

Mi Laser Projector 150" User Manual	1
Manual de usuario de Mi Laser Projector 150"	24
Mode d'emploi du Mi Laser Projector 150"	46



## Table of Contents

To users .....	3	Projection Range and Screen Dimensions .....	12
FCC Statement .....	3	Remote .....	13
WEEE .....	3	Quick Action Introduction .....	14
FDA .....	4	Safety and Protection .....	16
IC .....	4	Audio .....	17
CE .....	4	Mainboard Upgrades .....	18
Laser Safety Information .....	5	Smart Temperature Control .....	18
Important Safety Information .....	6	Daily Maintenance .....	19
List of Items .....	8	Technical Specifications .....	20
Introduction to the Product's Exterior .....	9	FAQs .....	22
Connectors and Ports .....	10	Product Certification .....	23
Power Indicator .....	11		

### ⚠ Note:

- This manual is applicable to the following model: MJJGYY02FM.
- There may be a slight difference between the actual menu and the menu display featured in this manual. Please refer to the menu as it appears to you.

## To users:

Thanks for choosing the Mi Laser Projector 150". Read this manual carefully before use, and retain it for future reference.

## FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FCC ID: 2AO2D-MJJGYY02FM

Bluetooth Remote Control FCC ID: 2AO2D-YKF429-004

## WEEE

WEEE Disposal and Recycling Information Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposal with other household wastes throughout the EU.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsible to promote the sustainable reuse of materials resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## FDA

Complies with 21 CFR1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

## IC

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisee aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et. (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioelectrique subi, meme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## CE

We Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

For MJJGYY02FM

Bluetooth Frequency range: 2400 MHz–2483.5 MHz

Maximum Output Power: 8.89 dBm

Wi-Fi 2.4G Frequency range: 2400 MHz–2483.5 MHz

Maximum Output Power: 18.26 dBm

Wi-Fi 5G Frequency range: 5150 MHz–5350 MHz

Maximum Output Power: 18.60 dBm

Frequency range: 5470 MHz–5725 MHz

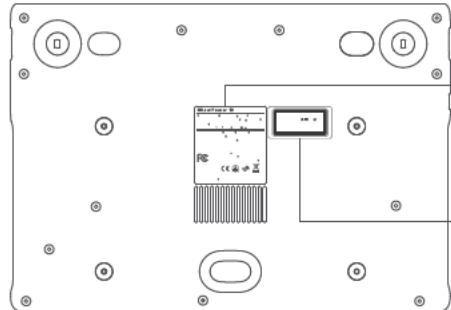
Maximum Output Power: 18.72 dBm

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

### ⚠ Note:

- The distance required between a person and the projector must be ≥7.9 in.

## Laser Safety Information



Mi Laser Projector 150" Label



Class 1 Laser Information Label

### ⚠ Warning:

- A failure to follow the following safety advice may result in damage to the eyes and skin.
- You must never directly look at the laser projector lens or output. Its extreme level of brightness can cause irreversible eye damage. Ensure that the laser projector's casing remains intact while the projector is in use to avoid ultraviolet radiation. We recommend the use of protective safety equipment and safety goggles whenever undertaking repairs or maintenance.
- You must not, under any circumstances, open the laser's protective casing when it is operating.
- You cannot allow any reflective objects to go near the path of the laser beam.

### ⚠ Danger:

This is a Class 1 laser product with a corresponding laser wavelength of 455 nm. The product also contains an internal Class 4 laser bank, which is well-protected. The following is a warning label used for describing the dangers of a Class 4 laser product:



There is a certain level of risk associated with servicing this product since the maintenance technician may be exposed to Class 1 laser radiation during the process. Our projectors can only be serviced by well-trained and qualified maintenance technicians.

## Important Safety Information

Ensure that you carefully read the following important safety information and all product labels before using this product.

### Safety Label Description

 This label warns users that this product contains non-insulated voltage sources which can cause electric shock. Hence, there is a danger of electric shock should you come into any kind of contact with any component within.

 This label alerts users to critical handling and maintenance related information. Please ensure that you read this information carefully to avoid any errors.

 This alerts users to be aware of high temperatures.

 This label alerts users to keep their hands or other body parts away.

 Grounding Warning  
This product must be grounded when used.

 Transport Instructions  
You are advised to transport this product in its original packaging or equivalent, identical packaging.



## Guarding Against Electric Shocks and Fire Hazards

- Use of improper electric cables may result in decreased product performance and even electric shock or fire, and so forth. Ensure that you use the product's original electric cabling or an identical equivalent when using this product to preserve performance and safety.
- Should you use a cable extension cord, then you must ensure that it does not have a lower current rating than the product's original cable. If you do not, then the cable may overheat and cause an accident such as an electric shock, fire, and so on.
- Ensure that you disconnect the cable from the power socket during a lightning storm or if you have not used this product for an extended length of time to avoid damage from a lightning or power line surge.
- Ensure that you do not place any flammable items near this product to guard against fire hazards.
- Do not allow any object to come into contact with the lens while the device is operating or it may result in the object becoming very hot or deformed, which may result in a fire.
- Do not allow any items to be placed near any of the vents to avoid a buildup of heat within the product, which may result in a fire.

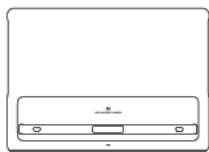


## Safe Operating Instructions

- Do not allow this product to be used while on an unstable platform, frame, or table to protect against serious damage to the device or injury to those nearby should the product fall.
- Never look directly at the lens or air exhaust vent while the device is operating to avoid eye damage.
- Do not attempt to take this product apart as there are dangerous high voltage components inside that can cause injury. This product must be maintained and repaired by highly experienced or authorized repair personnel should repairs be necessary.
- Do not place this product upright or it may easily fall over and cause injury or suffer damage.
- This product's working humidity must be between 20% and 80%, and the elevation must be less than 16400 ft above sea level.
- Do not immerse this product in, nor expose it to, water or any other liquid. Immediately unplug this device should any liquids or hard objects enter into its casing, and immediately request for a professional technician to conduct an inspection before continuing to use the device.
- Do not allow the device to be placed in the following kinds of environments:
  - In an area with poor ventilation or a narrow space.
  - Near any device with a strong magnetic field.
  - Where it is directly exposed to the sun.
  - Near a fire alarm.
  - In a very hot, cold, or moist environment.

## List of Items

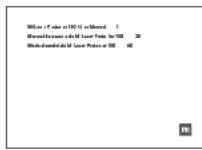
Check the items in the product's packaging against the following list when opening this package. Please get in touch with your distributor immediately should any items be missing.



Mi Laser Projector 150"



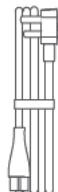
Cleaning Cloth



User Manual



Remote and Battery



AC Power Cord

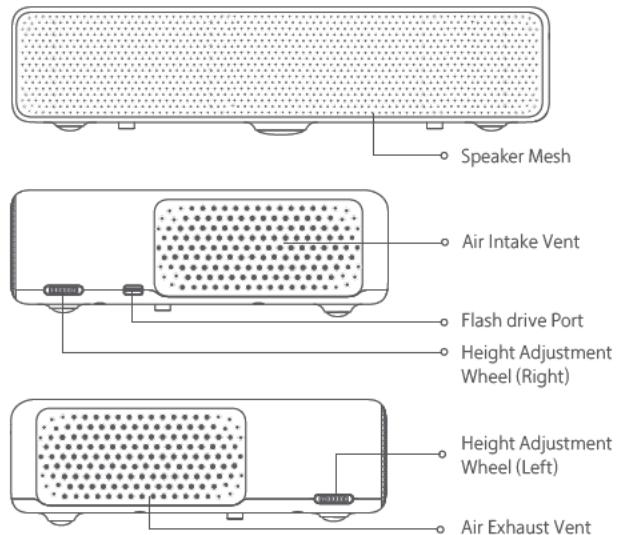
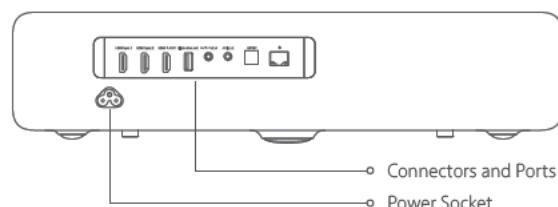
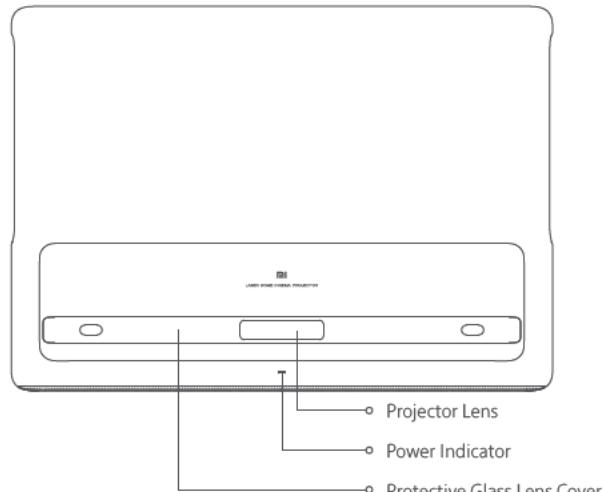


Warranty Card

### ⚠ Note:

- There may be slight variations in the list of items that come with this product based on the specific country (or region) of sale. Please refer to your actual manual and package.
- Ensure that you retain the product's original packaging for future use and transportation.

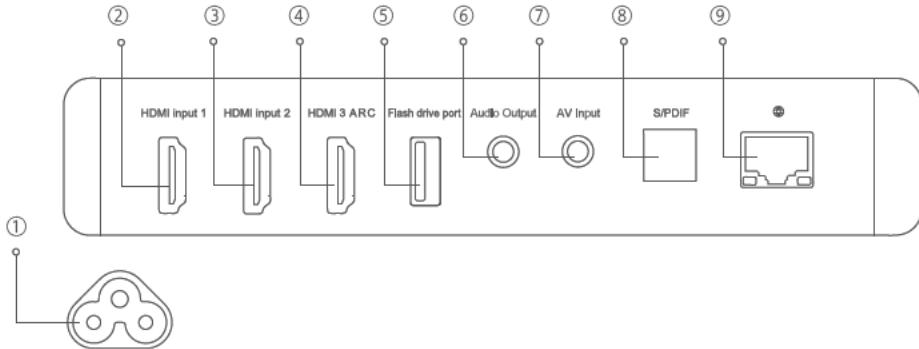
## Introduction to the Product's Exterior



### ⚠ Note:

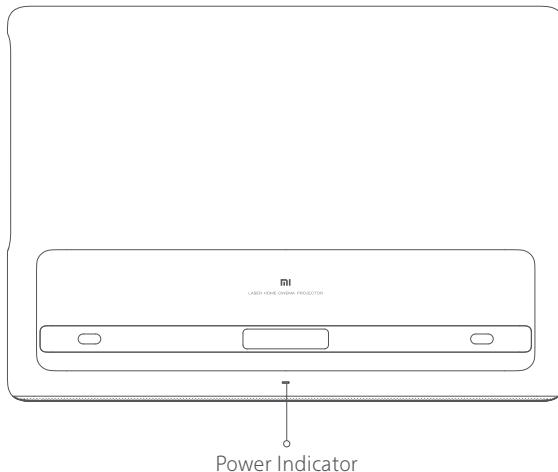
- The air exhaust vent discharges heat from the device. Do not allow any flammable items near this vent.
- Do not allow any item to be placed near the air intake vent to avoid a potential buildup of heat within the projector.
- The projector will emit a powerful light while operating. Do not look at the projector lens directly to avoid damage to your eyes.

## Connectors and Ports



- ① Power Socket
- ② HDMI input 1  
– HDMI signal input port 1
- ③ HDMI input 2  
– HDMI signal input port 2
- ④ HDMI 3 ARC  
– HDMI signal input port 3  
– Audio Return Connector
- ⑤ Flash drive port
- ⑥ Audio Output  
– Audio output connector.  
Supports coaxial S/PDIF, subwoofers
- ⑦ AV Input  
– Video input connector  
(triple 3.5mm connector)
- ⑧ S/PDIF  
– Optical digital audio signal  
output connector
- ⑨ Ethernet  
– Port for establishing an Internet  
connection through an Ethernet cable

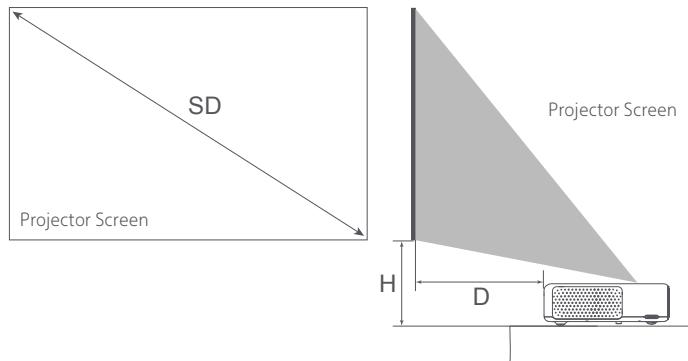
## Power Indicator



System status prompts from the device's indicator light (a white light source):

- The system will automatically turn on once the power cord is connected.
- The indicator will flash during the shutdown process.
- The indicator light will remain on after accessing the system.
- The indicator light will disappear after the system is turned off.

## Projection Range and Screen Dimensions



Determines the distance required between the projector and the screen based on the size desired.

