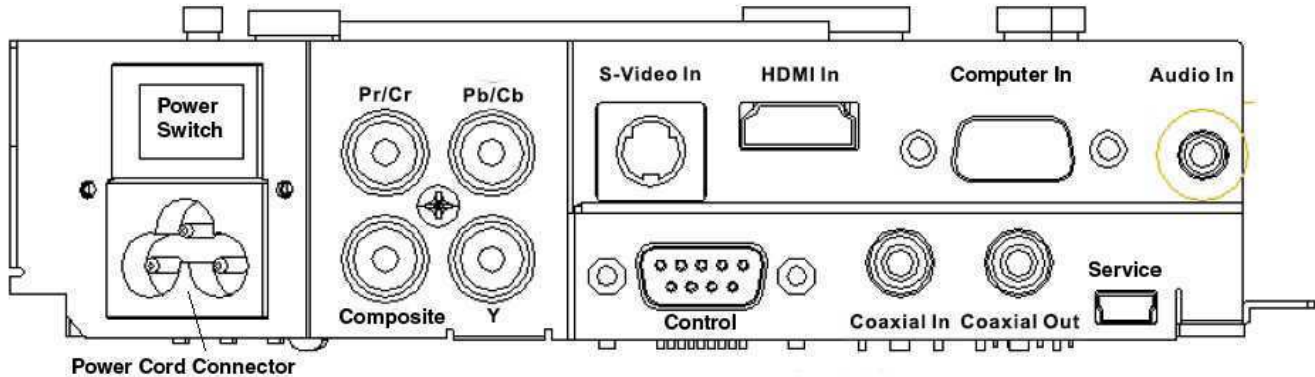
**Elenco di individuazione dei componenti**

1. Lente
2. Sensore telecomando
3. Altoparlanti integrati (stereo)
4. Piedini di regolazione altezza
5. Collegamento alimentazione
6. Terminali ingresso
7. Interruttore di accensione
8. Tastierino del pannello di controllo
9. Slot per il blocco Kensington™
10. Lettore DVD
11. Porta USB



# Collegamento

## Collegamenti dei terminali del proiettore



### Pannello di controllo

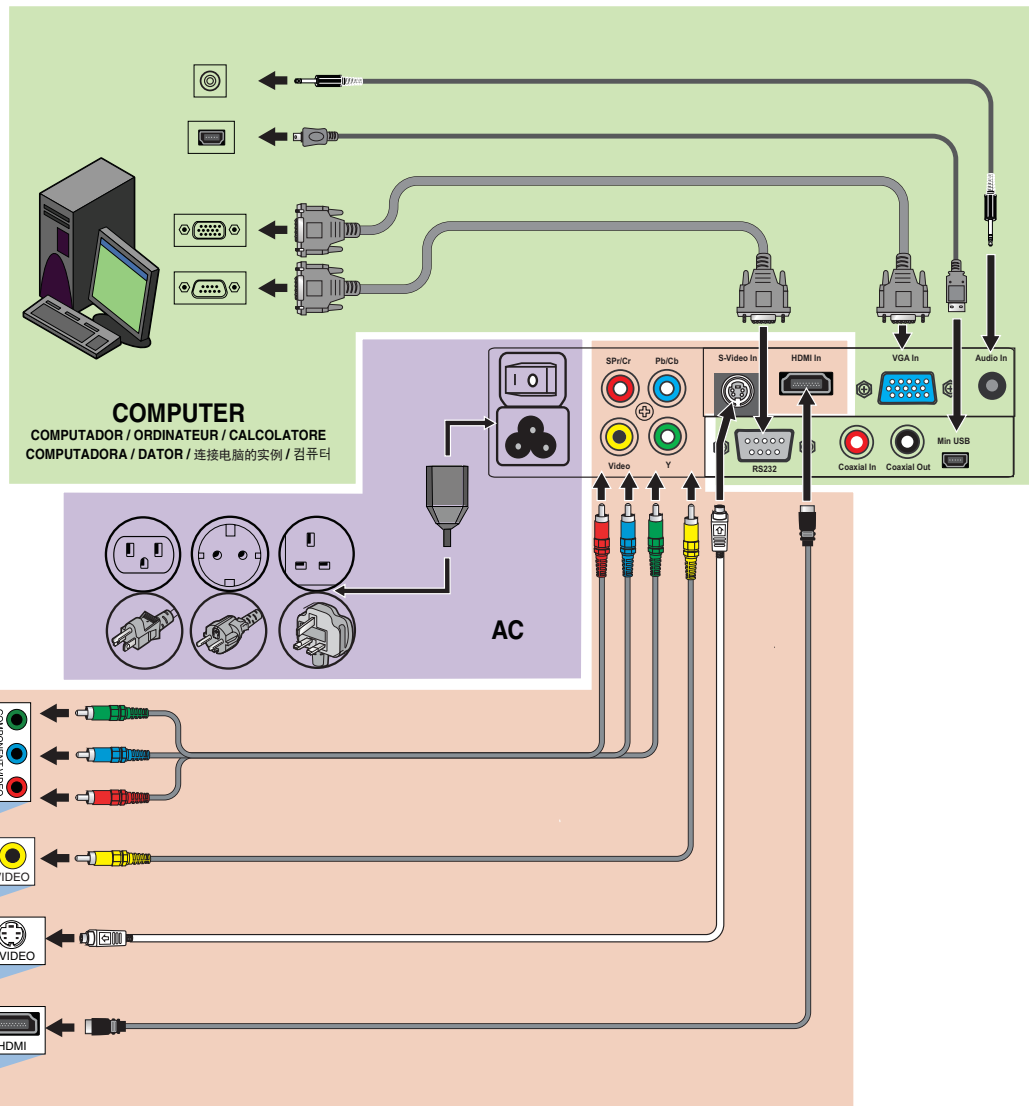
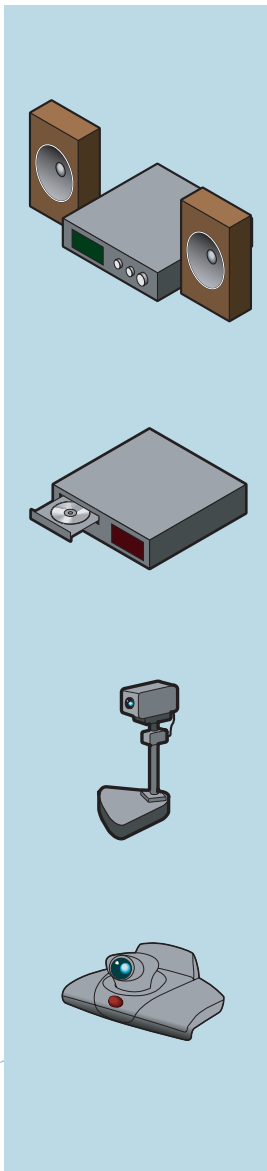
- HDMI/In
- Mini Jack da 3,5 mm per PC Audio In e Out
- VGA IN
- Audio In RCA L/R (S/D)
- Video In composito
- Ingresso S-Video con Mini Din a 4 pin
- MIN USB
- Interruttore di alimentazione
- Collegamento alimentazione



