

M70W

Instruction Manual | 安裝指南

取扱説明書 | Bedienungsanleitung

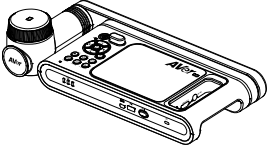

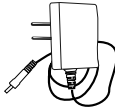
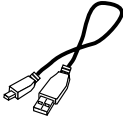

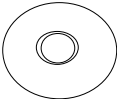



Mode d'emploi | Manual de instrucciones

Manuale d'uso

English.....	1
繁體中文.....	18
日本語.....	34
Deutsch.....	48
Français.....	65
Español.....	81
Italiano.....	97

Package Contents

The items below are included with this product. If any item is missing, contact the dealer from whom you purchased this product.

M70W unit	Remote controller	Power Adaptor Power cord*	USB Cable	
				
AAA Batteries	Software CD**	Quick Guide	Warranty card***	Wi-Fi Dongle (Optional)
				

*The power cord will vary depending on the standard power outlet of the country where it is sold.

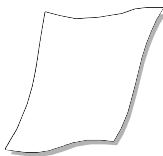
**Only for Japan and Europe

** Only for Europe, Japan, and Taiwan

Optional Accessories



Carrying Bag



Anti-glare Sheet



Microscope Adapter

(28mm and 34mm Rubber Coupler are included)

More Help

For FAQs, technical support, software and instruction manual download, please visit:

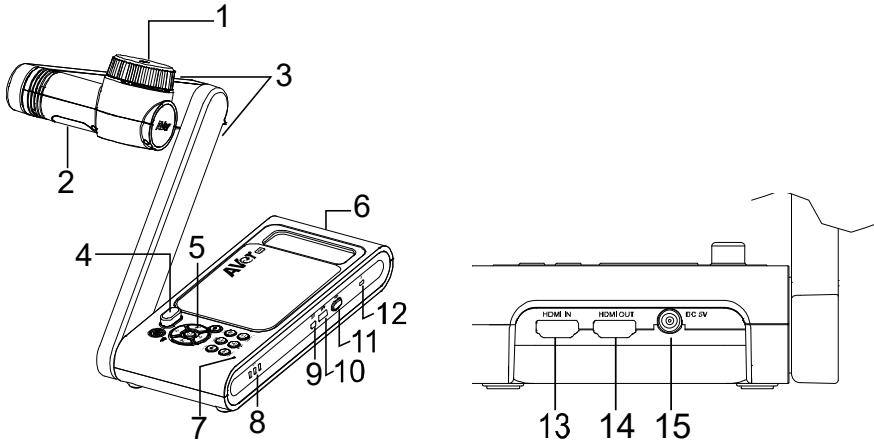
Global:

<http://presentation.aver.com/download-center/>

Technical Support:

<https://aver.com/technical-support>

Overview



1. Camera head	2. LED lighting
3. Arm	4. IR sensor
5. Control panel	6. Handle
7. Built-in MIC	8. Battery Indicator
9. USB mini port	10.USB port
11.Wi-Fi dongle	12.Anti-theft Slot
13.HDMI Input	14.HDMI Output
15.DC power jack	

Compound Key

Press keys to operate the compound key function.

FACTORY RESET

+ : Back to factory default settings.

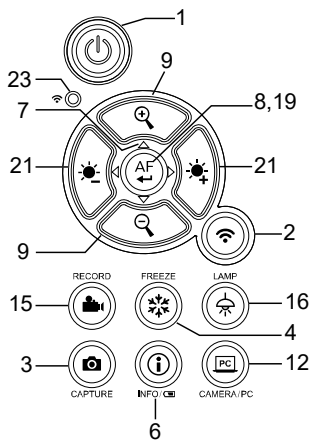
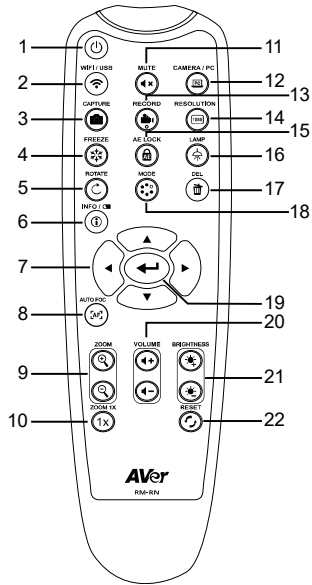
RESOLUTION

+ : Press to switch between following modes:
 - Auto detects the best resolution(4K, 720P, 1080P)
 - 1024x768 (If HDMI device support)
 - 4K 60Hz (If HDMI device support)

MODE

+ :Press to switch between following modes:
 Norma, Motion, High quality, Microscope, Infinity, Marco





Remote Control



Name	Function
1. POWER	Turn the unit on/off/standby*. *Standby mode is supported when power plugged in.
2. WiFi/USB	Switch between WiFi and USB mode.
3. CAPTURE	Capture still image in Camera mode. In continuous capture mode, press this button again to stop.
4. FREEZE	Freeze live images.
5. ROTATE	Rotate the image by 0/180° in Camera mode.
6. INFO/	Press to view system information and battery power status.
7. ▲, ▼, ◀, & ▶	Pan and zoom-in image in live streaming.
8. AUTO FOC	Adjust the focus automatically.
9. ZOOM +/-	Increase/decrease the image magnification in camera mode.
10. ZOOM 1X	Reset zoom level to 100%.
11. MUTE	Set the volume to mute.
12. CAMERA / PC	Switch the video signal between camera and computer from the HDMI Input port
13. RECORD	Start/Stop audio & video recording. Video recording can only be saved in a USB flash drive.
14. RESOLUTION	Press to switch between following modes: - Auto detects the best resolution(4K, 720P, 1080P) - 1024x768 (If HDMI device support) - 4K 60Hz (If HDMI device support)
15. AE LOCK	Lock the exposure to stop M70W attempting to find optimal exposure.
16. LAMP	Turn the overhead light on/off.
17. DEL	Delete the selected picture/video in Playback mode.
18. MODE	Press to switch between Normal, High frame, and High quality, Microscope, Infinity, or Marco mode.

19.	Make a selection.
20. VOLUME +/-	Adjust the volume.
21. BRIGHTNESS +/-	Adjust the brightness.
22. RESET +/-	Reset to factory default setting.
23. WiFi indicator	WiFi status indicator: Please refer to LED Indicator section.

LED Indicator

Name	Status indicator
Power 	Solid green: Power on No light: Power off Solid red: Standby mode* *Standby mode is supported when power plugged in.
Battery 	Solid green(x3): Battery is full(100% ~ 60%) Solid green(x2): Battery is 60% ~ 30% Solid green(x1): Battery is 30% ~ 5% Solid red (x1): Battery is 5% ~ 0% Flashing red (x1): Battery is out of power Solid orange(x3): Battery is abnormal
WiFi  	Solid blue: AP Mode Ready / STA connected Slow flashing blue: Software connection with camera Short flashing blue: Create AP mode / STA connecting Solid green: Miracast mode ready Slow flashing green: Miracast streaming start Quick flashing green: Miracast device scan / connecting

[Note]

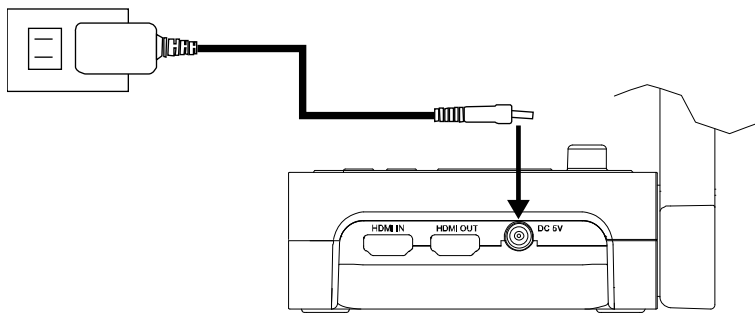
The battery will be exhausted for long-term usage. Do not replace the battery yourself. Please contact your dealer.