Projector Screen Dimensions (SD)	Projector Distance (D)	Relative Height (H)
80"	5.5 in	11.4 in
90"	7.5 in	12.6 in
100"	9.5 in	13.8 in
120"	13.4 in	16.1 in
150"	19.3 in	19.7 in

### ⚠ Note:

- The dimensions in the above table are approximate values and may vary slightly with the actual values. Please use only as a reference.

## Remote

Bluetooth Remote Control

FCC ID: 2AO2D-YKF429-004

IC: 23681-YKF429004

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

For YKF429-004

Bluetooth Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output power: 0.62 dBm

Arrow (Up): Move up/selection button

Arrow (Left): Move left/selection button

Enter:

Confirm the current option or setting

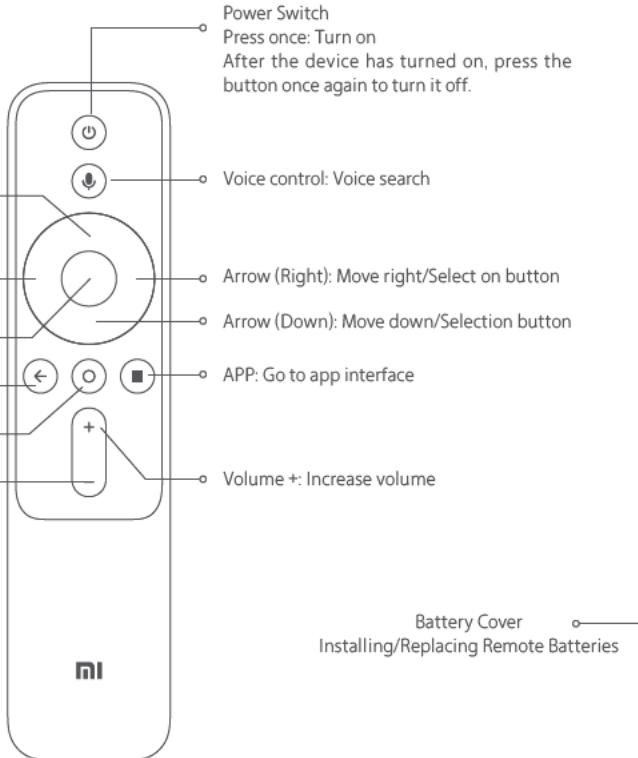
Return: Go back to the previous menu

Home: Return to the home screen

Volume -: Reduce volume

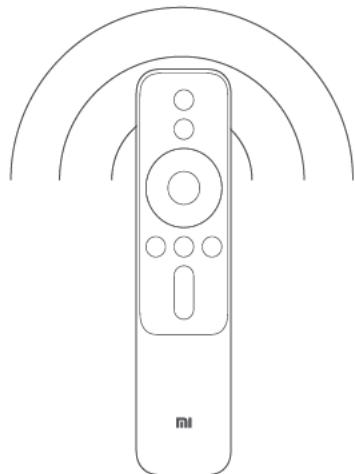
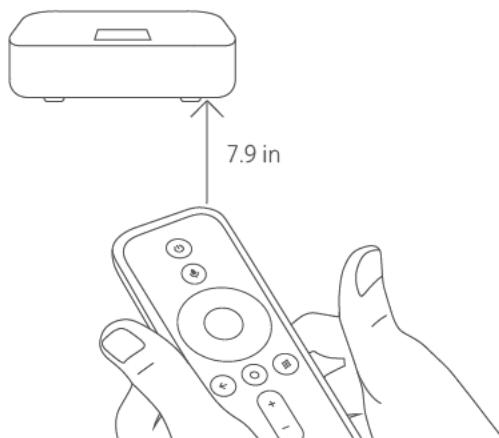
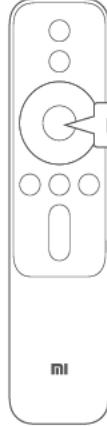
### ⚠ Note:

- The remote uses two AAA batteries.
- Note that the polarity and direction of the batteries are correct whenever replacing them.
- Ensure that you use a dry cloth to clean the remote control immediately if any fluid has leaked from the batteries and replace them with new batteries.
- Dispose of used batteries in accordance with the batteries' instructions or whatever local rules or guidelines apply in your location for their disposal.



## Quick Action Introduction

### 1. Installing Remote Batteries and Pairing the Remote.



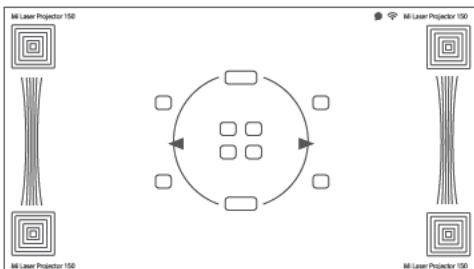
Ensure that the batteries are installed properly  
If the battery compartment has insulating film,  
then please remove it.

Pairing the Bluetooth Remote  
Press and hold ⚡ and the ⚡ button near the bottom right corner of the Laser Projector.  
Release after you hear a 'beep'. It is now pairing.  
Wait nearby until the process is completed.

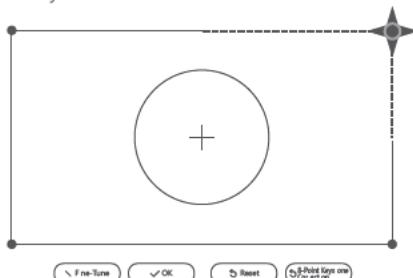
Remote paired  
You can now use the remote from anywhere nearby.

## 2. Motor Focus

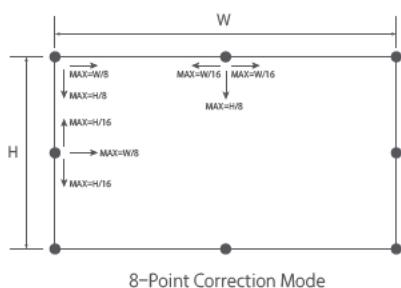
Go to the Image Adjustment Menu in the system settings to adjust the focus.



## 3. Keystone Correction



4-Point Correction Mode



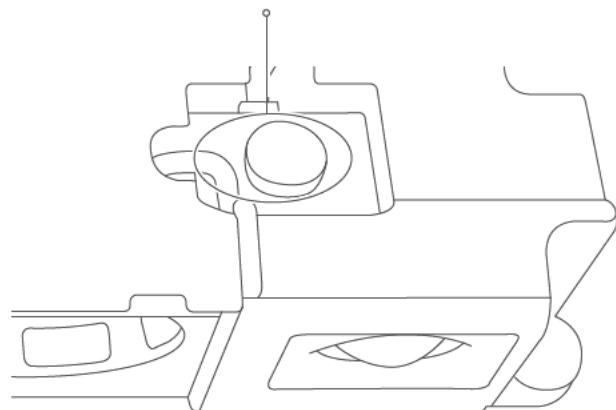
8-Point Correction Mode

⚠ Note:

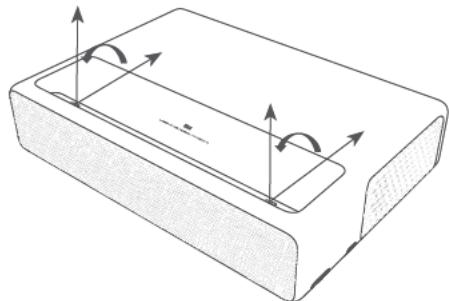
The correction range for the 4-point and 8-point correction modes is shown above. The W and H for the different projection screen sizes are also different. For example, the dimensions for a 100" 16:9 image will be approximately W=87.2 in, H=49 in (the actual dimensions may differ. Please refer to the actual dimensions).

## Safety and Protection

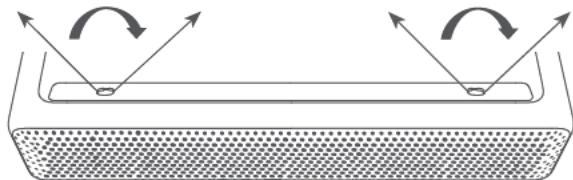
Human Infrared Sensor and  
Fresnel Optical Lens



Front sensor range: approximately 55°



Left and right side sensor range: approximately 70°

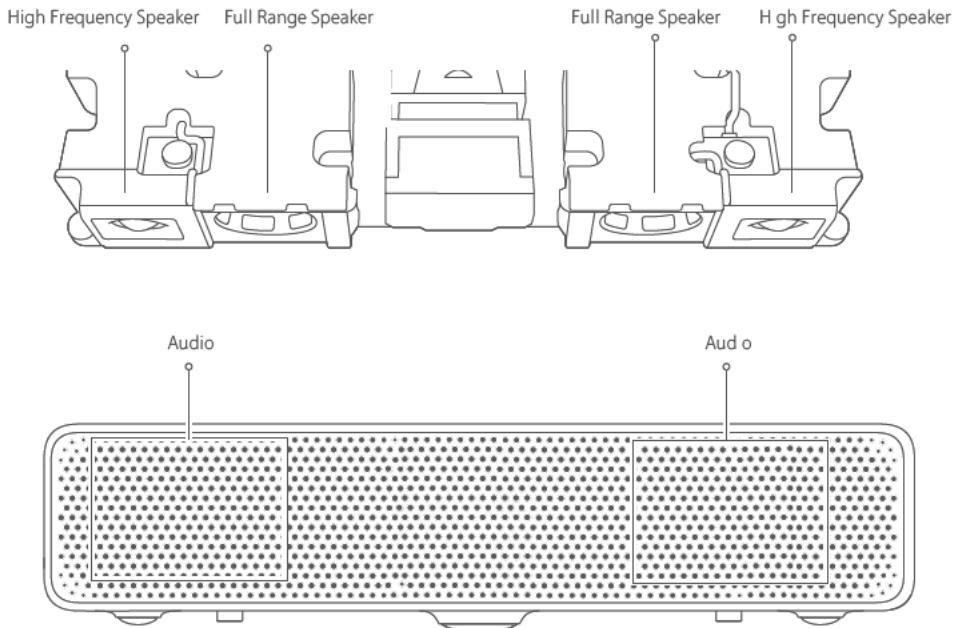


This device comes with an infrared sensor which is able to intelligently detect and protect the human eye from strong light damage within the area of the projection.

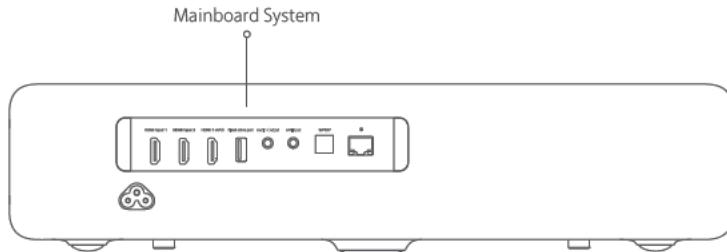
The device will reduce its luminescence to the lowest possible value when the sensor is triggered with a warning, 'Do not look at the light source directly'. Press any button on the remote to exit.

## Audio

The projector has four built-in, high-quality speakers with approximately 30 w total output. It can be used as a stand-alone Bluetooth stereo.



## Mainboard Upgrades



The mainboard can be upgraded in accordance with the processor's performance. The mainboard must be upgraded at an after sales service location or by being returned to the manufacturer. Users should not attempt to dismantle the mainboard themselves.

## Smart Temperature Control

The system monitors 'NTC' (the laser, ambient temperature, and color wheel temperature) and will automatically adjust the fan speed. The ambient temperature range is 32°F~104°F. The system monitors the laser and color wheel temperature.

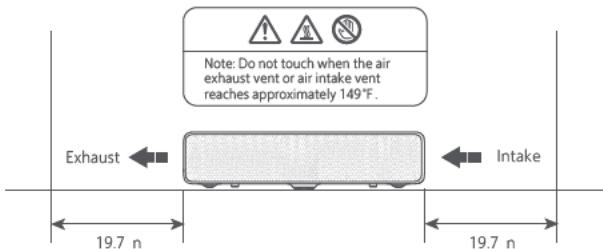
### Temperature Mode:

- There are three brightness settings available while the projector is within its normal temperature range.
- An overheating warning will be displayed automatically when the projector reaches a temperature in its warning range. It will automatically switch to power saving mode. Temperature warning and error warnings will be displayed automatically whenever the temperature exceeds its maximum range to inform you that the machine will be automatically turning off.

Temperature switch: The laser comes equipped with a physical high temperature sensor which will automatically shut down its power source when its maximum acceptable temperature is exceeded.

## Daily Maintenance

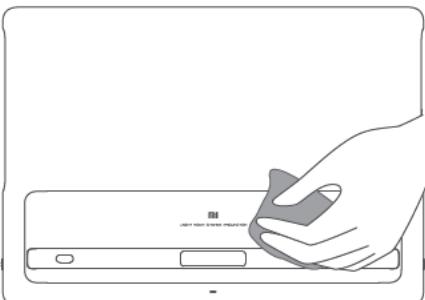
### Heat Dissipation Maintenance



⚠ Note:

Do not allow any item to be placed within 19.7 in of the project's air exhaust vent to avoid obstructing the heat dissipation.

### Cleaning and Maintenance



Ensure that the projector casing and lens is given a regular, light clean using the cleaning cloth that comes with the device or a professional grade cleaning cloth. Do not use any abrasive cleaners, solvents or other rough chemicals to avoid scratches to the surface of the chassis or glass cover.

⚠ Note:

- This projector is not water resistant. Do not allow liquids to penetrate the projector, particularly the power indicator, glass cover, air exhaust vent, ports and microphone holes, and such other locations.
- Ensure that the cleaning cloth that comes with the machine or a professional grade cleaning cloth is used to clean the glass.
- Ensure that the projector is turned off and the power cord is removed before cleaning the device.