### Collegamenti dei cavi

1. Durante il collegamento dei cavi, spegnere l'alimentazione al proiettore e alle sorgenti di ingresso.
2. Collegare i cavi, facendo attenzione a non piegare i piedini della spina o del terminale d'ingresso.
3. Avviare il proiettore e quindi le sorgenti di ingresso.

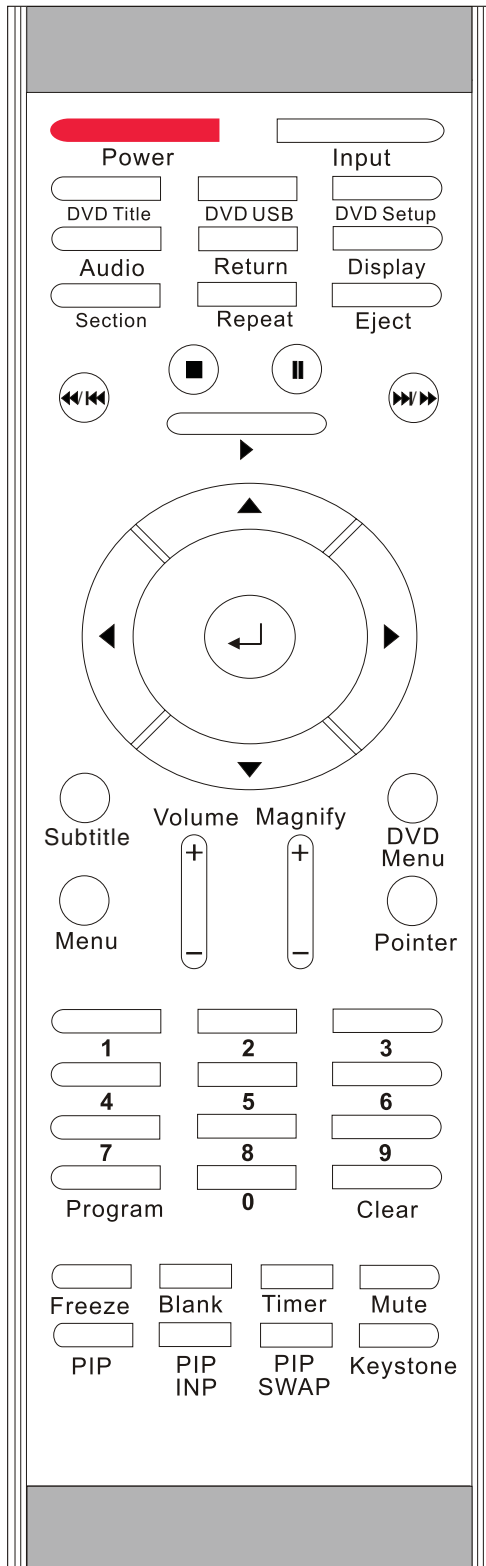
Configurazione del Digital Media System 700



Italiano

## Funzioni del telecomando

Puntare il telecomando verso lo schermo di proiezione o verso il sensore. Per inviare un segnale al proiettore, premere il pulsante desiderato del telecomando.



<b>Accensione</b>	Accende/spegne il proiettore
<b>Input</b>	Seleziona computer o input video
<b>Vuoto</b>	Rimuove l'immagine proiettata, sfondo bianco. Premere nuovamente per tornare all'immagine proiettata.
<b>Fermo immagine</b>	Conserva (ferma) l'immagine proiettata. Premere nuovamente FERMO IMMAGINE per tornare alla proiezione dell'immagine corrente.
<b>Muto</b>	Premere MUTO per attivare (ON) disattivare (OFF) il suono
<b>Menu</b>	Premere e accendere il pulsante MENU ON per visualizzare il menu principale. Muovere il SELETTORE A DISCO per selezionare il menu e/o regolare i valori dello schermo.
<b>Invio</b>	Pulsante di invio per confermare la selezione
<b>Keystone</b>	Per regolare la forma dell'immagine
<b>Volume +</b>	Per alzare il volume dell'altoparlante
<b>Volume -</b>	Per abbassare il volume dell'altoparlante
<b>Esci</b>	
<b>Zoom +</b>	Per ingrandire l'immagine visualizzata
<b>Zoom -</b>	Per rimpicciolire l'immagine visualizzata

## Note sul telecomando

### ATTENZIONE

- Non lasciar cadere o comunque sottoporre a urti il telecomando.
- Non bagnare o collocare il telecomando su oggetti bagnati. Ciò potrebbe provocare malfunzionamenti.
- Se non si pensa di usare il telecomando per molto tempo, rimuovere le batterie e conservarle in un posto sicuro.
- Sostituire le batterie ogni qualvolta il telecomando comincia a non funzionare bene.
- Se una luce violenta, come la luce solare diretta o una luce a distanza ravvicinata (quale quella di una lampada a fluorescenza di un convertitore) colpisce il sensore del telecomando del proiettore, si possono verificare malfunzionamenti. Regolare la direzione del proiettore per evitare che la luce colpisca direttamente il sensore.
- Il telecomando funziona con il relativo sensore del proiettore.
- La portata del telecomando di 3 metri e di 60 gradi (30 a sinistra e 30 a destra del telecomando). Può essere disponibile anche un segnale del telecomando riflesso sullo schermo.
- Poiché il telecomando utilizza luce infrarossa per inviare segnali al proiettore (LED Classe 1), accertarsi di usare il telecomando in un'area libera da ostacoli che potrebbero bloccarne i segnali verso il proiettore.