Device Connection



Power Connection and Charging

1

Plug in power adapter and turn on M70W.

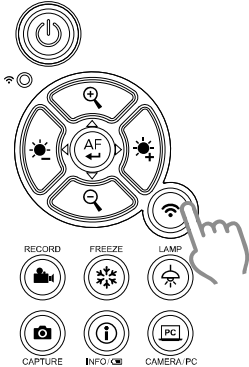


[Note]

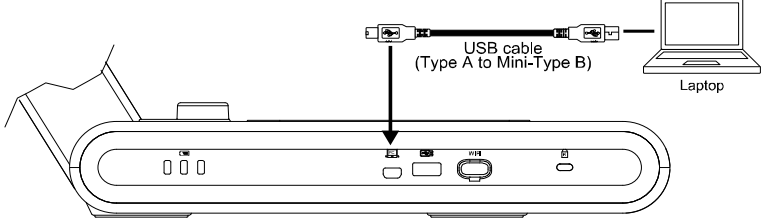
- Please full charge the camera for the first time use.
- When the camera is power on, the camera is in "Standby" mode. In standby mode, it can be charging with the USB connection between other devices; but the power supply is required 5V2A and the charging time will be longer.
- The laptop, projector, or monitor **cannot** provide the power through the USB connection to the camera while the camera is operating.
- When the camera is charging with the wall outlet, the battery indicator is in green flashing.
- Press  +  to reboot when the camera doesn't work properly.

USB Connection

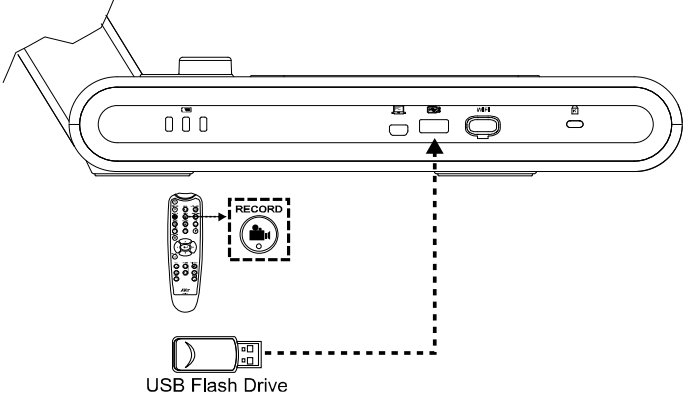
1 Press Wi-Fi button to disable Wi-Fi mode.



Connect M70W to laptop/PC with USB port.

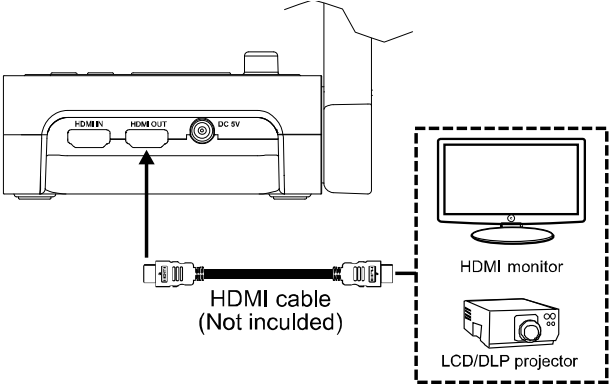


2 Connect USB pen drive to USB port to save the recording file.

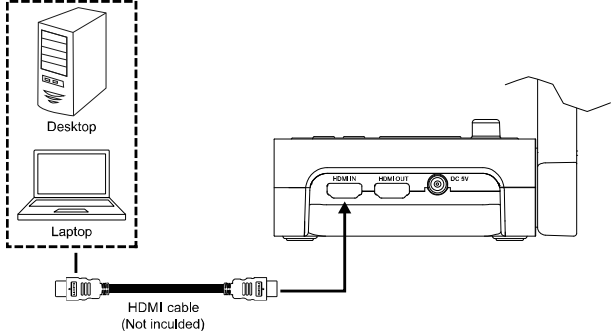


HDMI Connection

1 Connect M70W to HDMI display with HDMI output port.

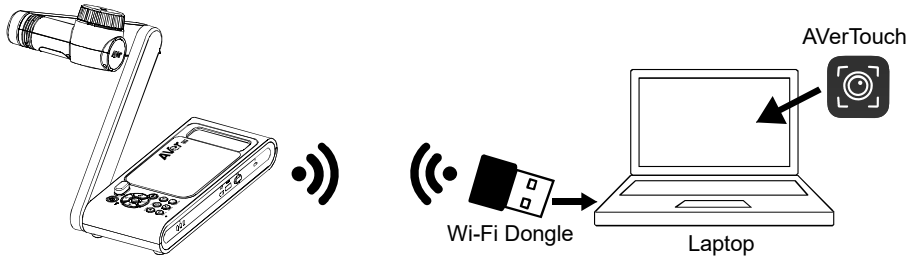



2 Connect M70W to laptop/PC with HDMI input port.



P2P connection via Wi-Fi Dongle(Optional)

1 Plug-in the WiFi dongle to PC/laptop and Install AVerTouch application.

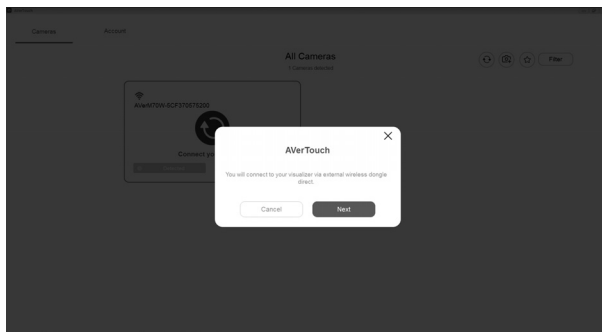


2 Open AVerTouch application, click  to connect the camera.



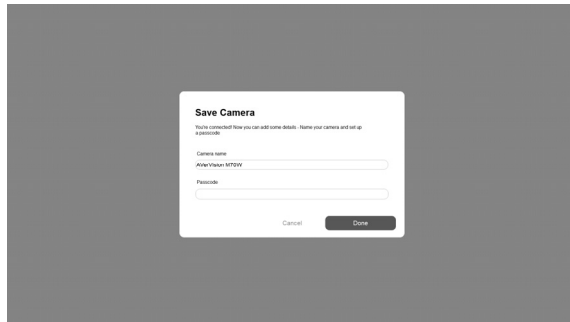
[Note] Check the serial number at bottom of the camera to find your camera.

3 Click Next to continue.



4

Entering the Camera Name and Passcode, click Done to continue.



5

Click Done button to connect camera.



[Note] It takes about 60 seconds to complete connection.

6

Select X can exit the live view page.

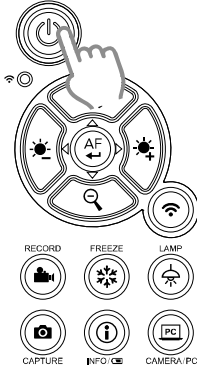


[Note] When connecting is successful, you should see the live view of the camera.

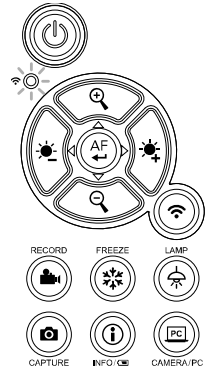
Wi-Fi Connection

1

Power on the camera.