## Technical Specifications

Basic Information	Model	Mi Laser Projector 150"
	Dimensions	16.1 × 11.5 × 3.5 in
	Weight	15.2 lbs
Basic Functions	Lens focus	Motor focus
	Dust cover	Glass Dust Cover
Optical Parameters	Display technology	0.47" DMD
	Light technology	ALPD
	Standard resolution	Full HD (1920 × 1080)
Projection Parameters	Frame refresh rate	60/120 Hz (1920 × 1080@60 Hz is recommended for best results)
	Lens focal length	0.7 in
	Projection ratio (TR)	0.233
	Picture size	80"-150"
	Keystone correction	8-Point Keystone Correction, 4-Point Keystone Correction
System Parameters	CPU	T962X Cortex-A53
		Four 1.5 GHz cores/64 bit
	RAM	2G DDR4
	Built-in storage	16GB eMMC high speed flash memory
System Software	Operating system	Google Android System
	Compatibility	Google Android Player
	APP Store	Google Play Store
	AV wireless transmission	Google Cast
	Brightness mode	Dynamic, movie, standard
	Dynamic image	Supports HDR
Audio	Speaker stereo	Full range × 2 + high-frequency × 2 (Total ≈ 30 w)

Remote	Bluetooth remote	Mi Bluetooth Remote
Safe Eye Protection	Laser eye protection	Body sensor (can close)
Power Supply	Built-in power supply	Built-in AC-DC, DC-DC
Case Power Supply	Indicator	Breathing white light
Electrical Specifications	Noise level	<32 dB@ standard mode/ambient temperature 77 °F /distance 3.3 ft
	Power consumption	<250 W(max)@ dynamic mode
	Power input	100–240 V 50/60 Hz
	Standby power consumption	<0.5 W
Safety and Protection	Smart temperature control	Automatic brightness adjustment, smart fan speed adjustment
	Temperature switch	Overheating auto-shutdown
Hardware Upgrades	Replaceable master processor design	Upgrade hardware via customer service
Others	Storage temperature	-4 °F ~131 °F
	Operating temperature	32 °F ~104 °F
	Operating humidity	20%~80%

## FAQs

Questions	Solutions
The screen is not displayed	Turn off the power source and remove the power cable; reinsert the power cable and restart the machine.
The Android system crashes	Turn off the power source and remove the power cable; reinsert the power cable and restart the machine.
There is a screen display error	Turn off the power source and remove the power cable; reinsert the power cable and restart the machine.
The remote is missing or not paired	Turn off the power source and disconnect the power cord. Reinsert the power cord after waiting for five minutes, and the system will restart automatically. Re-pair the remote control after the system has restarted.
The system will automatically turn itself off after an overheating warning	Check that there are no obstacles impeding the system's air intake vent to ensure that the cooling flow can proceed normally. Restart the machine according to the method above.
How do I restore factory settings?	Go to the Setup screen and select Restore from General settings. Confirm whether you want to keep installed applications and then perform the reset.
How do I adjust the focus?	Enter Settings > Image Settings, and then find Electronic Focusing. Press on the left and right buttons on the remote control to adjust the focus. Release when the image is being clearly displayed on the screen or wall.
How can I avoid distortions at the top of the image?	The lens' wide angle projects onto the top of the screen and so any unevenness in this area may have an outsized bending effect on the projection. It can be estimated that around 1mm of unevenness in the receiving screen or wall will cause a 3mm bending effect. A projection curtain would be recommended.
How do I use the Keystone Correction system?	<p>1) You should see the Keystone Correction screen when you first turn on the projector or go to Settings. The cursor's presence at a given point indicates that it can be moved "up-down-left-right" from the current location to ensure that a 16:9 rectangle is maintained.</p> <p>2) The projector should be positioned at right angles as much as possible to the screen for an optimal projection effect. The image lines will be uneven if the projector is not lined up vertically with the wall or screen. Uneven lines may be revised using Keystone Correction, which can help maintain a standard rectangular screen.</p> <p>3) The projector uses digital Keystone Correction software, that is, the corrections are calculated and performed by software.</p>
How can I improve the Bluetooth Remote's voice control ability to understand me?	<p>1) Clearly speak out commands when using voice control.</p> <p>2) Try disconnecting and then re-pairing the Bluetooth.</p>

Questions	Solutions
How do I change the DNS?	1) Enter Settings, select System Settings, select Network and then choose the connected network. 2) Bring up Network Settings with the right button on the remote control and then set 'Automatically Configure' to off. 3) Select DNS at the bottom and press confirm to bring up the keyboard interface. 4) Modify the DNS. Tap confirm when you are finished.
How can I resolve system stuck?	1) The system may be handling too much unnecessary data: clear the cache and delete any unnecessary applications. 2) There may be network issues: ensure that you have enough bandwidth to support online video play; in theory, a 1080p video would require bandwidth capacity of 8M or more to generally avoid interruptions.
In the event the preceding steps do not resolve the issue or if you encounter other internal system faults	Please contact Xiaomi Customer Service to arrange a professional technician.

## Product Certification



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured by: Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd.  
(a Mi Ecosystem company)

Address: 301,3F, Building 3, No.10, Shunyi District Renhe Town Barracks South Street, Beijing, China

# Índice

Para los usuarios.....	25	Rango de proyección y dimensiones de la pantalla.....	34
FCC Statement.....	25	Mando a distancia.....	35
WEEE.....	25	Instrucciones de uso rápido .....	36
FDA.....	26	Seguridad y protección.....	38
IC.....	26	Audio .....	39
CE.....	26	Actualizaciones de la placa base.....	40
Información de seguridad del láser .....	27	Control inteligente de temperatura.....	40
Información de seguridad importante.....	28	Mantenimiento diario.....	41
Lista de elementos .....	30	Especificaciones técnicas .....	42
Introducción a la apariencia del producto.....	31	Preguntas frecuentes.....	44
Conectores y puertos .....	32	Certificación del producto.....	45
Indicador de energía .....	33		

## ⚠ Nota:

- Este manual se aplica al siguiente modelo: MJGYY02FM.
- Puede haber algunas ligeras diferencias entre el menú real y la pantalla de menú que se muestra en este manual. Consulte el menú tal y como se le muestra a usted.

## Para los usuarios:

Gracias por elegir Mi Laser Projector 150". Lea atentamente este manual antes de usar el producto y consérvelo para futuras consultas.

## FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.

-Increase the separation between the equipment and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FCC ID: 2AO2D-MJJGYY02FM

Bluetooth Remote Control FCC ID: 2AO2D-YKF429-004

## WEEE

WEEE Disposal and Recycling Information Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposal with other household wastes throughout the EU.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsible to promote the sustainable reuse of materials resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## FDA

Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones en virtud del Aviso de láser n.º 50, del 24 de junio de 2007.

## IC

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et. (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## CE

We Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

For MJJGYY02FM

Bluetooth Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output Power: 8.89 dBm

Wi-Fi 2.4G Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output Power: 18.26 dBm

Wi-Fi 5G Frequency range: 5150 MHz-5350 MHz

Maximum Output Power: 18.60 dBm

Frequency range: 5470 MHz-5725 MHz

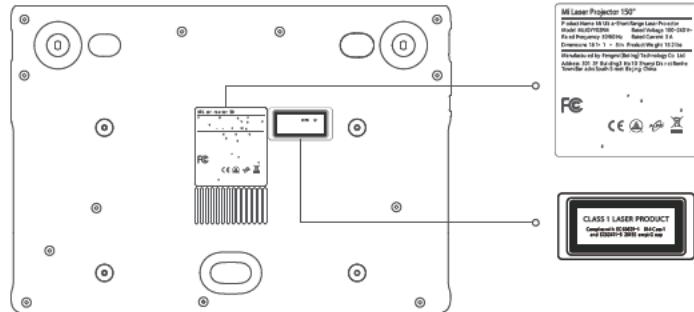
Maximum Output Power: 18.72 dBm

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

⚠ Nota:

- la distancia entre una persona y el proyector debe ser de  $\geq 7$ , 9 pulgada.

## Información de seguridad del láser



Placa de identificación de Mi Laser Projector 150"

Etiqueta de información láser de clase 1

### ⚠ Advertencia

- No cumplir el siguiente aviso de seguridad puede provocar daños en los ojos y la piel.
- No debe mirar nunca directamente al objetivo del proyector láser ni a su salida. Su nivel de brillo extremo puede provocar daños irreversibles en los ojos. Asegúrese de que la carcasa del proyector láser permanezca intacta mientras que el proyector esté en uso, para prevenir la radiación ultravioleta. Recomendamos el uso de equipo protector de seguridad y de gafas de seguridad cuando realice reparaciones o el mantenimiento.
- No debe abrir, bajo ningún concepto, la carcasa protectora del láser mientras esté funcionando.
- No deje que ningún objeto reflectante se acerque a la trayectoria del rayo láser.

### ⚠ Peligro

Este es un producto láser de clase 1 con un láser correspondiente de 455 nm de longitud de onda. El producto también contiene un láser de clase 4, que está bien protegido. Lo siguiente es una etiqueta de advertencia para describir los peligros de un producto láser de clase 4:



Existe un cierto nivel de riesgo asociado con el mantenimiento de este producto, ya que el técnico de mantenimiento puede exponerse a la radiación de un láser clase 1 durante el proceso. Nuestros proyectores solo pueden ser reparados por técnicos de mantenimiento bien entrenados y calificados.

## Información de seguridad importante

Asegúrese de leer atentamente la siguiente información de seguridad importante y todas las etiquetas del producto antes de usarlo.

### Descripciones de las etiquetas de seguridad

-  Esta etiqueta advierte a los usuarios de que el producto contiene fuentes de tensión no aisladas que pueden provocar descargas eléctricas. Por lo tanto, existe peligro de descarga eléctrica si entra en contacto con algún componente interno.
-  Esta etiqueta alerta a los usuarios del manejo crítico y de la información relacionada con el mantenimiento. Asegúrese de leer atentamente esta información para evitar cualquier error.
-  Esto alerta a los usuarios para que tengan en cuenta las altas temperaturas.
-  Esta etiqueta alerta a los usuarios para que mantengan sus manos, u otras partes del cuerpo, alejadas.
-  Advertencia de conexión a tierra  
Este producto debe estar conectado a tierra cuando se use.
-  Instrucciones de transporte  
Se aconseja transportar el producto en su embalaje original o en un embalaje idéntico o equivalente.



## Protección contra descargas eléctricas y peligros de incendio

- El uso de cables eléctricos que no sean adecuados puede provocar una disminución del rendimiento del producto e incluso descargas eléctricas, incendios, etc. Asegúrese de utilizar el cableado eléctrico original del producto, o uno equivalente, cuando lo utilice, para preservar el rendimiento y la seguridad.
- Si utiliza un cable alargador, debe asegurarse de que no tenga una capacidad de corriente menor que el cable original del producto. Si no lo hace, el cable puede sobrecalentarse y provocar accidentes como descargas eléctricas, incendios, etc.
- Asegúrese de desconectar el cable de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica o si no ha usado el producto durante un largo periodo de tiempo, para evitar los daños provocados por un rayo o por sobrecargas en la línea eléctrica.
- Asegúrese de no colocar ningún elemento inflamable cerca del producto para protegerlo de los peligros de incendio.
- No deje que ningún objeto entre en contacto con el objetivo mientras esté funcionando, ya que podría provocar que el objeto se calentara demasiado o se deformara, lo que podría causar un incendio.
- No coloque ningún elemento cerca de los respiraderos ni de las aberturas de disipación de calor para evitar la acumulación de calor dentro del producto, lo que podría provocar un incendio.

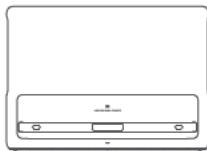


## Instrucciones de uso seguro

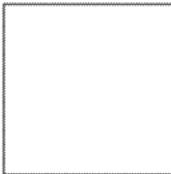
- No debe utilizar este producto sobre una plataforma, estructura o mesa inestable para protegerlo contra daños graves o lesiones a las personas cercanas si el producto se cae.
- No mire directamente al objetivo ni a las aberturas de disipación del calor mientras el dispositivo esté en uso para evitar daños en los ojos.
- No intente desmontar este producto, ya que contiene componentes de alto voltaje peligrosos que pueden provocar lesiones. El mantenimiento y las reparaciones del producto, en caso de que fueran necesarias, debe llevarlas a cabo personal de reparación altamente experimentado o autorizado.
- No coloque este producto en posición vertical, ya que puede caerse fácilmente y causar lesiones o daños.
- No deje que el producto entre en contacto con gotas de agua ni humedad (debe utilizar el producto en entornos con 20% -80% de humedad).
- La humedad de funcionamiento de este producto debe ser del 20% al 80%, y la altitud debe ser inferior a los 16400 ft sobre el nivel del mar.
- No sumerja el producto ni lo exponga al agua ni a ningún otro líquido. En el caso de que entren líquidos u objetos sólidos en su carcasa, desenchufe inmediatamente el dispositivo y solicite a un técnico profesional que realice una inspección antes de continuar utilizándolo.
- No coloque el producto en los siguientes tipos de entornos:
  - Zonas con poca ventilación o en espacios estrechos.
  - Cerca de otro dispositivo que tenga un campo magnético fuerte.
  - En lugares expuestos a la luz solar directa.
  - Cerca de una alarma de incendios.
  - En entornos muy cálidos, fríos o con mucha humedad.