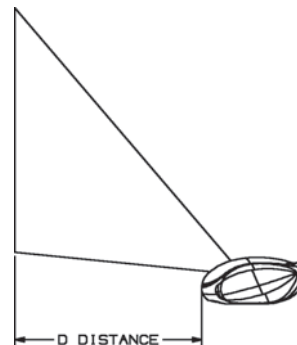


# Funzionamento di base

## Dimensioni immagine (distanza proiettore-schermo)

Per regolare le dimensioni dell'immagine proiettata e la distanza allo schermo, utilizzare i pulsanti di comando dello zoom.

Dimensioni dello schermo di proiezione (inches)	Distanza del proiettore dallo schermo (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



## Avvio del proiettore

Prima di utilizzare il Digital Media System Serie 700, leggere le Informazioni sulla sicurezza. Il proiettore può essere acceso dopo aver completato tutti i collegamenti dei cavi. Per risultati ottimali, si prega di osservare la seguente procedura di avvio.

1. Accendere tutte le apparecchiature collegate.
2. Inserire la spina del cavo di alimentazione nell'ingresso a c.a. (AC) del proiettore.
3. Premere il pulsante di accensione per inserire l'alimentazione al proiettore (I = ON, O = OFF). Il LED blu esporrà a flash.
4. Aspettare pochi secondi finché le ventole funzionano in modo uniforme. Il LED rosso si arresta e il LED blu continua a lampeggiare.
5. Premere ON sul tastierino. Sullo schermo appare l'immagine, che diventa progressivamente più luminosa.
6. Controllare che tutte le aperture della ventilazione siano libere da ostruzioni.
7. Mettere a fuoco ruotando l'apposita manopola.
8. Sollevare/abbassare il corpo del proiettore per allungare o accorciare i piedini (4) ed ottenere l'altezza migliore per l'immagine. Ruotare i piedini per regolare più precisamente.
9. Accendere la sorgente del computer e quella/e video.

## Modalità di stand-by

Se il proiettore non viene utilizzato, collocarlo nella modalità di stand-by.

1. Premere il pulsante di accensione sul telecomando.
2. La lampada si spegne e si accende il LED blu.

**Nota:** *il motore della ventola continua a funzionare per alcuni minuti finché il proiettore non si raffredda e quindi la ventola si spegne.*

## Avvio

1. Premere nuovamente il pulsante di stand-by sul telecomando per illuminare la lampada e proiettare l'immagine sullo schermo.

## Spegnimento del proiettore

1. Premere il pulsante di accensione sul telecomando per collocare il proiettore in modalità di stand-by (si accendono i LED rosso e blu).
2. Premere il pulsante di accensione sul telecomando per collocare il proiettore in modalità di stand-by (si accendono i LED rosso e blu).

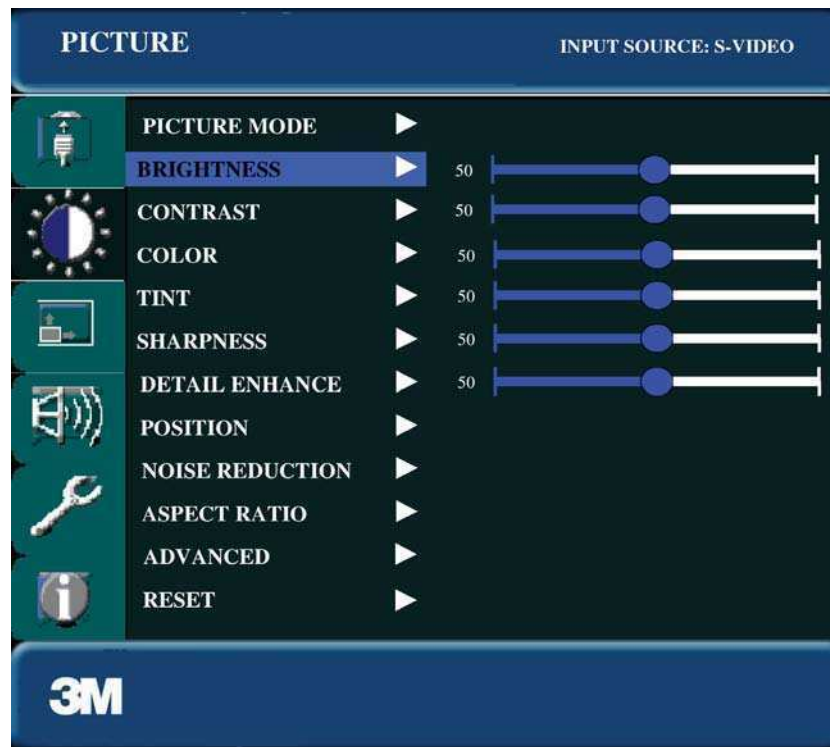
**Nota:** *lo spegnimento dell'alimentazione prima che la ventola abbia terminato, abbrevia la durata della lampada di proiezione.*

3. Premere l'interruttore di alimentazione sul pannello di controllo su Off.
4. Spegnerne l'alimentazione delle periferiche.
5. Per trasportare il proiettore, scollegare tutti i cavi di alimentazione e di collegamento.

## Menu di navigazione

La maggior parte delle regolazioni e delle impostazioni sono disponibili nel menu principale e nei sotto menu. Per visualizzare e selezionare le voci del menu, premere il pulsante del tastierino Menu sull'unità o il pulsante Menu sul telecomando. Usare i pulsanti freccia del tastierino del menu o la manopola direzionale per spostarsi attraverso le voci del menu. Fare clic sul pulsante Invio per cambiare una voce di menu.

Modificare la voce di menu usando il tastierino Menu o il pannello di direzione, quindi fare clic su Invio per tornare alla consultazione del menu.