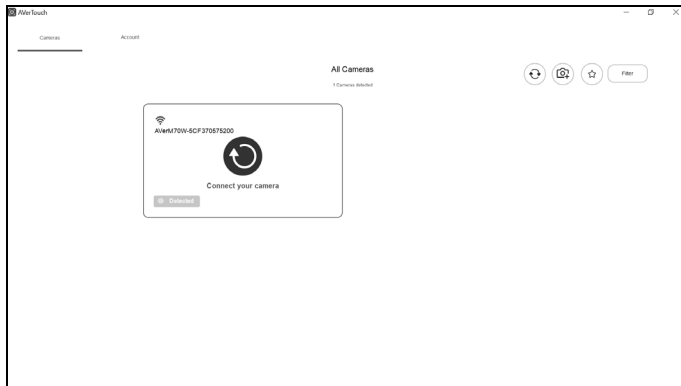


Check the Wi-Fi status – Blue light on.



2

Open AVerTouch and follow on-screen instruction to enable Wi-Fi function on camera.



[Note]


- The software will auto detect the camera on your network.
- Select the camera that you want to connect with it.
- The camera name will be "AVer 'model name' - WiFi dongle Mac address". The Mac address will be different from the device.

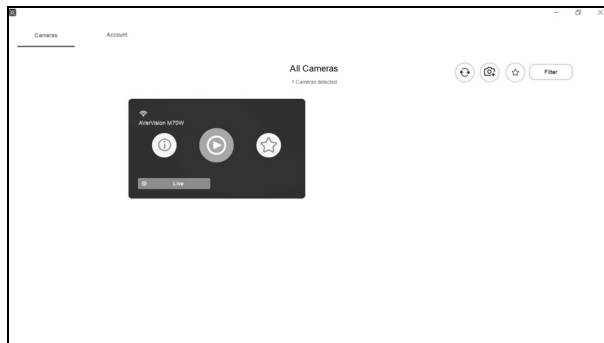
3

Select the  to make a connection with the camera.



4

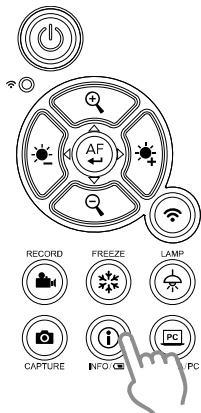
Select  to switch to camera live screen.








Miracast Connection

1

Press  to enter selection menu.

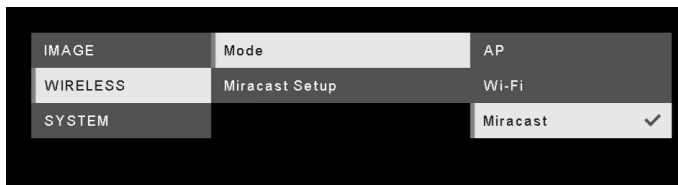


[Note]

- Use , , , and  button to move between the selections and press  button to confirm the selection.
- A commercial Miracast Dongle (Wireless Adapter) is required for the display device.

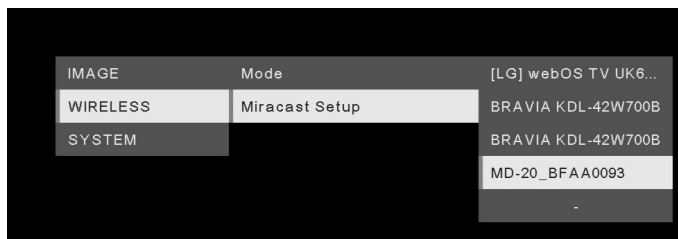
2

Select **Wireless > Mode > Miracast** to enable Miracast mode.




3

The camera image will display on the display device's screen.



[Note]

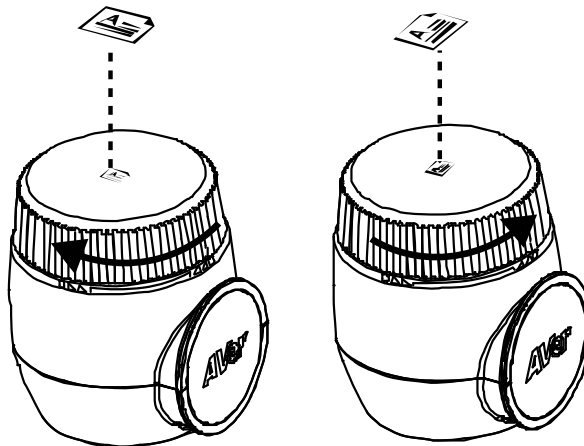
- Press  back to the menu.
- The detected display devices will be listed out.
- The camera image will display on the display device's screen after connecting.

Using the Camera

Object Position

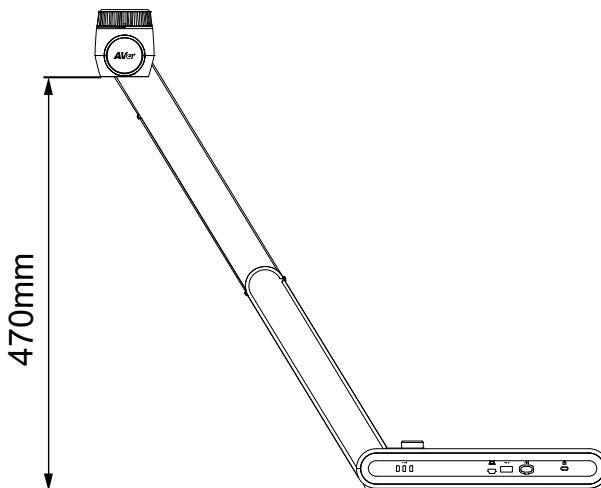
The icon on top of camera head can help user to place object in positive direction.

The direction adjust wheel can turn 90° to change the icon in 2 positions (refer to figure).

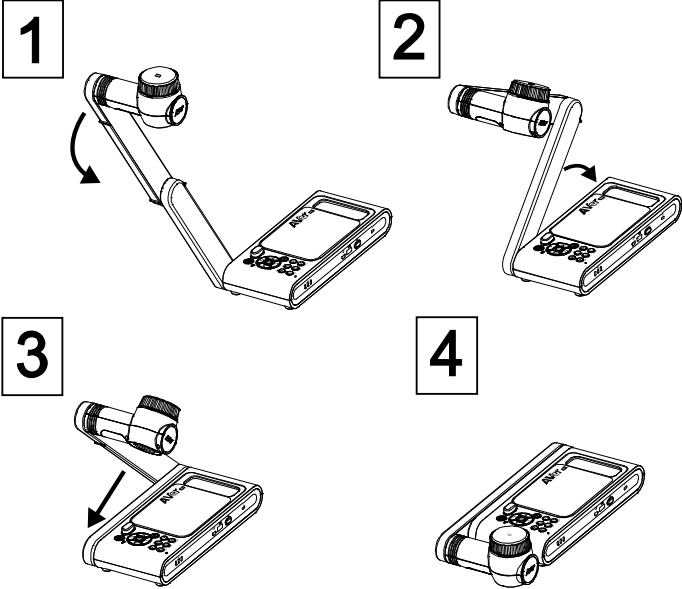


Shooting Area

When camera position is 470mm high, the shooting area will be A3 size.