## Lista de elementos

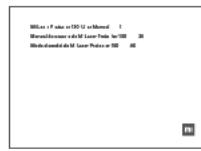
Al abrir el paquete del producto, compruebe en la lista los elementos que contiene. Si falta algún elemento, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.



Mi Laser Projector 150"



Paño de limpieza



Manual de usuario



Mando a distancia y pilas



Cable de alimentación de CA

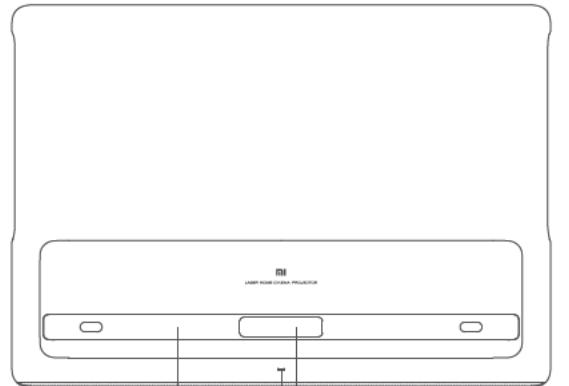


tarjeta de garantía

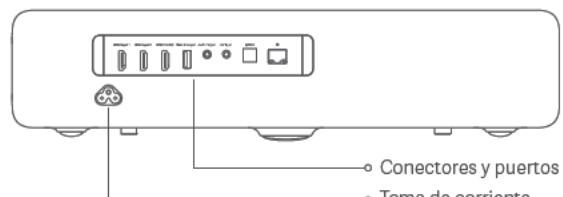
### ⚠ Nota:

- Puede haber ligeras variaciones en la lista de elementos que vienen con el producto, en función del país específico o región en la que se venda. Consulte su manual y paquete.
- Asegúrese de conservar el paquete original del producto para futuros usos y transportes.

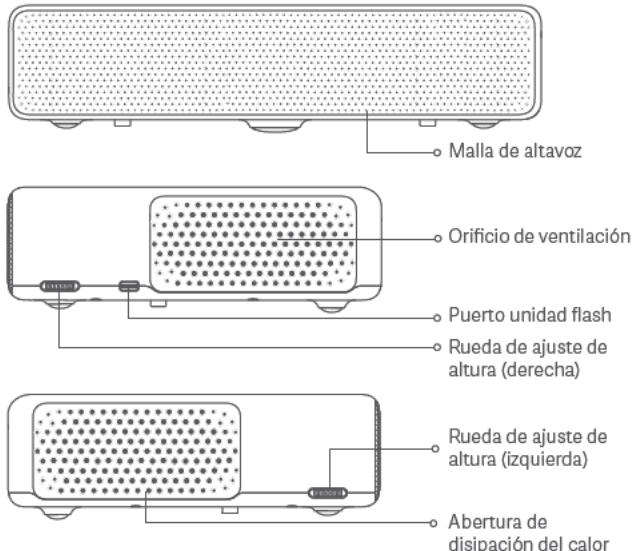
## Introducción a la apariencia del producto



- Objetivo del proyector
- Indicador de energía
- Cubierta protectora de la lente de cristal



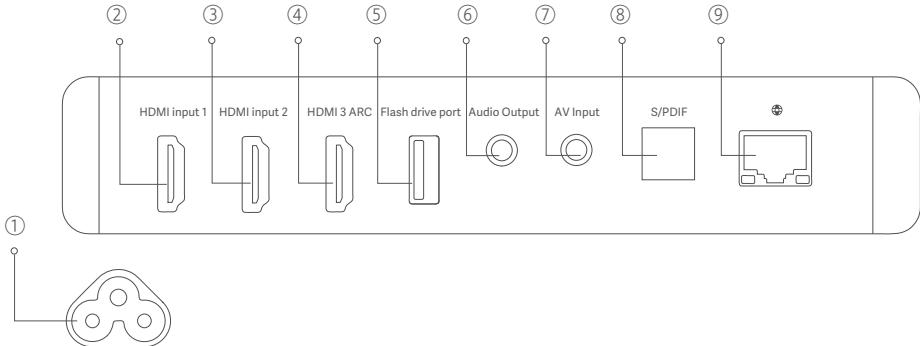
- Conectores y puertos
- Toma de corriente



### △ Nota:

- La abertura de disipación del calor extrae el calor del dispositivo. No deje ningún elemento inflamable cerca de las aberturas.
- No coloque ningún elemento cerca del orificio de ventilación para prevenir posibles acumulaciones de calor dentro del proyector.
- El proyector emitirá una luz muy potente cuando esté en funcionamiento. No mire directamente al objetivo del proyector para evitar daños en los ojos.

## Conectores y puertos



① Toma de corriente

④ HDMI 3 ARC

⑦ Entrada AV

- Puerto de entrada de señal HDMI 3
- Conector de retorno de audio

- Conector de entrada de vídeo (triple conector de 3,5 mm)

② Entrada HDMI 1

- Puerto de entrada de señal HDMI 1

⑤ Puerto unidad flash

⑧ S/PDIF

- Conector de salida óptica de señal de audio digital

③ Entrada HDMI 2

- Puerto de entrada de señal HDMI 2

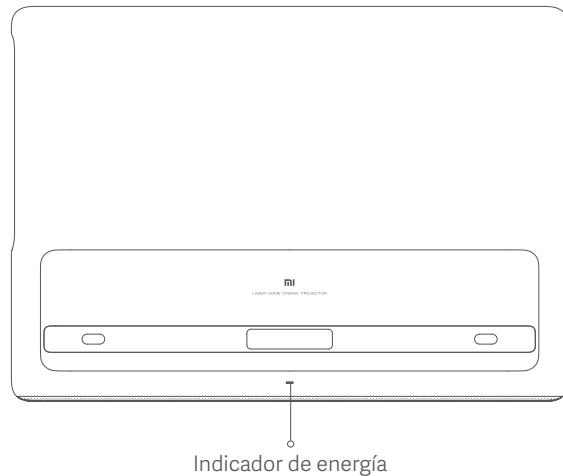
⑥ Salida de audio

- Conector de salida de audio.
- Admite S/PDIF coaxial, subwoofers.

⑨ Ethernet

- Puerto para establecer conexión a Internet mediante un cable Ethernet.

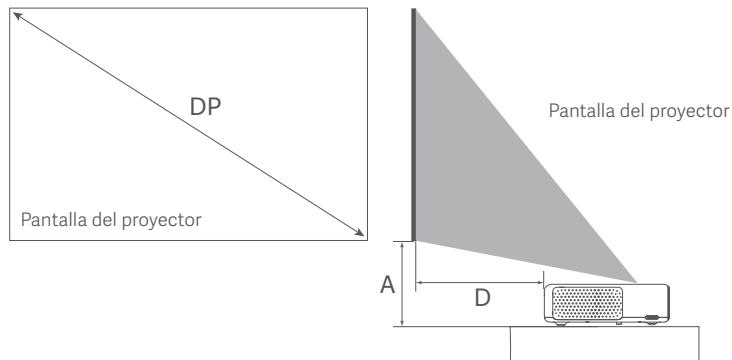
## Indicador de energía



Indicaciones de estado del sistema de la luz indicadora del dispositivo (una fuente de luz blanca):

- El sistema se encenderá al conectar el cable de alimentación.
- El indicador parpadeará durante el proceso de apagado.
- La luz indicadora se mantendrá encendida después de acceder al sistema.
- La luz indicadora se apagará tras apagar el sistema.

## Rango de proyección y dimensiones de la pantalla



Determina la distancia necesaria entre el proyector y la pantalla en función al tamaño deseado.

Dimensiones de la pantalla del proyector (DP)	Distancia del proyector (D)	Altura relativa (A)
80"	5,5 pulgada	11,4 pulgada
90"	7,5 pulgada	12,6 pulgada
100"	9,5 pulgada	13,8 pulgada
120"	13,4 pulgada	16,1 pulgada
150"	19,3 pulgada	19,7 pulgada

### ⚠ Nota:

- Las dimensiones de la tabla anterior son valores aproximados y puede variar ligeramente con los valores reales. Úselas solo como referencia.

## Mando a distancia

Control remoto Bluetooth  
FCC ID: 2AO2D-YKF429-004  
IC: 23681-YKF429004  
CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)  
For YKF429-004  
Bluetooth Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz  
Maximum Output power: 0.62 dBm

Flecha (arriba): Mover hacia arriba / botón de selección

Flecha (izquierda): Mover hacia la izquierda / botón de selección

Enter:  
Confirmar la opción o configuración actual

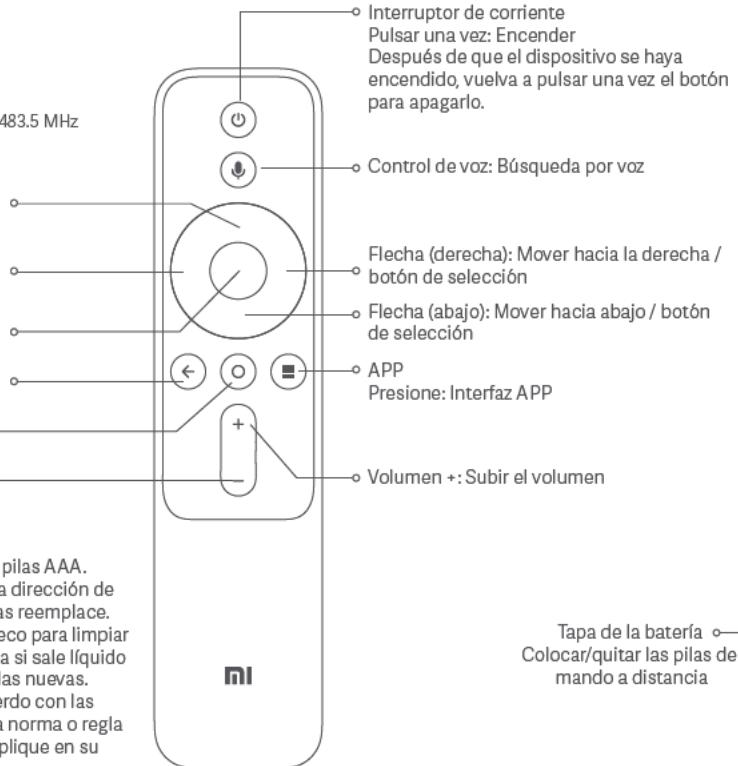
Volver: Regresar al menú anterior

Inicio: Volver a la pantalla de inicio

Volumen -: Bajar el volumen

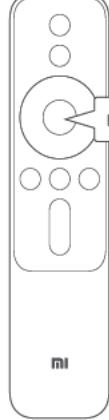
### ⚠ Nota:

- El mando a distancia emplea dos pilas AAA.
- Asegúrese de que la polaridad y la dirección de las pilas sean correctas cuando las reemplace.
- Asegúrese de emplear un paño seco para limpiar de inmediato el mando a distancia si sale líquido de las pilas y reemplácelas por pilas nuevas.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones de las pilas o con la norma o regla local para la eliminación que se aplique en su localización.

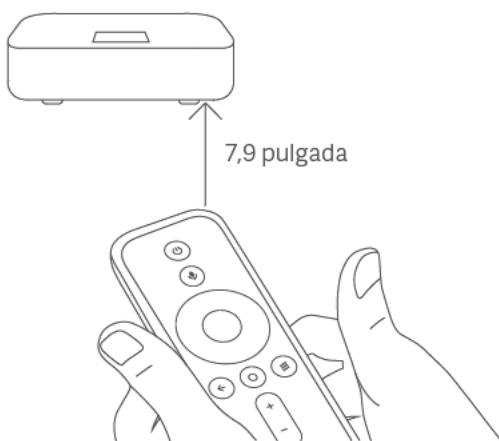


## Instrucciones de uso rápido

### 1. Instalar las pilas y vincular el mando a distancia

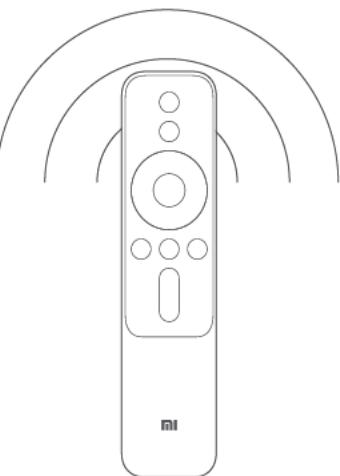


Pulse el botón para iniciar la vinculación



Asegúrese de que las pilas se hayan instalado correctamente. Si el compartimento de las pilas tiene una banda aislante, extráigala.

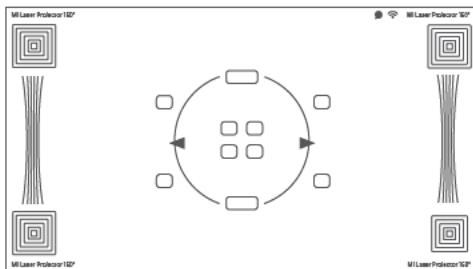
Vincular el mando a distancia Bluetooth  
Mantenga pulsado y el botón que se encuentra cerca de la esquina inferior derecha del proyector láser.  
Suéltelo cuando oiga un pitido. Ya estará vinculado.  
Espere cerca hasta que el proceso se complete.