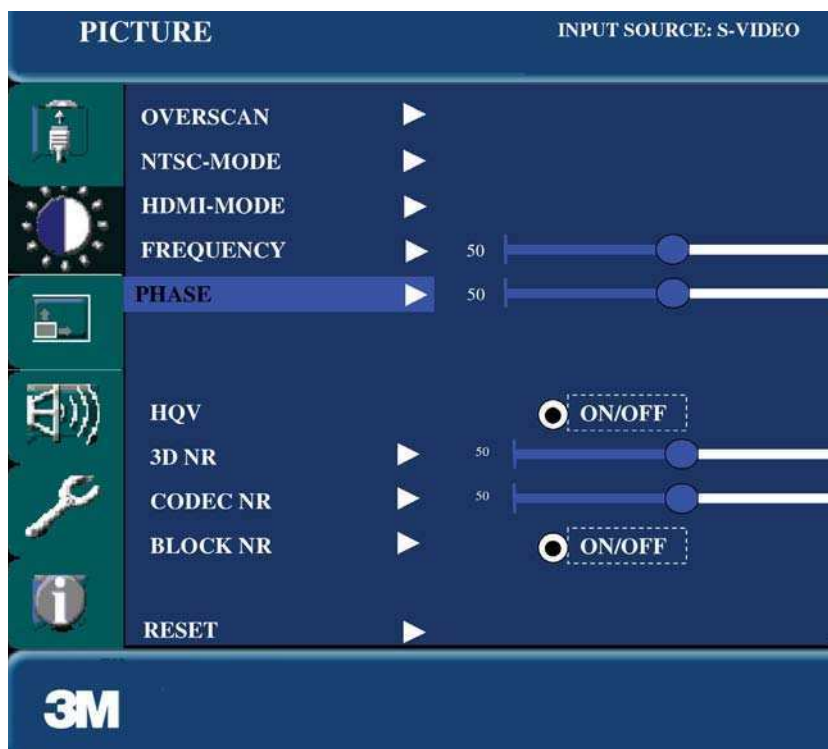
Sotto menu immagine

Azione	Descrizione	
Modalità immagine	<p>Le modalità immagine sono previste in modo che l'utente possa semplicemente ottimizzare l'impostazione dell'immagine del proiettore per adattarla al tipo di programma voluto.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) TV</li> <li>2) Aziendale</li> <li>3) Cinema</li> <li>4) Sport</li> </ol>	<p>I valori di regolazione del colore cambiano, ma l'utente ne regola le impostazioni relative alle modalità immagine.</p> <p>Modifica modalità immagine</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Temperatura colore</li> <li>2) Tabella gamma</li> <li>3) Luminosità</li> <li>4) Contrasto</li> <li>5) Riduzione rumore</li> </ol>
Luminosità	Regola la luminosità dell'immagine. Più si aumenta l'impostazione, più l'immagine è luminosa. Più si diminuisce l'impostazione più l'immagine si scurisce..	
Contrasto	Regola il grado di differenza tra lo scuro e il chiaro di un'immagine. Più alto il valore, maggiore il contrasto.	
Colore	Regola l'intensità del colore nell'immagine.	
Tonalità	Regola il bilanciamento di rosso/verde necessario per la rappresentazione realistica dei segnali video. Se l'ingresso è NSTC, la Tonalità è <b>attiva</b> Se l'ingresso è Pal, la Tonalità <b>non è attiva</b> Per tutti gli altri ingressi dei componenti la Tonalità è <b>attiva</b> .	
Nitidezza	Regola l'immagine perché sembri più morbida e nitida. (Ai valori più alti diventa Resa del particolare)	
Resa del particolare	Evidenzia i dettagli dell'immagine:	
Posizione	Regola la posizione verticale e orizzontale dell'immagine proiettata. Solo VGA, DVI-D e DVI-A è attivo	



Riduzione rumore	Regola l'entità di riduzione del rumore da applicare all'immagine. Ci sono 4 impostazioni: 1) OFF 2) Basso 3) Medio 4) Alto
Aspect Ratio	Ci sono 4 impostazioni: 1) Tutto schermo 2) Standard 3) LetterBox 4) Theatre-Wide (16:9)
Avanzate	Avanzate consente all'utente di navigare nel menu di impostazioni avanzate immagine.
Reset	Ripristina unicamente i valori di questo sottomenu

**Tabella 1: Descrizione delle funzioni del sottomenu immagine**



**Sottomenu di visualizzazioni “avanzate” immagine**

Azione	Descrizione
Overscan	Regola la quantità di spuntatura dei bordi neri delle immagini. (On/Off) Cambia l’overscan dal percentile 90 al 100 (con incrementi di 1 grado).
<b>Modalità NSTC</b> <i>(Livello nero)</i>	Livello piedestallo nero 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC  L’S-video e il Composito impostano automaticamente il livello del nero tra 0 IRE per Pal e 7,5 IRE per NSTC.
<b>MODALITÀ HDMI</b>	1) HDMI (Livello del nero regolato da 16-240) 2) DVI (Livello nero regolato da 0-255)
Fase	Questa funzione consente all’utente la regolazione della fase dell’orologio per la riduzione della distorsione dell’immagine.
Frequenza	Regola l’ampiezza orizzontale dell’immagine.
HQV	Attiva e disattiva il trattamento video HQV
3D NR	Regola l’entità di riduzione di rumore temporale del sistema
CODEC NR	Regola la quantità di riduzione di rumore Mosquito e MPEG nel sistema
BLOCK NR	Attiva e disattiva il rumore del blocco MPEG
Reset	Ripristina unicamente i valori di questo sottomenu

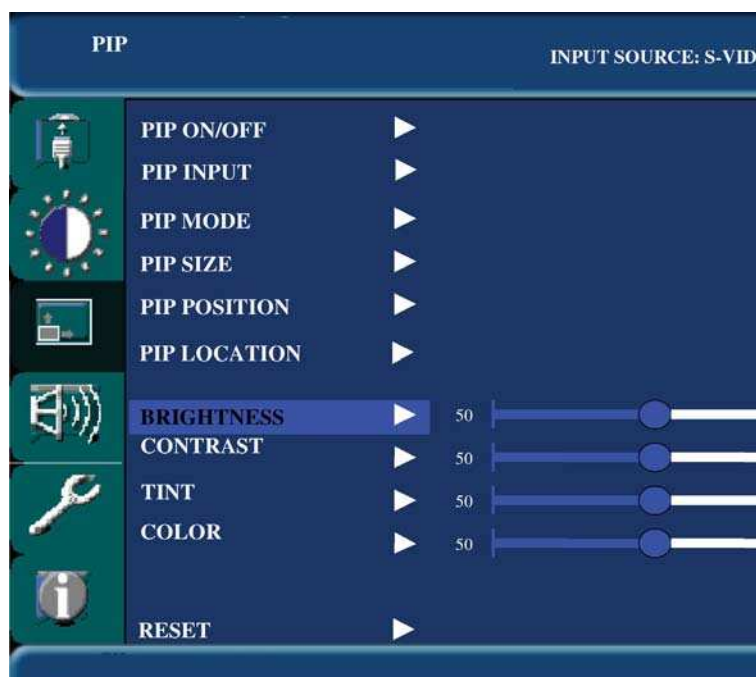
**Tabella 2: Descrizione funzioni sottomenu “Avanzate”**