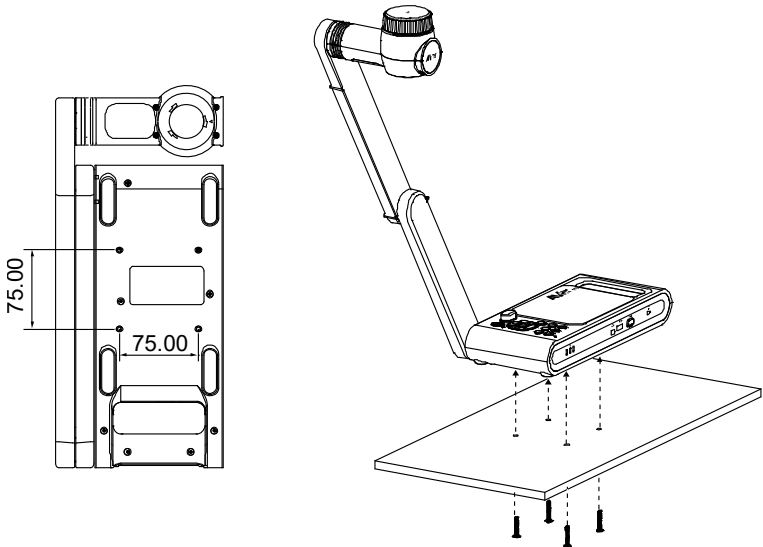


Storage the Camera



Mounting the Camera on a Flat Surface

[Note] M4 screw x4, depth is5mm

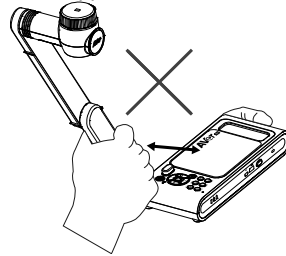
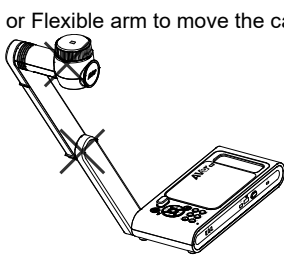


Specification

Sensor	1/3.2 CMOS
Pixel Count	13 megapixels
Frame Rate	60 fps (max.)
Image mode	Normal / High Frame / High Quality/ Microscope/Infinity/Marco
Effect	Rotate / Freeze
HDMI Output	4K; 1080p 60Hz; 720p 60Hz
Focusing	Auto / Manual/ Area (SW)
Shooting Area	480mm x345mm @ 470 mm
Zooming	Total 33X maximum(10x AVerZOOM™ + 23X Digital zoom)
Dual Mode	AP / Station DHCP(Server/Client)
WiFi Streaming	1080P@30fps, up to 4K@30fps
Dual Band	5GHz/2.4GHz
Miracast	Yes
Compatibility	802.11a/b/g/n/ac (45 ft effective range)
Wireless Security	Support WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
Power Source	DC5V/ 2A, AC 100-240V
Consumption	8.7 Watts(lamp on) 7.7 Watts(lamp off)
Lamp Type	LED light
USB	USB2.0 Type-A x2 (WiFi Dongle, USB storage) USB Type mini-B x 1
DC 5V Input	Power Jack
MIC	Built-in
Operating	587mm(L)*159 mm(W)*546mm(H) (+/-2mm include rubber foot)
Folded	363.5mm(L)*159mm(W)*76.3mm(H) (+/-2mm include rubber foot)
Weight	2.6 kg (about 5.7lbs)
Software Supported	ePTZ Image/ Area capture Picture by Picture Timer Cloud library Recording Annotation

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture. Warranty will be void if any unauthorized modifications are done to the product.
- Do not drop the camera or subject it to physical shock.
- Use the correct power supply voltage to avoid the damaging camera.
- Do not place the camera where the cord can be stepped on as this may result in fraying or damage to the lead or the plug.
- Hold the bottom of the camera with both hands to move the camera. Do not grab the lens or Flexible arm to move the camera.
- Do not pull the mechanical arm and camera part in the opposite direction.



RADIO FREQUENCY

FOR PORTABLE DEVICE USAGE (<20m from body/SAR needed eg. BT dongle, smartphone)

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

FOR MOBILE DEVICE USAGE (>20cm/low power eg. AP routers)

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

RADIO FREQUENCY

Europe – EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the Radio Equipment Directive (2014/53/EU). The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the Radio Equipment Directive (2014/53/EU)

DISCLAIMER

No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the contents of this documentation, its quality, performance, merchantability, or fitness for a particular purpose. Information presented in this documentation has been carefully checked for reliability; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information contained in this documentation is subject to change without notice.

In no event will AVer be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

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.

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 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.

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



THE MARK OF CROSSED-OUT WHEELED BIN INDICATES THAT THIS PRODUCT MUST NOT BE DISPOSED OF WITH YOUR OTHER HOUSEHOLD WASTE. INSTEAD, YOU NEED TO DISPOSE OF THE WASTE EQUIPMENT BY HANDING IT OVER TO A DESIGNATED COLLECTION POINT FOR THE RECYCLING OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT. FOR MORE INFORMATION ABOUT WHERE TO DROP OFF YOUR WASTE EQUIPMENT FOR RECYCLING, PLEASE CONTACT YOUR HOUSEHOLD WASTE DISPOSAL SERVICE OR THE SHOP WHERE YOU PURCHASED THE PRODUCT.

CAUTION

- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Dispose of used batteries in a safe and proper manner.

COPYRIGHT

©2020 AVer Information Inc. All rights reserved.

CONTACT INFORMATION

Headquarter

AVer Information Inc.

www.aver.com

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist.

New Taipei City, Taiwan

Tel: +886-2-2269-8535

European Headquarters

AVer Information Inc. Europe B.V.

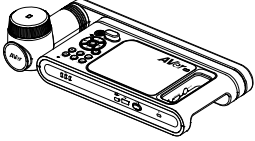




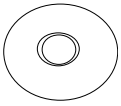



Westblaak 140, 3012KM, Rotterdam, Netherland

Tel: +31(0)10 7600 550

Technical support: EU.RMA@aver.com

包裝內容物

請確定包裝中附有下列項目的物品。如有缺少的項目，請與你的經銷商連絡。

M70W 本機	遙控器	電源變壓器/ 電源插頭*	USB 連接線	
				
AAA 電池	軟體光碟**	安裝指南	保固卡***	無線接收器 (選配)
				

*變壓器類型視販售國家之標準電源插座而異。

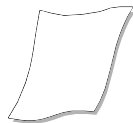
**只有日本和歐洲使用

***只有歐洲、日本和台灣使用

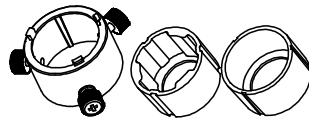
選購配件



手提袋



防眩光片





顯微鏡轉接器

(含 28mm 聯軸器和 34mm 聯軸器)

複合功能鍵

按下複合鍵啟動功能。

FACTORY RESET

 +  : 回到出廠預設值。



RESOLUTION

: 兩鍵一起按可切換下列解析度

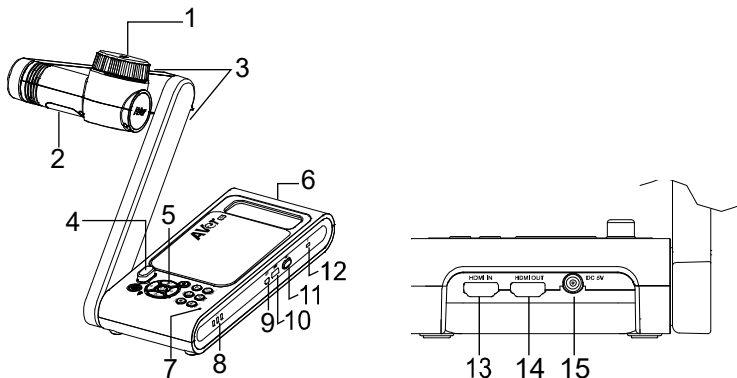
- 自動偵測最佳解析度：4K、720P、1080P
- 1024x768 (如果連接的 HDMI 設備有支援)
- 4K 60Hz (如果連接的 HDMI 設備有支援)