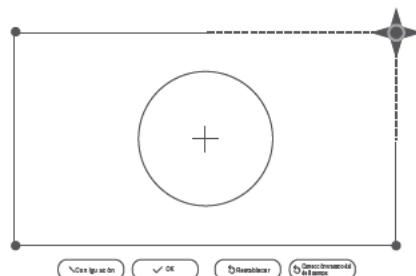
Mando a distancia vinculado  
Ahora podrá utilizar el mando a distancia desde las inmediaciones.

## 2. Enfoque del motor

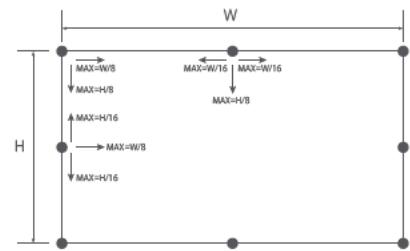
Vaya al menú de Ajuste de la imagen, en ajustes del sistema, para ajustar el enfoque.



## 3. Corrección trapezoidal



Modo de corrección de 4 puntos



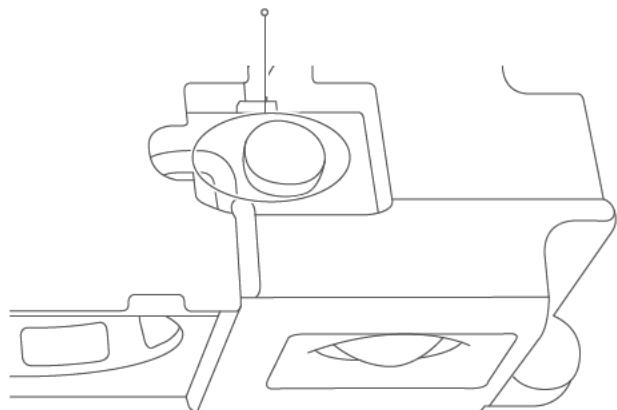
Modo de corrección de 8 puntos

⚠ Nota:

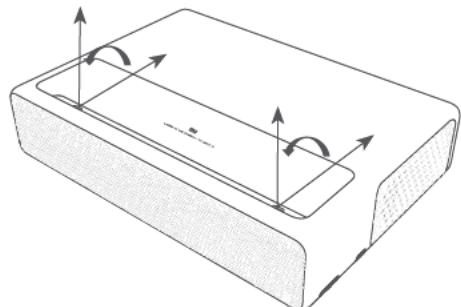
El rango de corrección para los modos de corrección de 4 puntos y 8 puntos se muestra arriba. El Ancho y Alto serán diferentes para diferentes tamaños de pantalla de proyección. Por ejemplo, las dimensiones para una imagen de 16:9 y 100° serán, aproximadamente: Ancho = 87,2 pulgada, Alto = 49 pulgada (las dimensiones reales pueden diferir. Consulte las dimensiones reales).

## Seguridad y protección

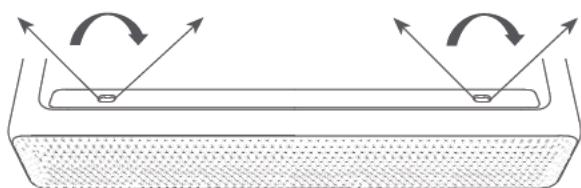
Sensor infrarrojo humano  
y lente óptica Fresnel



Rango del sensor frontal: 55°



Rango de los sensores laterales derecho e izquierdo: 70°

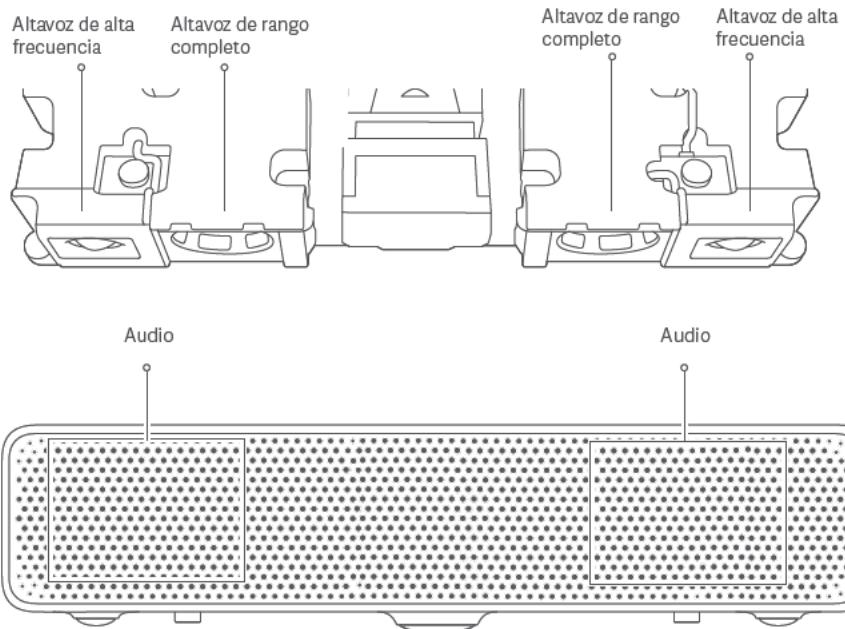


Este dispositivo viene equipado con un sensor de infrarrojos que es capaz de detectar y proteger de forma inteligente el ojo humano del daño provocado por la luz fuerte dentro del área de proyección.

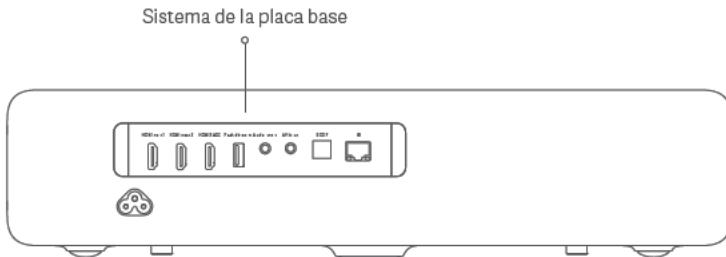
El dispositivo reducirá su luminiscencia al valor más bajo posible cuando el sensor se active con la advertencia: "No mire directamente a la fuente de luz." Pulse cualquier botón del mando a distancia para salir.

## Audio

El proyector tiene cuatro altavoces incorporados de alta calidad con una salida total de 30 W aproximadamente. Se puede usar como equipo estéreo Bluetooth autónomo.



## Actualizaciones de la placa base



La placa base se puede actualizar de acuerdo con el rendimiento del procesador. La placa base debe actualizarse en un emplazamiento de servicio posventa o devolverse al fabricante. Los usuarios no deben intentar desmontar la placa base.

## Control inteligente de temperatura

El sistema supervisa el "NTC" (el láser, la temperatura ambiente y la temperatura de la rueda de color) y ajustará automáticamente la velocidad del ventilador. El rango de la temperatura ambiente va de 32°F a 104 °F. El sistema supervisa la temperatura del láser y de la rueda de color.

### Modo de temperatura:

- Existen tres ajustes de brillo disponibles cuando el proyector está dentro de su rango normal de temperatura.
- Cuando el proyector alcance la temperatura de su rango de advertencia, mostrará automáticamente una advertencia de sobrecalentamiento y cambiará automáticamente al modo de ahorro de energía. Las advertencias de temperatura y error se mostrarán automáticamente cuando la temperatura sobrepase su rango máximo para informarle que el dispositivo se va a apagar automáticamente.

Interruptor de temperatura: El láser viene equipado con un sensor físico de altas temperaturas que apagará automáticamente la fuente de energía cuando se sobrepase la temperatura máxima aceptable.

## Mantenimiento diario

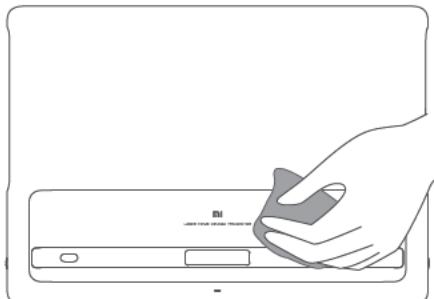
### Mantenimiento de la disipación del calor



#### ⚠ Nota:

No deje ningún objeto a menos de 19,7 pulgada de la abertura de disipación del calor para prevenir las obstrucciones en la disipación del calor.

### Limpieza y mantenimiento



Asegúrese de limpiar de forma regular la carcasa del proyector y el objetivo utilizando el paño de limpieza que viene con el dispositivo o un paño de limpieza de calidad profesional. No utilice limpiadores abrasivos, disolventes ni otros productos químicos agresivos para evitar daños en la superficie de la carcasa y en la cubierta de cristal.

#### ⚠ Nota:

- El proyector no es resistente al agua. No deje que entren líquidos en el proyector, sobre todo en el indicador de energía, la cubierta de cristal, la abertura de disipación de calor, los puertos y los orificios del micrófono, así como en otras partes.
- Asegúrese de utilizar el paño de limpieza que viene con el producto o un paño de limpieza de calidad profesional para limpiar el cristal.
- Asegúrese de que el proyector esté apagado y desenchufado de la corriente antes de limpiarlo.

## Especificaciones técnicas

Información básica	Modelo	Mi Laser Projector 150"
	Dimensiones	16,1 × 11,5 × 3,5 pulgada
	Peso	15,2 lbs
Funciones básicas	Enfoque del objetivo	Enfoque del motor
	Sobrecubierta	Sobrecubierta de cristal
Parámetros ópticos	Tecnología de la pantalla	0,47" DMD
	Tecnología de luz	ALPD
	Resolución estándar	Full HD (1920 × 1080)
Parámetros de proyección	Frecuencia de refresco de fotograma	60/120 Hz (se recomienda 1920 × 1080@60 Hz para obtener mejores resultados)
	Longitud focal del objetivo	0,7 pulgada
	Relación de proyección (TR)	0,233
	Tamaño de imagen	80"-150"
	Corrección trapezoidal	Corrección trapezoidal de 8 puntos, Corrección trapezoidal de 4 puntos
Parámetros del sistema	CPU	T962X Cortex-A53
		Cuatro núcleos de 1,5 GHz / 64 bit
	RAM	2G DDR4
	Almacenamiento integrado	Memoria flash de alta velocidad eMMC de 16 GB
Software del sistema	Sistema operativo	Sistema Android de Google
	Compatibilidad	Reproductor Google Android
	App Store	Google Play Store
	Transmisión inalámbrica AV	Google Cast
	Modo de brillo	Dinámico, película, estándar
	Imagen dinámica	Admite HDR
Audio	Altavoz estéreo	Rango completo × 2 + alta frecuencia × 2 (Total ≈ 30 W)

Mando a distancia	Mando a distancia Bluetooth	Mi Bluetooth Remote
Protección segura para los ojos	Protección ocular contra láser	Sensor corporal (se puede desactivar)
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación integrada	CA-CC, CC-CC integradas
Fuente de alimentación de la caja	Indicador	Luz blanca que varía de intensidad
Especificaciones eléctricas	Nivel de ruido	<32 dB @ modo estándar y temperatura ambiente de 77 °F a 3,3 ft de distancia
	Consumo de energía	<250 W (máx.) @ modo dinámico
	Entrada de corriente	100-240 V, 50/60 Hz
	Consumo de energía en espera	<0,5 W
Seguridad y protección	Control inteligente de temperatura	Ajuste automático de brillo, ajuste inteligente de la velocidad del ventilador
	Interruptor de temperatura	Apagado automático por sobrecalentamiento
Actualizaciones de hardware	Diseño de procesador maestro reemplazable	Actualice el hardware a través del servicio al cliente
Otros	Temperatura de almacenamiento	-4°F~131°F
	Temperatura de funcionamiento	32°F~104°F
	Humedad de funcionamiento	20%~80%

## Preguntas frecuentes

Preguntas	Soluciones
No se muestra la pantalla	Apague la fuente de alimentación y quite el cable de energía. Vuelva a enchufar el cable de energía y reinicie el dispositivo.
El sistema Android se bloquea	Apague la fuente de alimentación y quite el cable de energía. Vuelva a enchufar el cable de energía y reinicie el dispositivo.
Hay un error de visualización de pantalla	Apague la fuente de alimentación y quite el cable de energía. Vuelva a enchufar el cable de energía y reinicie el dispositivo.
No se encuentra el mando a distancia o no se puede vincular	Apague la fuente de alimentación y desconecte el cable de energía. Vuelva a enchufar el cable de energía después de esperar cinco minutos y el sistema se reiniciará automáticamente. Vuelva a vincular el mando a distancia después de que el sistema se haya reiniciado.
El sistema se apagará automáticamente después de una advertencia de sobrecalentamiento	Compruebe que no haya obstáculos que bloquen los orificios de ventilación del sistema para garantizar que el flujo de refrigeración pueda funcionar correctamente. Reinicie el dispositivo siguiendo el método anterior.
¿Cómo se restablecen los ajustes de fábrica?	Vaya a la pantalla de Configuración y seleccione Restaurar desde los Ajustes generales. Confirme si desea mantener las aplicaciones instaladas y luego realice el restablecimiento.
¿Cómo ajusto el enfoque?	Entre en Ajustes > Ajustes de imagen y busque Enfoque eléctrico. Pulse los botones izquierdo y derecho del mando a distancia para ajustar el enfoque. Suéltelos cuando la imagen se muestre claramente en la pantalla o pared.
¿Cómo puedo evitar las distorsiones en la parte superior de la imagen?	El ángulo más amplio del objetivo se proyecta en la parte superior de la pantalla, por lo que cualquier desnivel en esta zona puede tener un efecto de flexión excesivo en la proyección. Se estima que 1 mm de desnivel en la pantalla o en la pared de recepción puede provocar un efecto de flexión de 3 mm. Se recomienda una cortina de proyección.
¿Cómo uso el sistema de corrección trapezoidal?	1) Debería ver la pantalla de Corrección trapezoidal cuando encienda el proyector por primera vez, si no, vaya a Ajustes. La presencia de un cursor en un punto dado indica que puede moverse hacia arriba, abajo, izquierda y derecha desde la ubicación actual para garantizar que se mantiene un rectángulo de 16:9. 2) El proyector debe colocarse en ángulo recto a la pantalla, tanto como sea posible, para obtener un efecto de proyección óptimo. Si el proyector no está alineado verticalmente con la pared o la pantalla, las líneas de imagen se desnivelarán. Estas líneas desniveladas se pueden corregir utilizando la Corrección trapezoidal, que puede ayudar a mantener una pantalla rectangular estándar. 3) El proyector utiliza un software digital de Corrección trapezoidal, es decir, las correcciones se calculan y ejecutan mediante software.
¿Cómo puedo mejorar la capacidad de comprensión de la entrada de voz del mando a distancia Bluetooth?	1) Exprese claramente los comandos cuando utilice el control por voz. 2) Pruebe a desconectar y volver a vincular el Bluetooth.