**Sottomenu visualizzazione input**

Azione	Descrizione
Ingresso principale	<p><b>Consente all'utente di selezionare quale input visualizzare sul canale principale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VGA</li> <li>2) Componente</li> <li>3) DVI-D</li> <li>4) DVI-A</li> <li>5) S-VIDEO</li> <li>6) Composito</li> </ol>
Ingresso audio	<p><b>Consente all'utente di selezionare l'input audio da trattare:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DVD</li> <li>2) Input HDMI</li> <li>3) Input SPDIF</li> <li>4) Input analogico</li> </ol>

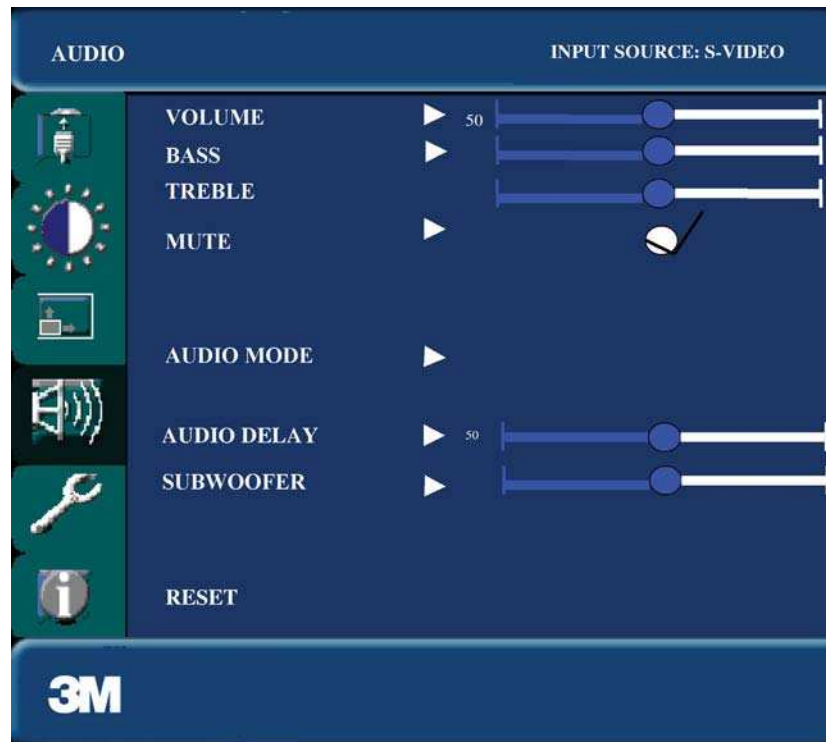
**Tabella 3: Descrizione delle funzioni sottomenu input**



**Sottomenu visualizzazione PIP**

Azione	Descrizione
PIP (Immagine in immagine)	Consente l'utente di attivare o disattivare la funzione PIP.
Input PIP	Consente all'utente di selezionare quale input visualizzare sul canale principale: 7) VGA                      10) DVI-A 8) Componente            11) S-VIDEO 9) DVI-D                    12) Composito
Modalità PIP	Consente all'utente di scegliere quale modalità PIP visualizzare: 1) PIP (Immagine in immagine)      3) POP (Immagine su immagine) 2) PAP (Immagine-e-Immagine)
Dimensioni PIP	Consente all'utente di scegliere le dimensioni della finestra PIP: 1) Piccola 2) Media 3) Grande
Posizione PIP	Regola la posizione verticale e orizzontale dell'immagine PIP proiettata. Solo VGA, DVI-D e DVI-A è attivo
Collocazione PIP	Consente all'utente di scegliere la posizione della finestra PIP: 1) In alto a sinistra 2) In alto a destra 3) In basso a sinistra, In basso a destra
Luminosità	Regola la luminosità dell'immagine. Più si aumenta l'impostazione, più l'immagine è luminosa. Più si diminuisce l'impostazione più l'immagine si scurisce.
Contrasto	Regola il grado di differenza tra lo scuro e il chiaro di un'immagine. Più alto il valore, maggiore il contrasto.
Tonalità	Regola il bilanciamento di rosso/verde necessario per la rappresentazione realistica dei segnali video.
Colore	Regola l'intensità del colore nell'immagine.

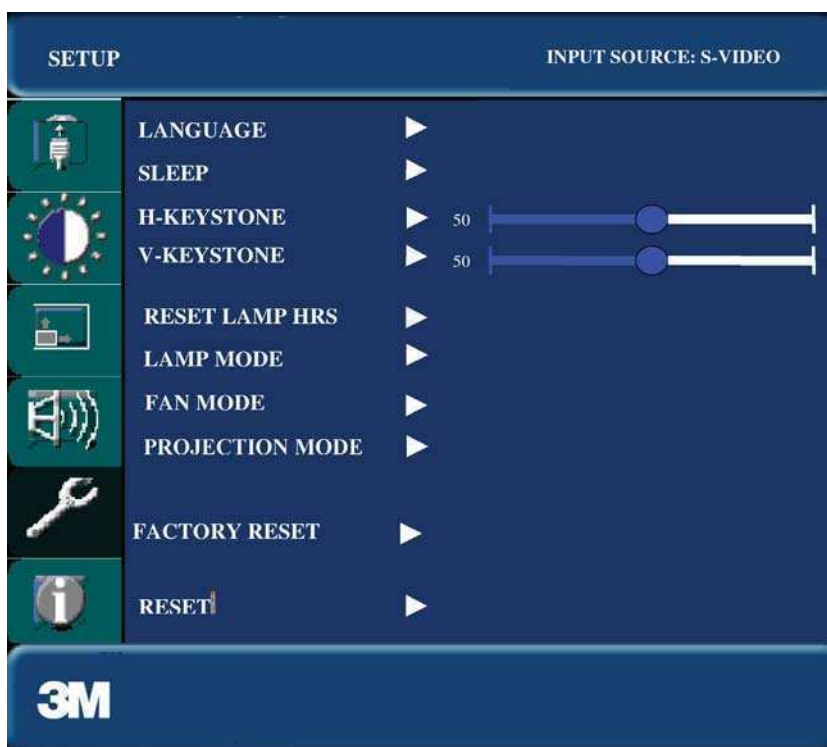
**Tabella 4: Descrizione delle funzioni sottomenu PIP**