MODE

: 兩鍵一起按可切換下列模式



 +  一般模式、運動模式、高品質模式、顯微鏡模式、近拍模式、遠拍模式

硬體介紹



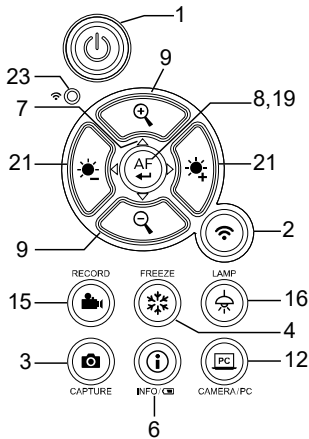
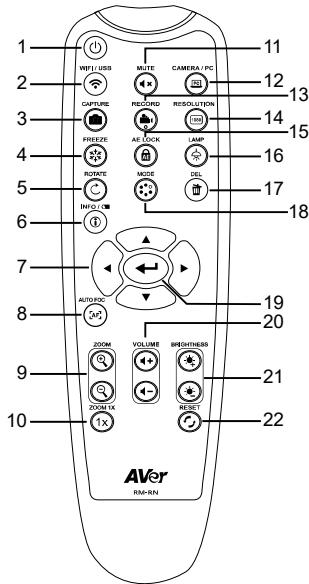
1. 攝影機頭	2. LED 燈	3. 機械臂
4. 紅外線感應器	5. 控制面板	6. 提把
7. 內建麥克風	8. 電池狀態顯示燈	9. 迷你 USB 埠
10. Wi-Fi 接收器	11. USB 埠	12. 防盜插槽
13. HDMI 輸入埠	14. HDMI 輸出埠	15. DC 電源插孔

LED 燈號

名稱	燈號狀態
電源	<p>綠燈恆亮：電源啟動</p> <p>熄滅：電源關閉</p> <p>紅燈恆亮：待機模式*</p> <p>*待機模式僅在電源連接下有支援。</p>
Wi-Fi 	<p>藍燈恆亮：無線分享器模式或 STA 連接</p> <p>藍燈閃爍：軟體連接機器(M70W)中</p> <p>藍燈快閃：建立無線分享器模式或 STA 連接中</p> <p>綠燈恆亮：Miracast 模式</p> <p>綠燈閃爍：Miracast 傳輸中</p> <p>綠燈快閃：Miracast 設備掃描或連接中</p>
電池 	<p>綠燈恆亮(x3)：電力 100% ~ 60%</p> <p>綠燈恆亮(x2)：電力 60% ~ 30%</p> <p>綠燈恆亮(x1)：電力 30% ~ 5%</p> <p>紅燈恆亮(x2)：電力 5% ~ 0%</p> <p>紅燈閃爍(x1)：無電力</p> <p>橘燈恆亮(x3)：電池異常</p>

[註] 當電池使用很久後會衰竭，請勿自行更換電池。請與你的經銷商連絡。

遙控器功能介紹



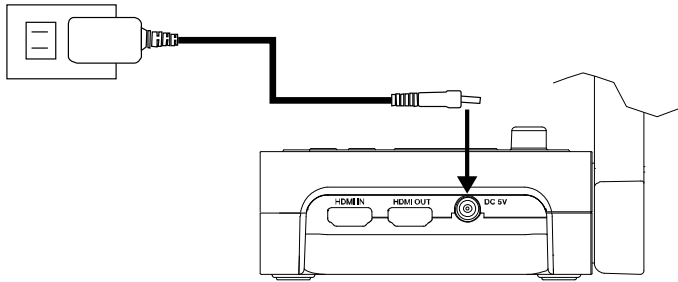
名稱	功能
1. 電源	本機開機/待機*。 *待機模式僅在電源連接下有支援。
2. WiFi/USB	切換 WiFi 和 USB 模式。
3. CAPTURE	拍攝靜態影像。在連拍模式中，再按一次此按鍵即可停止拍攝。
4. FREEZE	將正在播放的影像定格。
5. ROTATE	將影像旋轉 0/180°。
6. INFO/	顯示系統資訊和電池電力狀態。
7. ▲, ▼, ◀, & ▶	平移和縮小放大影像。
8. AUTO FOC	自動調整焦距。
9. ZOOM +/-	在攝影機模式中放大/縮小影像。
10. ZOOM 1X	將放大縮小狀態回復到 100%。
11. MUTE	切為靜音狀態。
12. CAMERA / PC	透過 HDMI 輸入埠，可切換影片訊號源自攝影機或電腦。
13. RECORD	開始/停止錄音和錄影。音檔或影片檔僅可存至 USB 隨身碟。
14. RESOLUTION	可切換下列解析度模式： - 自動偵測最佳解析度(4K、720P、1080P) - 1024x768 (如果 HDMI 設備有支援) - 4K 60Hz (如果 HDMI 設備有支援)
15. AE LOCK	鎖定曝光，可停止 M70W 嘗試找到最佳曝光的動作。
16. LAMP	開啟/關閉頂燈。
17. DEL	在播放模式中永久刪除所選擇的圖片/影像。



18. MODE	可切換模式有一般、運動、高品質、顯微鏡、近拍和遠拍模式。
19. (Left Arrow)	確認選項。
20. VOLUME +/-	調整音量大小。
21. BRIGHTNESS +/-	調整亮度。
22. RESET +/-	回復到出廠預設值。
23. WiFi 燈號	WiFi 狀態燈號，請參照「LED 燈號」章節。

設備連接

電源連接和充電

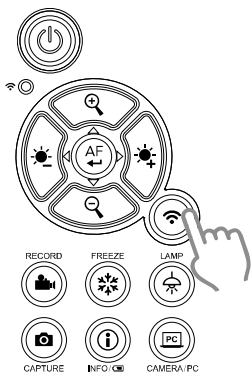
1 插入電源並啟動 M70W。



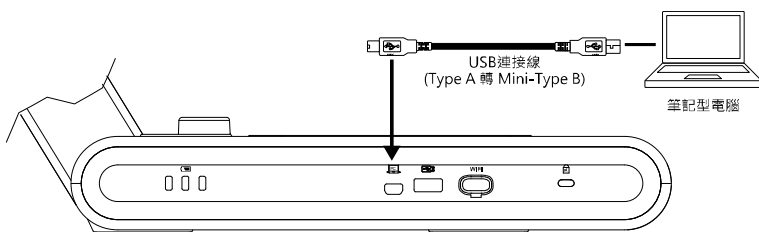
- 首次使用請完全充電後才使用。
- 當電源啟動後，機器是位於「待機」狀態。在待機狀態，可透過 USB 線與其他可供電設備（如：電腦）充電；但電源需為 5V2V 且充電時間較長。
- 當機器在運作時（非待機狀態），筆記電腦、投影機或螢幕無法透過 USB 線連接提供電力給機器。
- 當連接到牆上的插座充電時，電池燈號顯示為綠燈閃爍。
- 當機器無法操作時，按  +  鍵可重啟機器。