Preguntas	Soluciones
¿Cómo cambio las DNS?	<p>1) Entre en Ajustes, seleccione Ajustes del sistema, seleccione Red y elija la red a la que está conectado.</p> <p>2) Abra los Ajustes de red con el botón derecho del mando a distancia y establezca "Configurar automáticamente" en apagado.</p> <p>3) Seleccione DNS en la parte inferior y pulse confirmar para que aparezca la interfaz del teclado.</p> <p>4) Modifique las DNS. Pulse confirmar cuando haya terminado.</p>
¿Cómo puedo solucionar bloqueos del sistema?	<p>1) Puede que el sistema esté manejando muchos datos innecesarios: limpie la caché y elimine las aplicaciones que no sean necesarias.</p> <p>2) Puede que existan problemas de red: asegúrese de que tiene suficiente ancho de banda para soportar la reproducción de vídeo en línea. En teoría, y por norma general, un vídeo de 1080p necesitará una capacidad de ancho de banda de 8 M, o más, para evitar interrupciones.</p>
En caso de que los pasos anteriores no resuelvan el problema o si encuentra otras averías internas del sistema	póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Xiaomi para solicitar un técnico profesional.

## Certificación del producto



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Fabricado por: Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd.  
(una empresa de Mi Ecosystem)

Dirección: 301, Nivel 3, Edificio 3, Ren He Zhen Jun Ying Nan Street, n.º 301, Distrito Shun Yi, Pekín

## Sommaire

Aux utilisateurs .....	47	Portée de projection et dimensions de l'écran.....	56
FCC Statement.....	47	Télécommande.....	57
WEEE.....	47	Présentation de l'action rapide.....	58
FDA.....	48	Sécurité et protection .....	60
IC.....	48	Audio .....	61
CE.....	48	Mises à niveau de la carte mère.....	62
Informations sur la sécurité liée à l'utilisation du laser .....	49	Régulation intelligente de la température .....	62
Informations importantes sur la sécurité.....	50	Entretien quotidien.....	63
Liste des éléments.....	52	Spécifications techniques .....	64
Présentation de l'extérieur du produit.....	53	FAQ.....	66
Connecteurs et ports .....	54	Certification du produit .....	67
Voyant d'alimentation.....	55		

### ⚠ Remarque :

- Ce mode d'emploi s'applique au modèle suivant : MJJGYY02FM.
- L'affichage du menu dans ce mode d'emploi peut être légèrement différent de celui de l'appareil. Veuillez vous baser sur le menu tel qu'il apparaît sur votre appareil.

## Aux utilisateurs :

Merci d'avoir choisi le Mi Laser Projector 150". Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant toute utilisation. Conservez-le pour vous y reporter ultérieurement.

## FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FCC ID: 2AO2D-MJJGYY02FM

Bluetooth Remote Control FCC ID: 2AO2D-YKF429-004

## WEEE

WEEE Disposal and Recycling Information Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposal with other household wastes throughout the EU.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsible to promote the sustainable reuse of materials resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## FDA

Conforme aux exigences des directives US 21 CFR 1040.10 et 1040.11 sauf les exceptions citées dans le document « Laser Notice No. 50 », du 24 juin 2007.

## IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable de l'appareil.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable de l'appareil.

## CE

We Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

For MJJGYY02FM

Bluetooth Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output Power: 8.89 dBm

Wi-Fi 2.4G Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output Power: 18.26 dBm

Wi-Fi 5G Frequency range: 5150 MHz-5350 MHz

Maximum Output Power: 18.60 dBm

Frequency range: 5470 MHz-5725 MHz

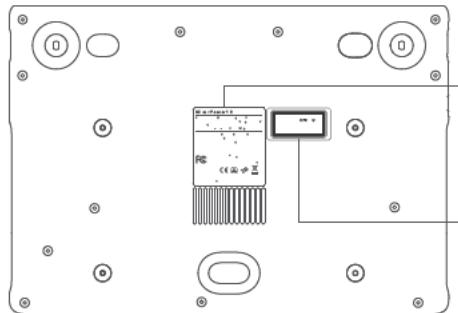
Maximum Output Power: 18.72 dBm

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

⚠ Remarque :

- la distance nécessaire entre une personne et le projecteur doit être supérieure ou égale à 7,9 en pouce.

## Informations sur la sécurité liée à l'utilisation du laser



Plaque signalétique du Mi Laser Projector 150"



Étiquette d'informations Laser de classe 1

### ⚠ Avertissement:

- Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des lésions des yeux et de la peau.
- Ne regardez jamais directement la lentille ou la sortie du projecteur. Le niveau extrêmement élevé de lumière émise peut entraîner des lésions oculaires irréversibles. Veillez à ce que le boîtier du projecteur reste intact pendant l'utilisation afin d'éviter tout rayonnement ultraviolet. Nous recommandons l'utilisation des équipements de sécurité, ainsi que le port de lunettes de protection lors de chaque entretien ou réparation de l'appareil.
- Nous recommandons l'utilisation des équipements de sécurité, ainsi que le port de lunettes de protection lors de chaque entretien ou réparation de l'appareil.
- Aucun objet réfléchissant ne doit être situé sur la trajectoire du rayon laser.

### ⚠ Danger:

Il s'agit d'un produit équipé d'un laser de classe 1 dont la longueur d'onde correspondante est de 455 nm. Ce produit est également équipé d'un banc laser de classe 4 bien protégé. Ce qui suit est une étiquette d'avertissement servant à décrire les dangers d'un produit équipé d'un laser de classe 4 :



Il y a un certain niveau de risque associé à l'utilisation de ce produit étant donné que le technicien de maintenance est susceptible d'être exposé à des radiations de laser de classe 1 lors de ladite maintenance. L'entretien de nos projecteurs doit être réalisé par des techniciens de maintenance formés et qualifiés.

## Informations importantes sur la sécurité

Veuillez lire attentivement les informations importantes sur la sécurité ci-après, ainsi que toutes les étiquettes du produit avant de l'utiliser.

### Description de l'étiquette de sécurité

 Cette étiquette avertit les utilisateurs que ce produit contient des sources sous tension et non isolées pouvant provoquer des chocs électriques. Il existe un risque d'électrocution en cas de contact avec des composants internes.

 Elle alerte les utilisateurs quant aux informations importantes liées à l'entretien et à la manipulation. Veuillez lire attentivement ces informations afin d'éviter toute erreur.

 Elle met en garde les utilisateurs contre les températures élevées.

 Cette étiquette rappelle aux utilisateurs de tenir leurs mains et leur corps éloignés.

 Avertissement sur la mise à la terre  
Ce produit doit être mis à la terre lors de son utilisation.

 Consignes de transport  
Nous vous conseillons de transporter ce produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage identique et équivalent.



## Mise en garde contre les risques de chocs électriques et d'incendie

- L'utilisation de câbles électriques inadéquats peut provoquer une diminution des performances du produit, des chocs électriques, des risques d'incendie, etc. Veillez à utiliser les câbles électriques du produit ou des câbles équivalents lors de l'utilisation de ce produit pour des questions de performances et de sécurité.
- Si vous utilisez une rallonge électrique, assurez-vous que son courant nominal n'est pas inférieur à celui du câble d'origine du produit, au risque de provoquer une surchauffe du câble, un choc électrique ou un incendie.
- Veillez à débrancher le câble de la prise secteur en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée du produit pour éviter tout dégât dû à la foudre ou à une surtension des lignes électriques.
- Veillez à ne placer aucun objet inflammable près du produit pour éviter tout risque d'incendie.
- Aucun objet ne doit entrer en contact avec la lentille de l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement, sous peine de déformer ou de faire chauffer l'objet, et de provoquer un incendie.
- Ne disposez aucun objet près des sorties de ventilation et de refroidissement pour éviter une surchauffe de l'appareil pouvant entraîner un incendie.

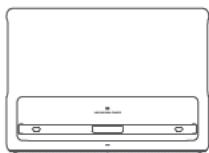


## Consignes d'utilisation et de sécurité

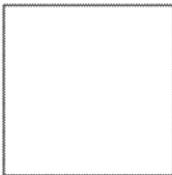
- N'utilisez pas ce produit sur un support instable au risque de gravement l'endommager et de blesser toute personne à proximité dans l'éventualité de sa chute.
- Ne regardez jamais directement la lentille ni la ventilation de refroidissement lorsque l'appareil est en fonctionnement pour éviter toute lésion oculaire.
- N'essayez pas de démonter cet appareil, dans la mesure où il contient des composants à haute tension pouvant causer des blessures. Si nécessaire, ce produit doit être entretenu et réparé par une personne autorisée et hautement qualifiée.
- Ne posez pas ce produit à la verticale, car il peut facilement basculer et causer des blessures ou être endommagé.
- Ce produit ne doit entrer en contact avec aucune source d'humidité (il doit être utilisé dans un environnement dont le taux d'humidité est de 20 % à 80 %).
- L'humidité de l'environnement de fonctionnement doit être comprise entre 20% et 80% à une altitude maximale de 16400 ft au-dessus du niveau de la mer.
- Ne plongez pas ce produit dans de l'eau ou n'importe quel autre liquide, et ne l'y exposez pas. Si un liquide ou un objet pénètre dans le boîtier, débranchez immédiatement l'appareil, et appelez un technicien professionnel pour qu'il inspecte l'appareil, avant de continuer à l'utiliser.
- Ne placez pas l'appareil dans l'un des environnements suivants :
  - Dans un espace mal aéré ou étroit.
  - Près d'un appareil à fort champ magnétique.
  - Dans un endroit directement exposé au soleil.
  - Près d'une alarme incendie.
  - Dans un environnement, très chaud, froid ou humide.

## Liste des éléments

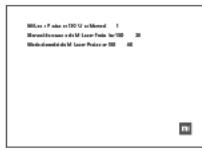
À l'ouverture, vérifiez que tous les éléments de la liste suivante sont dans l'emballage du produit. Veuillez contacter immédiatement votre fournisseur si un élément est manquant.



Mi Laser Projector 150"



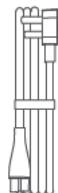
Tissu de nettoyage



Mode d'emploi



Télécommande et pile



Cordon d'alimentation secteur

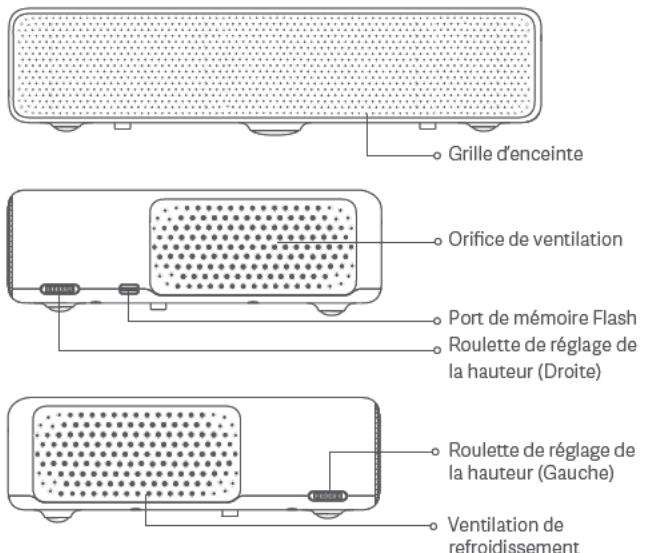
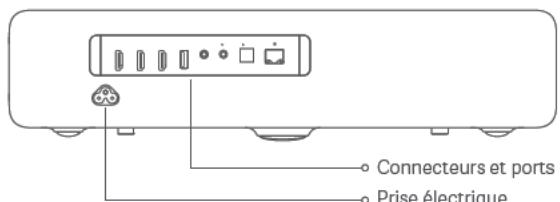
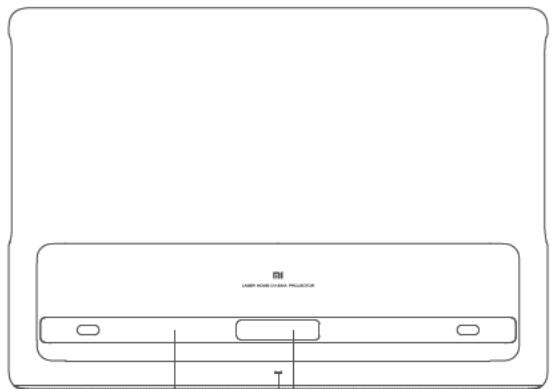


fiche de garantie

### ⚠ Remarque :

- La liste des éléments fournis avec ce produit peut être légèrement différente selon le pays (ou région) de vente. Veuillez vous reporter au mode d'emploi et à l'emballage.
- Conservez l'emballage d'origine du produit en vue d'un transport et d'une utilisation futurs.