**Sottomenu visualizzazione audio**

Azione	Descrizione
Volume	Consente all'utente di regolare il volume da 0 a 50. A 0 il suono viene silenziato automaticamente.
Bassi	Consente all'utente di regolare i bassi da 0 a 10.
Acuti	Consente all'utente di regolare gli acuti da 0 a 10.
Muto	Consente all'utente di attivare e disattivare il suono
Modalità Audio	Consente all'utente di cambiare la modalità audio: 1) Stereo 2) Dolby Digital 3) ProLogic II 4) Sala concerto 5) Stadio
Ritardo audio	Regola la quantità di tempo di ritardo nell'audio (sopra il ritardo T2)
Subwoofer	Consente all'utente di regolare il subwoofer da 0 a 10.

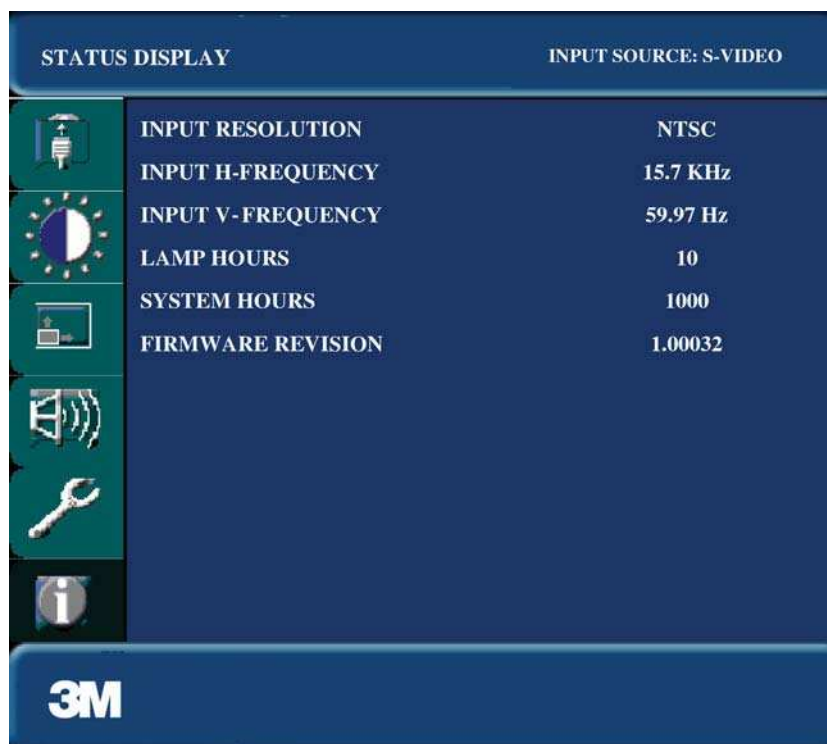
**Tabella 5: Descrizione sottomenu di visualizzazione speaker**



**Sottomenu visualizzazione set-up**

Azione	Descrizione
Lingua	Consente all'utente di selezionare il Menu lingua: 1) Inglese                      6) Portoghese 2) Francese                    7) Giapponese 3) Spagnolo                    8) Cinese tradizionale 4) Tedesco                      9) Cinese semplificato 5) Italiano
Sleep	Spegne l'unità dopo: 1) 5 min                         5) 30 min 2) 10 min                       6) 45 min 3) 15 min                       7) 60 min 4) 20 min
Keystone OR	Regolazione Keystone orizzontale (±30)
Keystone V	Regolazione Keystone verticale (±40)
Reimposta ore lampada	Reimposta l'indicatore di stato delle ore della lampada nella finestra Stato.
Modalità lampada	1) Normale 2) Eco
Modalità ventola	3) Normale 4) Alta
Modalità proiezione	Il proiettore può essere installato su un soffitto o dietro uno schermo 1) Proiezione frontale    3) Proiezione frontale soffitto 2) Retroproiezione       4) Retroproiezione a soffitto
Ripristino impostazioni fabbrica	Ripristina tutte le voci di Menu sulle impostazioni di default di fabbrica.
Reset	Ripristina unicamente i valori di questo sottomenu

**Tabella 6: Descrizione delle funzioni sottomenu di set-up**



Sottomenu di visualizzazione di stato

Italiano

# Risoluzione dei problemi

## Messaggi di errore

Quando l'unità è accesa, possono essere visualizzati messaggi quali quelli mostrati qui di seguito. In caso di visualizzazione di tali messaggi sullo schermo, reagire come segue. Se lo stesso messaggio viene visualizzato dopo l'intervento, o se appare un messaggio diverso dal seguente, si prega di contattare il rivenditore o la ditta di assistenza.

Messaggio	Descrizione
SOSTITUIRE LAMPADA – DOPO LA SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA, REIMPOSTARE IL TIMER. (* 1)	La durata di servizio della lampada è di circa 2000 ore. (*2) Si consiglia di preparare una nuova lampada e di sostituirla anticipatamente. Dopo aver sostituito la lampada, accertarsi di aver ripristinato il timer.
SOSTITUIRE LAMPADA – DOPO LA SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA, REIMPOSTARE IL TIMER. (*1) DOPO ** ORE L'ALIMENTAZIONE SI STACCA. (*1)	La durata di servizio della lampada è di circa 2000 ore. (* 2) Si consiglia di sostituire la lampada entro ** ore. Quando la durata di esercizio raggiunge le 2000 ore, l'alimentazione si spegne automaticamente. Si prega di sostituire la lampada facendo riferimento alla sezione "Manutenzione" del presente manuale. Dopo aver sostituito la lampada, accertarsi di aver ripristinato il timer.
SOSTITUIRE LAMPADA – DOPO LA SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA, REIMPOSTARE IL TIMER. DOPO ** ORE L'ALIMENTAZIONE SI STACCA.	Quando la durata di esercizio raggiunge le 2000 ore (*2), l'alimentazione si spegne automaticamente. Si prega di spegnere automaticamente l'alimentazione e di sostituire la lampada, facendo riferimento alla sezione "Lampada" del presente manuale. Dopo aver sostituito la lampada, accertarsi di aver ripristinato il timer.
NESSUN INPUT RILEVATO SU***	Non vi è alcun segnale d'ingresso. Si prega di verificare il collegamento dell'ingresso del segnale e lo stato della fonte del segnale.
LA SINCR. È FUORI RANGE PER ***FH *****kHz ***FV **Hz	La lunghezza d'onda orizzontale o verticale del segnale in ingresso esce dai parametri fissati per l'unità. Si prega di verificare le specifiche per l'unità o quelle della sorgente del segnale.
VERIFICARE IL FLUSSO D'ARIA	Temperatura all'interno in aumento. Si prega di spegnere l'alimentazione e di consentire all'unità di raffreddarsi per almeno 20 minuti. Dopo aver verificato le seguenti voci, si prega di riaccendere nuovamente. Si prega di riaccendere. <ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è un'ostruzione dell'aria nelle aperture di passaggio?</li> <li>• Il filtro è sporco?</li> <li>• La temperatura esterna supera i 35° C?</li> </ul>