USB 連接

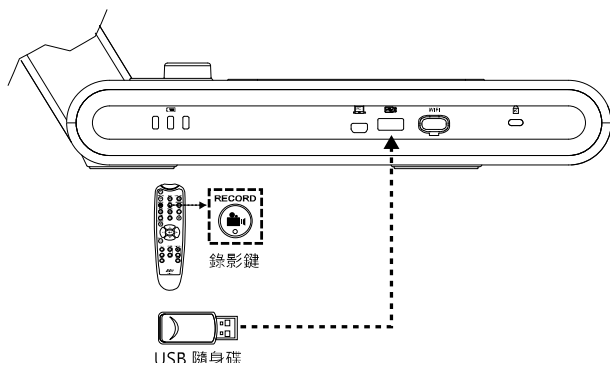
1 按 Wi-Fi 鈕關閉無線模式。



將 M70W 透過 USB 埠連接到筆記型電腦/電腦上。



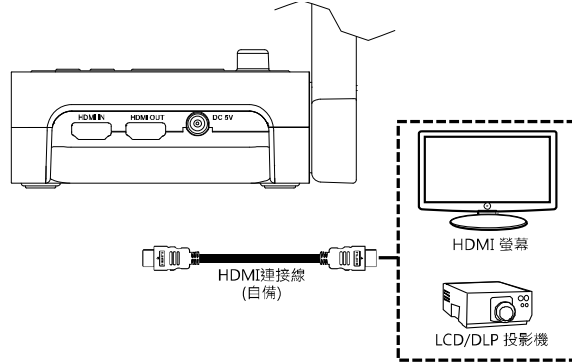
2 可插入 USB 隨身碟於 USB 埠，可儲存錄影檔案。



HDMI 連接

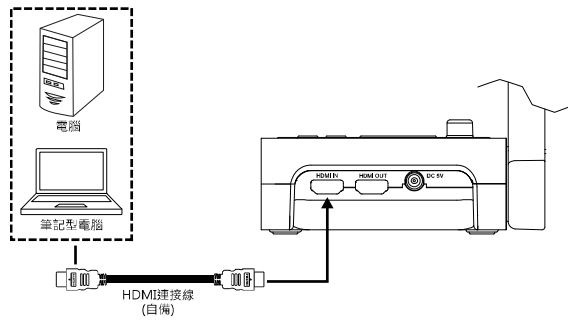
1

透過 HDMI 輸出埠連接 M70W 到 HDMI 輸出設備上。



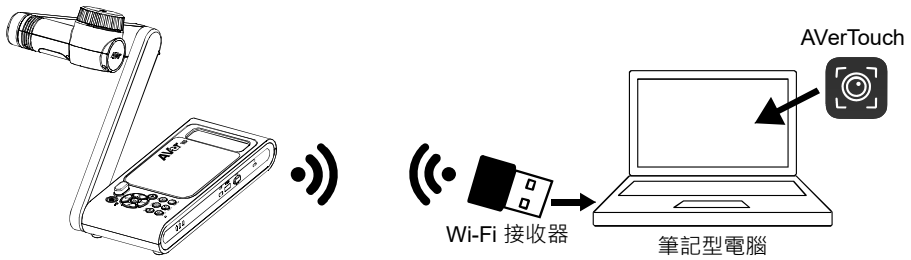
2


透過 HDMI 輸入埠連接 M70W 到電腦/筆記型電腦上。



透過 Wi-Fi 接收器點對點(P2P)連接(選配)

- 1 將 Wi-Fi 接收器安裝到筆記電腦或電腦到，並安裝 AVerTouch 軟體。

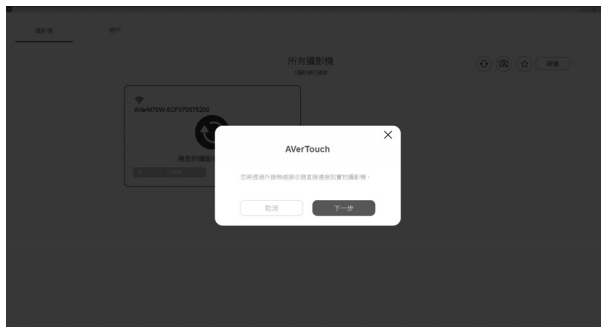


- 2 啟動 AVerTouch 軟體，點選  連接實務攝影機。



[註] 可確認位於實務攝影機底部的序號來找尋你的實務攝影機。

- 3 點選 Next 繼續。



- 4 於 Camera Name 和 Passcode 欄位輸入實務攝影機名稱和密碼，然後點選 Done 繼續。

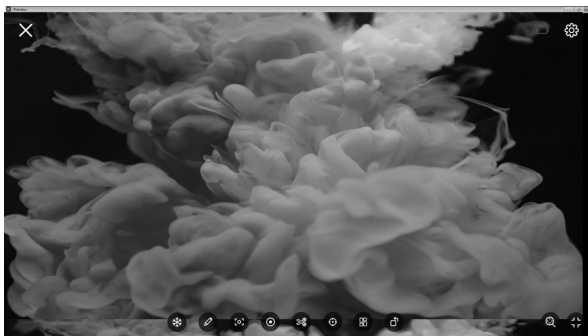


- 5 點選 Done 連接實務攝影機。



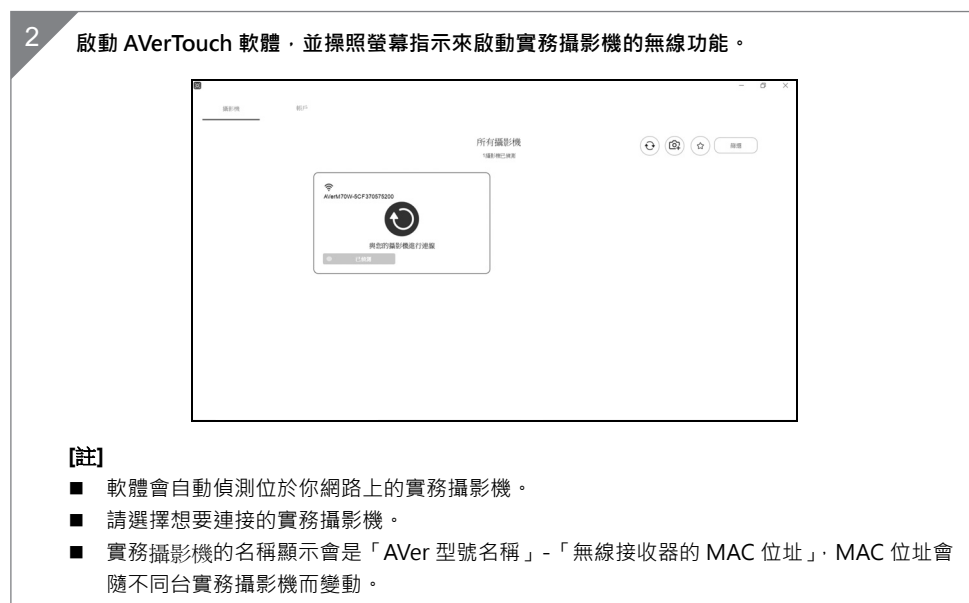
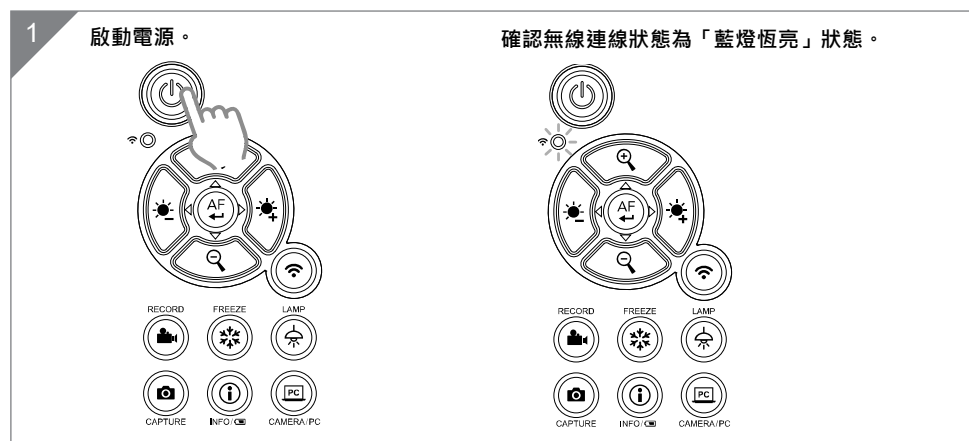
[註] 約需等待 60 秒來完成連接。

- 6 點選 X 可離開即時影像顯示畫面。




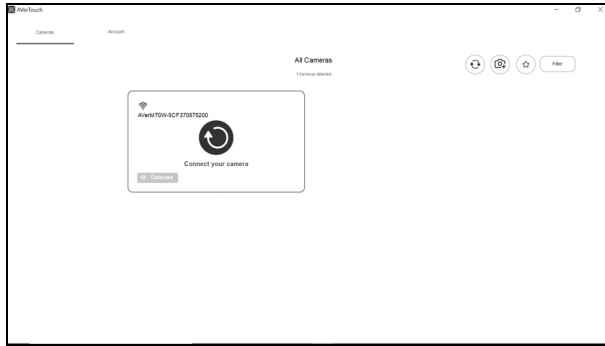
[註] 當連線成功，會看到實務攝影機的即時影像顯示畫面。

Wi-Fi 的連接




3

選擇  與實物攝影機連接。



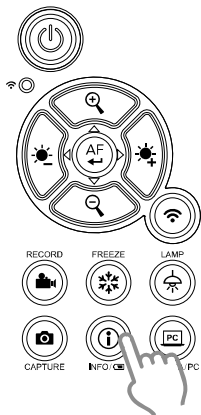
4

選擇  切換到實務攝影機即時影像畫面。



Miracast 的連接

1 按  鈕進入選單。



[註]