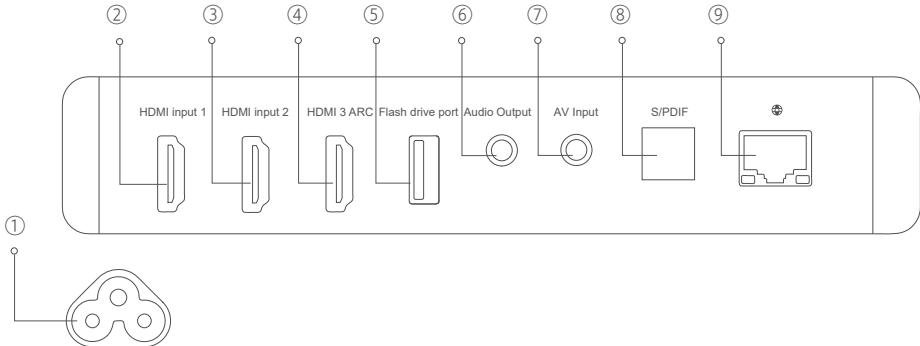
## Présentation de l'extérieur du produit



### ⚠ Remarque :

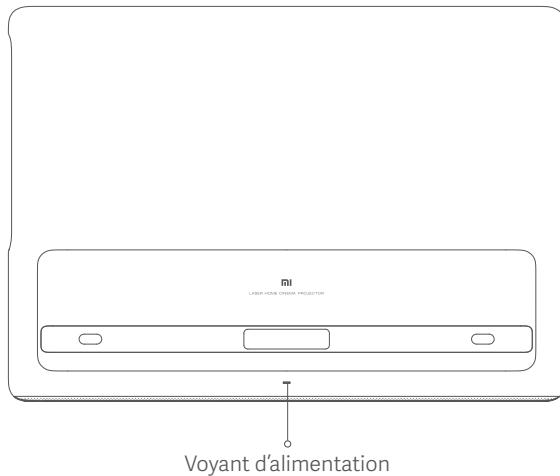
- La ventilation de refroidissement libère la chaleur de l'appareil. Ne laissez aucun objet inflammable près de cette sortie.
- Ne laissez aucun objet près de l'orifice de ventilation afin d'éviter une surchauffe du projecteur.
- Le projecteur émet une puissante lumière lorsqu'il est en fonctionnement. Ne regardez pas directement la lentille du projecteur afin d'éviter toute lésion oculaire.

## Connecteurs et ports



- ① Prise électrique
- ② Entrée HDMI 1  
- Signal d'entrée HDMI port 1
- ③ Entrée HDMI 2  
- Signal d'entrée HDMI port 2
- ④ HDMI 3 avec connecteur de retour audio (ARC)  
- Signal d'entrée HDMI port 3  
- Connecteur de retour audio
- ⑤ Port de mémoire Flash
- ⑥ Sortie audio  
- Connecteur de sortie audio.  
Prise en charge de la sortie numérique S/PDIF coaxiale et de subwoofers.
- ⑦ Entrée AV  
- Connecteur d'entrée vidéo (connecteur tripolaire 3.5 mm)
- ⑧ S/PDIF  
- Connecteur de sortie du signal numérique audio et optique
- ⑨ Ethernet  
- Port pour connexion Internet via un câble Ethernet.

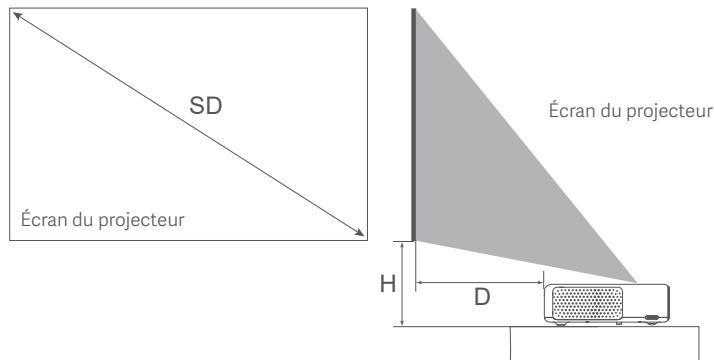
## Voyant d'alimentation



Rappels d'état du système à partir du voyant lumineux de l'appareil (source lumineuse blanche):

- Le système s'allumera automatiquement une fois le cordon d'alimentation connecté.
- Le voyant clignotera pendant le processus d'arrêt.
- Le voyant restera allumé après avoir accédé au système.
- Le voyant s'éteindra après l'arrêt du système.

## Portée de projection et dimensions de l'écran



Détermine la distance nécessaire entre le projecteur et l'écran selon la taille souhaitée.

Dimensions de l'écran du projecteur (SD)	Distance du projecteur (D)	Hauteur relative (H)
80"	5,5 en pouce	11,4 en pouce
90"	7,5 en pouce	12,6 en pouce
100"	9,5 en pouce	13,8 en pouce
120"	13,4 en pouce	16,1 en pouce
150"	19,3 en pouce	19,7 en pouce

⚠ Remarque :

- Les dimensions dans le tableau ci-dessus sont approximatives et peuvent être légèrement différentes des dimensions réelles. Ne les utilisez qu'à titre de référence.

## Télécommande

Télécommande Bluetooth

FCC ID: 2AO2D-YKF429-004

IC: 23681-YKF429004

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

For YKF429-004

Bluetooth Frequency range: 2400 MHz-2483.5 MHz

Maximum Output power: 0.62 dBm

Flèche (Haut) : bouton de sélection/déplacer vers le haut

Flèche (Gauche) : bouton de sélection/déplacer vers la gauche

Entrée : confirmer l'option ou le paramètre actuel

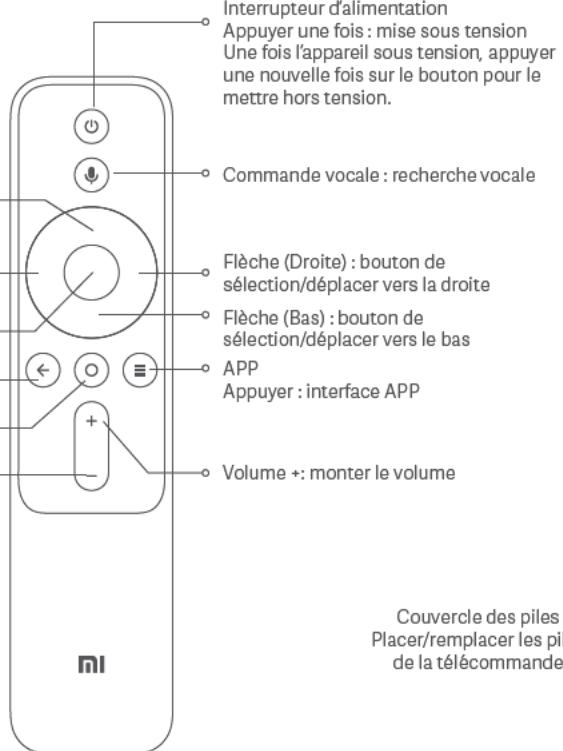
Return: revenir au menu précédent

Home: retourner à l'écran d'accueil

Volume - : baisser le volume

### ⚠ Remarque :

- La télécommande utilise deux piles AAA.
- Veillez à ce que la polarité et la direction des piles soient correctes lorsque vous les remplacez.
- Utilisez un tissu sec pour nettoyer immédiatement la télécommande si les piles ont été exposées à un liquide, et remplacez-les.
- Jetez les piles usagées dans le respect des consignes relatives à ces dernières ou de n'importe quelles règles applicables dans votre pays ou région au regard de leur mise au rebut.



Interrupteur d'alimentation

Appuyer une fois : mise sous tension  
Une fois l'appareil sous tension, appuyer une nouvelle fois sur le bouton pour le mettre hors tension.

Commande vocale : recherche vocale

Flèche (Droite) : bouton de sélection/déplacer vers la droite

Flèche (Bas) : bouton de sélection/déplacer vers le bas

APP

Appuyer : interface APP

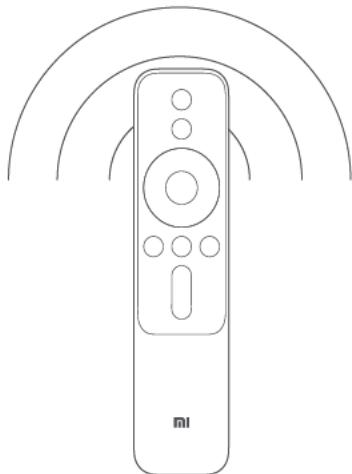
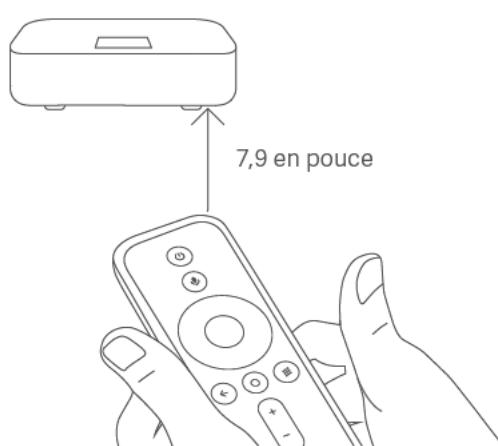
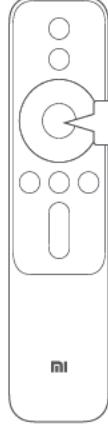
Volume +: monter le volume

Couvercle des piles  
Placer/remplacer les piles de la télécommande



## Présentation de l'action rapide

### 1. Installation des piles de la télécommande et synchronisation de la télécommande



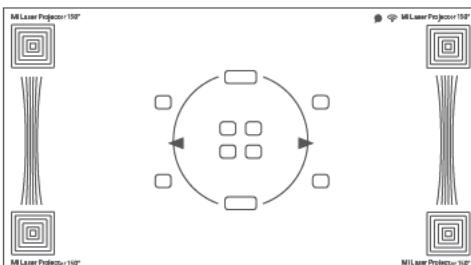
Vérifiez que les piles sont installées correctement. S'il y a du film isolant sur le compartiment des piles, retirez-le.

Synchronisation de la télécommande Bluetooth  
Maintenez enfoncé Ⓛ et le bouton Ⓜ qui se trouve près du coin supérieur droit du Laser Theater  
Relâchez après avoir entendu un « bip ».  
La synchronisation est en cours.  
Attendez que le processus soit terminé.

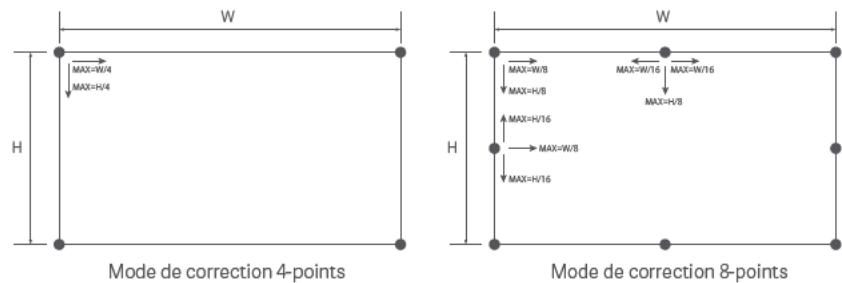
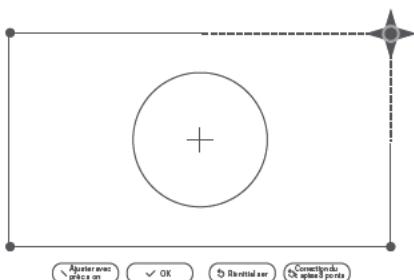
Télécommande synchronisée  
Vous pouvez maintenant utiliser la télécommande depuis n'importe quel endroit situé à proximité

## 2. Mise au point du moteur

Allez dans le menu Ajustement de l'image dans les paramètres du système pour régler la mise au point.



## 3. Correction du trapèze

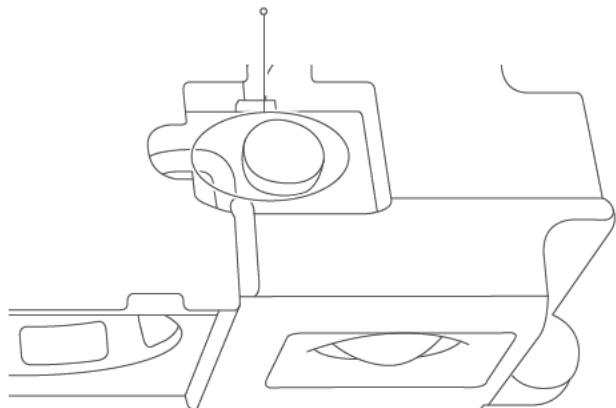


### ⚠ Remarque :

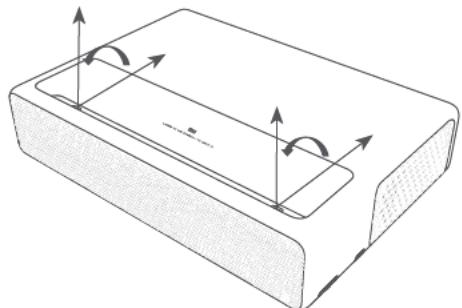
La plage de correction des modes de correction 8-points et 4-points est affichée ci-dessus. Les valeurs W et H des tailles d'écran de projection sont aussi différentes. Par exemple, les dimensions d'une image 16:9 de 100" seront d'environ 87,2 en pouce pour W et 49 en pouce pour H (les dimensions réelles peuvent être différentes. Veuillez vous référer aux dimensions réelles).