### NOTA

(\*1) • Anche se il messaggio sparisce automaticamente dopo pochi minuti, riappare ogni volta che l'alimentazione viene inserita.

(\*2) • Le lampade hanno una durata di esercizio definita. Esse sono caratterizzate dal fatto che, dopo molte di esercizio, non si accendono più, per evitare che si rompano o scoppino. Questa unità è dotata di una funzione automatica di spegnimento, in modo che l'alimentazione si disinserisca automaticamente al raggiungimento delle 2000 ore.



## Risoluzione dei problemi (continua)

### Spie

**ATTENZIONE** • Se la parte interna si riscalda eccessivamente, per ragioni di sicurezza viene staccata automaticamente l'alimentazione, spie comprese. In tal caso, premere il lato “•” (spegnimento) dell'interruttore principale, e aspettare almeno 45 minuti. Dopo che l'unità si è sufficientemente raffreddata, verificare che la lampada e il relativo coperchio siano ben fissati e quindi riaccendere nuovamente..

La spia accesa o **lampeggiante dell'alimentazione, quella della lampada e quella della temperatura** hanno i significati illustrati nella tabella sottostante. Se la stessa indicazione viene visualizzata dopo l'azione, o se appare un'indicazione diversa dalla seguente, si prega di contattare il rivenditore o la ditta di assistenza.

### Significato delle spie lampeggianti

Spia dell'alimentazione	Spia della lampada	Spia della temperatura	Descrizione
Luce arancione	Spenta	Spenta	L'unità è in stand-by. Si prega di fare riferimento alla sezione "Accensione/spegnimento" del presente manuale.
Verde lampeggiante	Spenta	Spenta	L'unità si sta riscaldando. Attendere prego.
Luce verde	Spenta	Spenta	L'unità è in funzione. Possono essere compiute le normali operazioni.
Arancione lampeggiante	Spenta	Spenta	L'unità si sta raffreddando. Attendere prego.
Lampeggiante rossa			L'unità si sta raffreddando. È stato rilevato un errore. Attendere fino a che la spia dell'alimentazione ha terminato di lampeggiare e quindi mettere in atto la misura appropriata, facendo riferimento alle descrizioni delle voci qui di seguito.
Luce accesa o lampeggiante rossa	Luce rossa fissa	Spenta	La lampada del proiettore non è stata fissata correttamente, la lampada non si accende e/o c'è la possibilità che l'interno sia surriscaldato. Spegner l'alimentazione e aspettare almeno 20 minuti. Quando l'unità si è sufficientemente raffreddata, verificare le voci seguenti e quindi riaccendere. Se vi è la stessa indicazione, sostituire la lampada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è un'ostruzione dell'aria nelle aperture di passaggio?</li> <li>• Il filtro è sporco?</li> <li>• La temperatura esterna supera i 35° C?</li> </ul>
Luce accesa o lampeggiante rossa	Lampeggiante rossa	Spenta	Il coperchio della lampada non è stato fissato correttamente. Spegner l'alimentazione e aspettare almeno 45 minuti. Dopo che l'unità si è sufficientemente raffreddata, verificare che la lampada e il relativo coperchio siano ben fissati e quindi riaccendere nuovamente.

Luce accesa o lampeggiante rossa	Spenta	Lampeggiante rossa	<p>La ventola non funziona. Spegnerne l'alimentazione e aspettare almeno 20 minuti. Quando l'unità si è sufficientemente raffreddata, verificare la voce seguente e quindi riaccendere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è materiale estraneo intrappolato nella ventola?</li> </ul>
Luce accesa o lampeggiante rossa	Spenta	Luce rossa fissa	<p>È possibile che l'interno si sia surriscaldato. Spegnerne l'alimentazione e aspettare almeno 20 minuti. Quando l'unità si è sufficientemente raffreddata, verificare la voce seguente e quindi riaccendere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è un'ostruzione dell'aria nelle aperture di passaggio?</li> <li>• Il filtro è sporco?</li> <li>• La temperatura esterna supera i 35° C?</li> </ul>
Luce verde	Spenta	Alternativa lampeggiante in rosso	<p>È possibile che l'interno si sia raffreddato troppo. Usare l'unità entro i parametri di temperatura d'esercizio (da 0°C a 35° C). Dopo l'intervento, reinserire l'alimentazione.</p>
Luce verde	Spenta	Lampeggiante rosso simultaneo	<p>È il momento di pulire il filtro dell'aria, o non è presente il filtro. Si prega di spegnere automaticamente l'alimentazione e di pulire o di sostituire il filtro dell'aria, facendo riferimento alla sezione "Filtro dell'aria" del presente manuale. Dopo aver pulito o sostituito il filtro dell'aria, accertarsi di aver ripristinato il relativo timer. Dopo l'intervento, reinserire l'alimentazione.</p>

## Risoluzione dei problemi (continua)

### Problemi di audio e di immagine

Prima di richiedere la riparazione, si prega di controllare conformemente alla tabella seguente. Se non si riesce a correggere la situazione, contattare il rivenditore.