- 使用 、、 和  鈕在選單中移動。
- 按  鈕可確認選擇的項目。
- 顯示設備位需要安裝 Miracast 接收器，例如：微軟出的無線接收器。


2 請選擇「無線」>「模式」>「Miracast」來啟動 Miracast 模式。



3 選擇「Miracast 設定」>顯示設備的名稱。



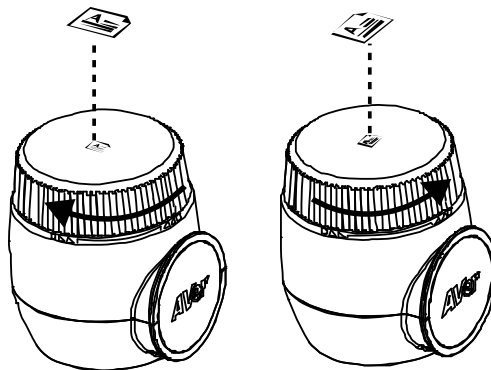
[註]

- 所有可連接的顯示名稱會列於出。
- 按  回到選單
- 當連接完成後，機器的影像會顯示於選擇的顯示設備螢幕上。

使用 M70W

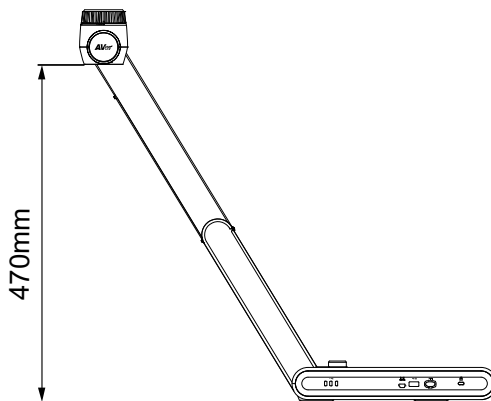
物體擺放位置

位於鏡頭上方的圖示可幫助使用者在擺放投射物體的位置為正方位。
可轉動轉輪變動圖示位置，共有兩種方向，可往左或往右轉動 90 度(請參見右圖)。

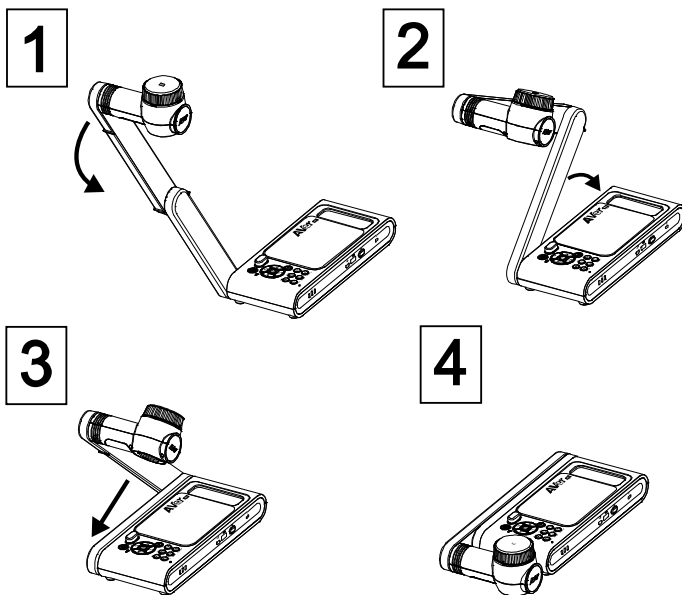


拍攝範圍

當鏡頭高度位於 470mm 時，此拍攝區域可觀賞最大範圍在 A3 內。

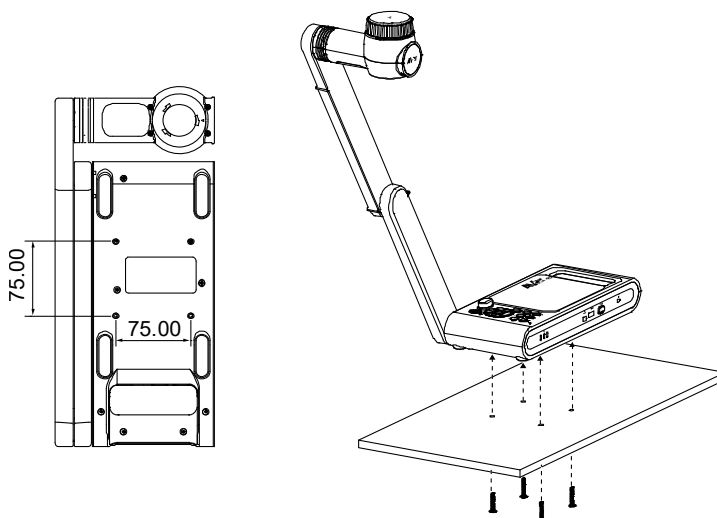


收納 M70W



安裝 M70W 於平面上

[註] M4 螺絲 4 顆 · 深度是 5mm。

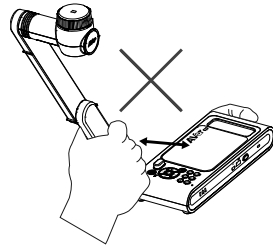
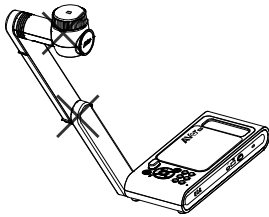


規格

感應器	1/3.2 CMOS
有效畫素	13 megapixels
畫格速率	60 fps (最高)
影像模式	一般/運動/高品質/顯微鏡/遠拍/近拍
效果	旋轉/靜止
HDMI 輸出	4K; 1080p 60Hz; 720p 60H
對焦	自動/手動/區域(軟體)
拍攝範圍	480mm x345mm @ 470 mm
縮放倍數	共 33X (10X AVerZOOM™ + 23X 數位縮放)
Dual Mode	AP / Station DHCP(伺服器端/使用者端)
WiFi 傳輸率	1080P@30fps, up to 4K@30fps
Dual Band	5GHz/2.4GHz
Miracast	有
相容性	802.11a/b/g/n/ac (45 呎有效範圍)
無線安全協定	SUPPORT WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
電源	DC5V/ 2A, AC 100-240V
耗電量	8.7 Watts(開燈) 7.7 Watts(不開燈)
頂燈	LED 燈
USB	USB2.0 Type-A(WiFi 接收器) USB Type mini-B x 1
DC 5V 輸入	電源插孔
麥克風	內建
使用時	587mm(L)*159 mm(W)*546mm(H) (+/-2mm 包含像膠底座)
收起後	363.5mm(L)*159mm(W)*76.3mm(H) (+/-2mm 包含像膠底座)
重量	2.6 kg (約 5.7lbs)
軟體支援	ePTZ 影像/區域 PBP(畫面並排) 計時功能 雲端圖書館 錄影 注記功能

警告

- 為降低火災或觸電風險，請勿將本產品暴露在雨中或潮濕環境中。如果對產品進行任何未經授權的修改，保固將無效。
- 請勿使機器掉落或受到撞擊。
- 請使用正確的電源電壓以避免損壞機器。
- 請勿將機器放在容易被踩到電源線的地方，否則可能會導致電源線或插頭磨損或損壞。
- 請用雙手握住機器底部以移動機器。請勿抓
- 請勿往左右相反方向拉扯機械臂和機器本體。