## Sécurité et protection

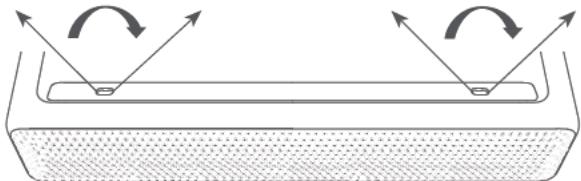
Détecteur de mouvement infrarouge  
et lentille optique de Fresnel



Rayon de détection à l'avant : environ 55°



Rayon de détection à droite et à gauche : environ 70°



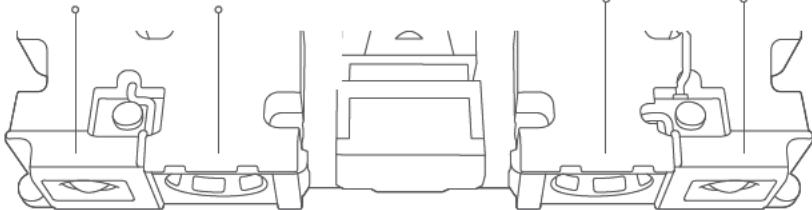
Cet appareil dispose d'un capteur infrarouge intégré capable de détecter intelligemment l'œil humain et de le protéger de lésions dues à une lumière intense dans la zone de projection.

Cet appareil diminue sa luminescence au plus bas lorsque le capteur est déclenché par l'alerte. « Ne regardez pas la source lumineuse directement. » Appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande pour quitter.

## Audio

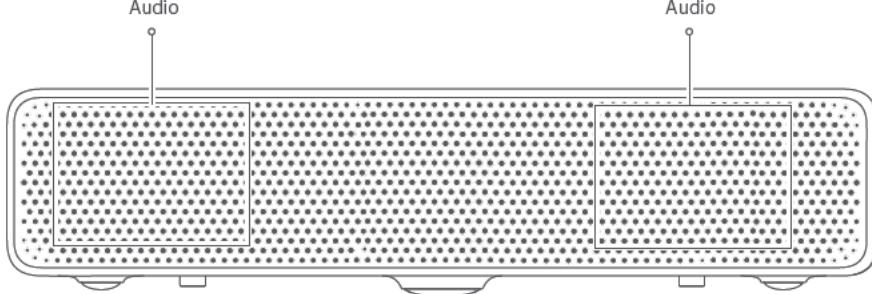
Le projecteur possède quatre enceintes haute qualité intégrées avec une sortie totale d'environ 30 w. Vous pouvez vous en servir comme enceinte stéréo Bluetooth autonome.

Enceinte à haute fréquence      Système d'enceintes complet      Système d'enceintes complet      Enceinte à haute fréquence

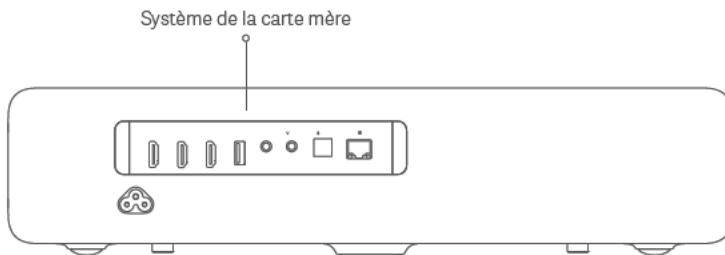


Audio

Audio



## Mises à niveau de la carte mère



La carte mère peut être mise à niveau en fonction des performances du processeur. Elle doit être mise à niveau auprès d'un service après-vente ou en la renvoyant au fabricant. Les utilisateurs ne doivent pas essayer de démonter la carte mère eux-mêmes.

## Régulation intelligente de la température

Le système surveille les facteurs de correction de température négatifs, ou NTC (le laser, la température ambiante et la température de la roue chromatique), et ajustera automatiquement la vitesse du ventilateur. La température est dite ambiante entre 32°F et 104°F. Le système surveille la température du laser et de la roue chromatique.

### Mode de température :

- Trois paramètres de luminosité sont disponibles lorsque la température du projecteur est normale.
- Une alerte de surchauffe s'affiche automatiquement lorsque le projecteur atteint une température se situant dans la zone d'alerte. Il passe alors automatiquement en mode d'économie d'énergie. Les alertes de température et d'erreur s'affichent automatiquement chaque fois que la température dépasse son seuil maximum pour prévenir que l'appareil s'éteindra automatiquement.

Capteur de température : le laser est équipé d'un capteur physique de température élevée qui met automatiquement hors tension la source d'alimentation en cas de dépassement du seuil de tolérance de température maximum.

## Entretien quotidien

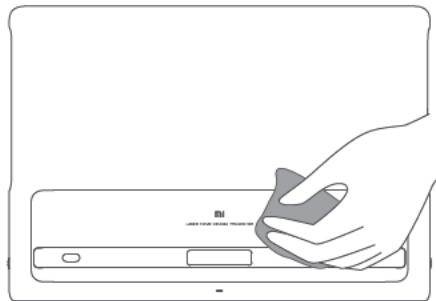
### Entretien de la ventilation de refroidissement



#### ⚠ Remarque :

ne placer aucun objet dans un rayon de 19,7 en pouce autour de la ventilation de refroidissement pour éviter de gêner le refroidissement.

### Nettoyage et entretien



Veillez à nettoyer régulièrement et doucement le boîtier et la lentille du projecteur à l'aide du tissu de nettoyage fourni avec l'appareil, ou d'un tissu de nettoyage pour utilisation professionnelle. N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, de solvants ou d'autres produits chimiques puissants pour ne pas rayer la surface du châssis ou du verre protecteur.

#### ⚠ Remarque :

- Ce projecteur n'est pas résistant à l'eau. Ne laissez aucun liquide pénétrer dans le projecteur, surtout par le voyant d'alimentation, le verre protecteur, la ventilation de refroidissement, les sorties des ports et du microphone et d'autres endroits.
- Veillez à utiliser le tissu de nettoyage fourni avec l'appareil ou un tissu de nettoyage pour utilisation professionnelle pour nettoyer le verre.
- Éteignez le projecteur et débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'appareil.

## Spécifications techniques

Informations de base	Modèle	Mi Laser Projector 150"
	Dimensions	16,1 x 11,5 x 3,5 en pouce
	Poids	15,2 lbs
Fonctions de base	Mise au point de la lentille	Mise au point du moteur
	Housse	Housse pour verre
Paramètres optiques	Technologie d'affichage	0,47" DMD
	Technologie d'éclairage	ALPD
	Résolution standard	Full HD (1 920 x 1 080)
Paramètres de projection	Taux de rafraîchissement d'image	60/120 Hz (1 920 x 1 080@60 Hz recommandé pour de meilleurs résultats.)
	Distance focale de la lentille	0,7 en pouce
	Ratio de projection (TR)	0,233
	Taille de l'image	80" - 150"
	Correction du trapèze	Correction du trapèze 8-points, Correction du trapèze 4-points
Paramètres du système	Processeur	T962X Cortex-A53
		Quatre cœurs 1,5 GHz/64 bits
	Mémoire vive	2G DDR4
	Stockage intégré	Mémoire flash haute vitesse eMMC 16 Go
Logiciel système	Système d'exploitation	Système Google Android
	Compatibilité	Lecteur Google Android
	App Store	Google Play Store
	Transmission AV sans fil	Google Cast
	Mode de luminosité	Dynamique, film, standard
	Image dynamique	Prise en charge de la HDR
Audio	Enceinte stéréo	Système complet x 2 + haute fréquence x 2 (Total ≈ 30 w)

Télécommande	Télécommande Bluetooth	Télécommande Bluetooth Mi
Protection des yeux	Protection oculaire contre les lasers	Capteur de mouvement (possibilité de fermeture)
Alimentation électrique	Alimentation électrique intégrée	CA-CC, CC-CC intégré
Alimentation électrique du boîtier	Voyant	Lumière blanche intermittente
Spécifications électriques	Niveau de bruit	<32 dB@ mode standard/température ambiante 77°F/distanc 3,3 ft
	Consommation d'énergie	<250 W(max)@ mode dynamique
	Alimentation électrique	100 à 240 V 50/60 Hz
	Consommation d'énergie en mode veille	<0,5 W
Sécurité et protection	Régulation intelligente de la température	Réglage automatique de la luminosité, réglage intelligent de la vitesse de ventilation
	Capteur de température	Arrêt automatique en cas de surchauffe
Mises à niveau du matériel	Design processeur central remplaçable	Mise à niveau du matériel via le service clientèle
Autres	Température de stockage	-4°F~131°F
	Température de fonctionnement	32°F~104°F
	Humidité de fonctionnement	20%~80%

## FAQ

Questions	Solutions
L'écran ne s'affiche pas	Éteignez la source d'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation. Rebranchez le cordon d'alimentation et redémarrez l'appareil.
Le système Android plante	Éteignez la source d'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation. Rebranchez le cordon d'alimentation et redémarrez l'appareil.
Il y a une erreur d'affichage de l'écran	Éteignez la source d'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation. Rebranchez le cordon d'alimentation et redémarrez l'appareil.
La télécommande est manquante ou non synchronisée	Éteignez la source d'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez cinq minutes avant de rebrancher le cordon d'alimentation, et le système redémarrera automatiquement. Une fois que le système a redémarré, synchronisez de nouveau la télécommande.
Le système s'éteint automatiquement après un avertissement de surchauffe	Vérifiez que rien n'obstrue les orifices de ventilation du système pour vous assurer que le processus de refroidissement s'effectue normalement. Redémarrez l'appareil selon la méthode indiquée ci-dessus.
Comment restaurer les paramètres d'usine ?	Allez sur l'écran de configuration et sélectionnez Restaurer dans les Paramètres généraux. Choisissez si vous voulez conserver les applications installées et effectuez la réinitialisation.
Comment régler la mise au point ?	Allez dans Paramètres > Paramètre image, puis chercher Mise au point électrique. Appuyez sur les flèches droite et gauche de la télécommande pour régler la mise au point. Relâchez-les lorsque l'image à l'écran ou projetée au mur est nette.
Comment éviter les déformations en haut de l'image ?	Le plus grand angle de la lentille se projette en haut de l'écran. Ainsi, toute irrégularité dans cette zone peut entraîner une déformation surdimensionnée de la projection. Nous avons estimé qu'une irrégularité d'environ 1 mm sur l'écran ou le mur entraîne une déformation de 3 mm. Un rideau de projection est recommandé.
Comment utiliser le système de correction du trapèze ?	1) L'écran Correction du trapèze devrait apparaître lorsque vous allumez le projecteur. Dans le cas contraire, allez dans Paramètres. La présence du curseur à un point donné indique qu'il peut être déplacé depuis sa position actuelle afin de garder un rectangle 16:9 : vers le haut, vers le bas, vers la gauche et vers la droite. 2) Le projecteur doit être positionné perpendiculairement à l'écran pour un effet de projection optimal. Les lignes de l'image seront irrégulières si le projecteur n'est pas aligné verticalement au mur ou à l'écran. Ces irrégularités peuvent être corrigées via la correction du trapèze, qui peut aider à conserver un écran rectangulaire standard. 3) Le projecteur utilise un logiciel de correction du trapèze numérique, ce qui veut dire que les corrections sont calculées et réalisées par le logiciel.
Comment améliorer la capacité de saisie vocale de la télécommande Bluetooth afin qu'elle me comprenne ?	1) Énoncez clairement les commandes lorsque vous utilisez les commandes vocales. 2) Essayez de déconnecter, puis de synchroniser de nouveau la télécommande Bluetooth.

Questions	Solutions
Comment changer le DNS ?	1) Allez dans Paramètres, sélectionnez Paramètres systèmes, Réseau puis choisissez le réseau connecté ; 2) Ouvrez Paramètres réseau avec le bouton droit de la télécommande et choisissez Non pour Configurer automatiquement ; 3) Sélectionnez DNS en bas et appuyez sur Confirm pour faire apparaître le clavier numérique ; 4) Modifiez le DNS. Appuyez sur Confirm lorsque vous avez terminé.
Que faire si le système est bloqué ?	1) Il se peut que le système ait à gérer trop de données inutiles : videz le cache et supprimez toute application inutile ; 2) Il peut y avoir des problèmes réseau : vérifiez que la bande passante est suffisante pour lire des vidéos en ligne ; en théorie, une vidéo en 1080p nécessite une bande passante de 8M ou plus afin d'éviter toute interruption.
Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, ou si vous rencontrez d'autres erreurs système internes,	contactez le service clientèle Xiaomi pour convenir d'un rendez-vous avec un technicien professionnel.

## Certification du produit



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories.

Fabriqué par : Fengmi (Pékin) Technology Co., Ltd.  
(une société Mi Ecosystem)

Adresse : 301, Niveau 3, Bâtiment 3, No. 301 Rue Ren He Zhen Jun Ying Nan, District Shun Yi, Pékin

Mi Laser Projector 150"



D06007000009

B