Fenomeno	Causa / Soluzione
L'accensione non si verifica.	L'alimentazione non è inserita. Inserire l'alimentazione.
	Il cavo dell'alimentazione non è inserito. Collegare il cavo di alimentazione correttamente.
	L'alimentazione si è interrotta durante il funzionamento, come per un'interruzione di corrente (blackout), ecc.. Accertarsi di aver premuto il lato "O" (spegnimento) dell'interruttore principale e lasciarlo spento per almeno 20 minuti. Quando l'unità si è sufficientemente raffreddata, inserire l'alimentazione.
Assenza di suono o immagine.	Le impostazioni di conversione input non sono abbinata. Selezionare il segnale di ingresso e correggere le impostazioni di conversione.
	Nessun segnale d'ingresso. Collegare correttamente i cavi.
Immagini visualizzate ma senza suono.	I cavi dell'unità non sono collegati correttamente. Collegare correttamente i cavi.
	Il volume è stato impostato a (o regolato su) un volume troppo basso. Regolare l'impostazione del VOLUME ad un livello più alto.
	L'impostazione corrente è la modalità MUTO. Premere il pulsante MUTO per lasciare (cambiare) l'impostazione di questa modalità.
Si avverte il suono ma senza immagini.	I cavi dell'unità non sono collegati correttamente. Collegare correttamente i cavi.
	La luminosità è stata impostata a (o regolata su) un livello troppo basso. Regolare l'impostazione della LUMINOSITÀ ad un livello più alto.
	Non è stato tolto il cappuccio della lente. Rimuovere il cappuccio alla lente.
Impossibile leggere il DVD.	Verificare che sia accesa la spia LED del lettore DVD. Verificare che il disco sia originale. Espellere il disco e rimetterlo. Premere il pulsante "Menu" mentre il proiettore sta rilevando la sorgente, quindi premere il pulsante "Invio" per riavviare il lettore DVD.

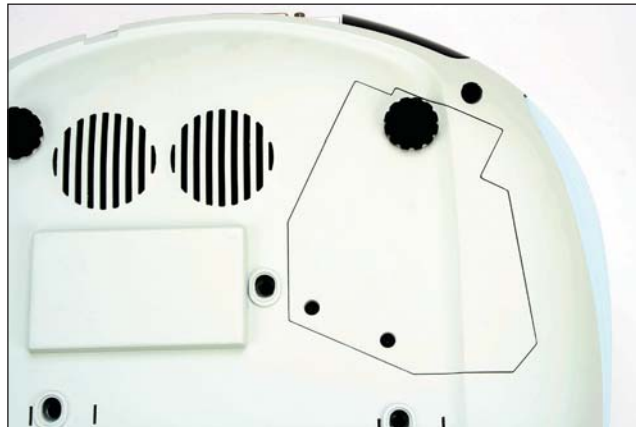
# Manutenzione

## Sostituzione della lampada del proiettore

Quando il numero totale di ore di funzionamento raggiunge le 2000, sul display (OSD) appare un messaggio che consiglia di sostituire la lampada. Per la sostituzione della lampada, contattare il più presto possibile un centro di assistenza, o, nel caso si voglia sostituirla personalmente, fare riferimento alle seguenti istruzioni.

### Per sostituire la lampada:

1. Spegner il proiettore premendo il pulsante di alimentazione sulla parte superiore dell'unità.
2. Lasciare che il proiettore si raffreddi per almeno un'ora.
3. Spegner l'alimentazione e scollegare il relativo cavo.
4. Rimuovere il coperchio della lampada allentandone le due viti.
5. Allentare la vite sul modulo della lampada. Rimuovere il modulo tirandone la manopola.
6. Inserire un nuovo modulo di lampada nel portalampada: accertarsi che sia insediato.
7. Invertire le fasi 4 e 5.
8. Verificare che il coperchio della lampada sia ben fissato e pari con la parte inferiore dell'unità. Se il coperchio non è installato correttamente, l'unità non funziona.
9. Azzerare il timer della lampada.



Veduta inferiore del Digital Media System 3M™ Serie 700

# Specifiche

*Nota: specifiche soggette a modifiche senza preavviso.*

## Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

## System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

## Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers  
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

## USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

## DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

## Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

## Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

## Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

# Altri interventi

## Manutenzione della parte interna del proiettore

Per assicurare l'utilizzo sicuro del proiettore, consegnarlo al rivenditore locale ogni 2 anni circa per una verifica e per la pulizia. Non cercare mai di intervenire da soli nella parte interna dell'unità. È pericoloso.

## Cura della lente

1. Spegnerne il proiettore e staccare il cavo di alimentazione.
2. Passare delicatamente sulla lente un panno del tipo apposito per la pulizia delle lenti. Non toccare la lente direttamente con la mano.

## Cura dell'involucro e del telecomando

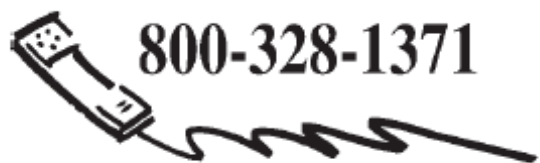
1. Spegnerne il proiettore e staccare il cavo di alimentazione.
2. Passare delicatamente con una garza o un panno soffice.

Se lo sporco è resistente, immergere il panno morbido in acqua o in una soluzione con un detergente neutro. Passare leggermente dopo aver strizzato bene. Quindi strofinare delicatamente con un panno morbido e asciutto.



**Avviso importante**

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e tutti i consigli relativi ai prodotti 3M si basano su dati che reputiamo attendibili, ma la loro accuratezza o completezza non è garantita. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità associate a tale uso. Qualsiasi dichiarazione collegata al prodotto che non sia contenuta nelle attuali pubblicazioni 3M, o eventuali dichiarazioni contrarie contenute nell'ordine di acquisto dell'utente non possono essere valide né avere effetto se non espressamente evidenziate in un accordo scritto e firmato da un funzionario autorizzato di 3M.

**Contatto dell'assistenza tecnica:****800-328-1371****<http://www.3m.com/meetings>  
e-mail: [meetings@mmm.com](mailto:meetings@mmm.com)****3M Austin Center**

Building A145-5N-01  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

**3M Canada**

P.O. box 5757  
London, Ontario  
N6A 4T1

**3M Mexico, S.a. de C.V.**

Apartado Postal 14-139  
Mexico, D.F. 07000  
Mexico

**3M Europe**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cerge Pontoise Cedex  
France



*Stampato su carta riciclata al  
50%, compreso il 10% di scarto  
post-consumo*

Litografato in USA  
©3M 2007  
78-6970-9469-2 Rev. C