免責聲明

對於產品品質、效能、適銷性或特定用途之適用性，本文件內容皆不代表任何明示或暗示保固或陳述。本文資訊經過仔細詳查，內容可靠無誤；雖然如此，若有任何錯誤，恕不負責。本文所含資訊如有變更，恕不另行通知。若因使用或不當使用本產品或本文，導致任何直接、間接、特殊、意外或後續損害，即使本公司已事先告知此類損害之可能性，亦不負任何賠償責任。

商標

AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。本文內所有提及之產品或企業名稱僅供識別與說明用途，且為各自擁有者之商標或註冊商標。

著作權

©2020 圓展科技 版權所有

本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利無須另為通知。

資訊

技術問題、技術支援、軟體和使用指南下載，請連結下面網址：

<http://presentation.aver.com/download-center/>

連絡資訊

圓展科技股份有限公司
新北市 236 土城區大安路 157 號 8 樓
電話：(02) 2269-8535
<http://tw.aver.com>



若產品上標有打叉記號的滾輪垃圾桶，表示不得將產品與其他家用垃圾一同丟棄。請將廢棄的設備交由指定之廢電機電子設備回收站處理。關於處理廢棄設備之詳細資訊，請洽當地的家庭垃圾處理服務處或您購買產品的商家。

警告使用者

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策

遙控器電池安全資訊

- 請將電池存放在涼爽與乾燥的位置。
- 不要將電量用盡的電池棄置在家庭廢棄物中。請將電池棄置在特定回收處，或送回原購買的商店。
- 如果長時間不使用電池，請將其取出。電池漏液與腐蝕可能會損壞遙控器，請以安全方式棄置電池。
- 不可混用新舊電池。
- 不可混用不同類型的電池：鹼性、標準(碳鋅)或可充電(鎳鎘)電池。
- 不可將電池棄置於火源中。
- 請勿嘗試讓電池端子短路。

單元Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板及零組件(電子料或電機料...等)	-	○	○	○	○	○
塑膠組件(外殼或導電泡棉...等)	○	○	○	○	○	○
金屬組件(鐵殼或鐵條或螺柱...等)	-	○	○	○	○	○
配件(電源供應器或遙控器或電纜線...等)	-	○	○	○	○	○
紙製品及包裝件(紙盒或手冊或泡殼...等)	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

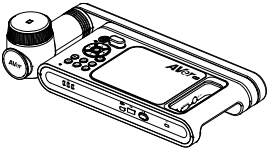




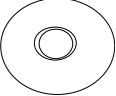


Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

パッケージ内容

以下内容物が製品に同梱されています。
同梱物に不備がある場合は、この製品を購入した販売店までご連絡ください。

M70W 本体	操作リモコン	電源アダプタ 電源コード*	USB ケーブル
			
単 4 電池	ソフトウェア CD**	取扱説明書	保証書***
			

*電源アダプタ・電源ケーブルの形状・仕様は販売国により異なります。

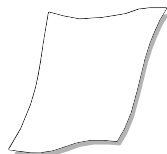
**日本・ヨーロッパのみ同梱

***日本・ヨーロッパのみ

オプション販売品



キャリーバッグ



反射防止シート



顕微鏡アダプタ

(28mm・34mm のゴム製カブラ 2 種を同梱)

その他のヘルプ

FAQ、技術サポート、ソフトウェアおよび取扱説明書のダウンロードについては下記 URL をご覧ください。

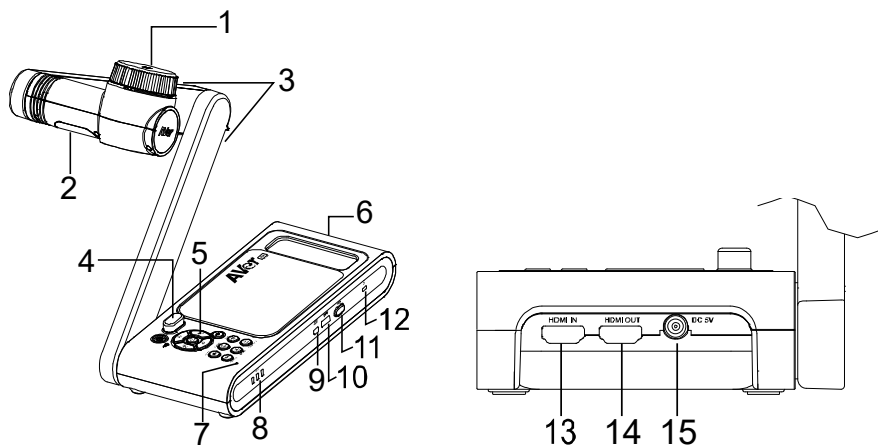
グローバル:

<http://presentation.aver.com/download-center/>

日本:

<http://jp.presentation.aver.com/download-center>

製品外観



1. カメラヘッド	2. LED ライト
3. アーム	4. リモコン受光部
5. 操作パネル	6. ハンドル
7. 内蔵マイク	8. バッテリー状態表示ランプ
9. Mini USB 端子	10. USB 端子
11. Wi-Fi ドングル	12. ケンジントンスロット
13. HDMI 入力端子	14. HDMI 出力
15. 電源差込口	

ショートカットキー

複合ボタンを押して機能を有効にします。

リセット



:工場出荷時の設定状態に戻します。

解像度切替



:ボタンを押す度に、下記順番で切り替わります。

- 解像度自動検出 (4K,720p,1080p)
- 1024x768 (※HDMI 出力先対応時)
- 4K 60Hz (※HDMI 出力先対応時)

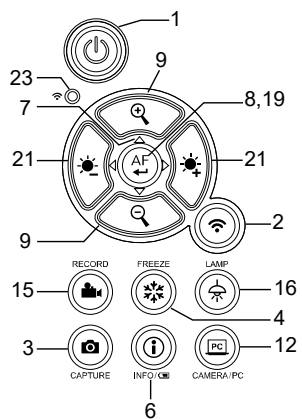
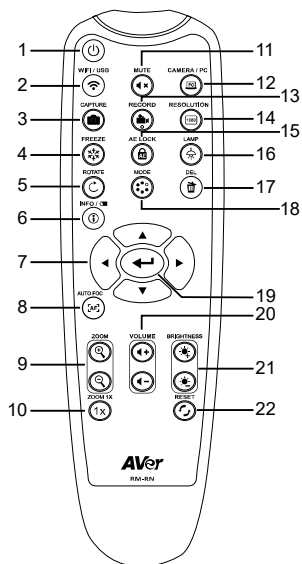
モード選択



: 押すたびに各モードへ順番に切り替え:

ノーマル、フレーム優先、品質優先、顕微鏡、遠景、マクロ




操作リモコン



名称	説明
1. 電源ボタン	本体の電源オン・オフ操作 *電源アダプタ接続時、スタンバイモードに対応しています。
2. WiFi/USB	WiFi モード/USB モードの切り替え。
3. キャプチャ	カメラ映像の静止画キャプチャ 連続キャプチャ時、このボタンをもう1度押すと連続キャプチャを終了
4. フリーズ	カメラ映像の一時停止
5. 回転	カメラ映像の表示回転
6. INFO/	機器とバッテリーの情報表示
7. ▲, ▼, ◀, ▶	ズーム時のカメラ映像の移動
8. オートフォーカス	オートフォーカス実行
9. 拡大/縮小+/-	カメラ映像の拡大/縮小
10. ズーム 1X	ズーム倍率リセット(1倍の状態)
11. ミュート	マイク音声ミュート
12. カメラ / PC	表示映像の切り替え (カメラ映像 or HDMI 入力の PC 映像)
13. 録画	カメラ映像の録画開始 ※録画ビデオは USB ドライブにのみ保存されます。
14. 解像度	解像度モードの切り替え: - 解像度自動検知(4K, 720P, 1080P) - 1024x768 (HDMI 出力先対応時のみ) - 4K 60Hz (HDMI 出力先対応時のみ)
15. 露出固定	露出の自動調整を停止し、露出値を固定します。
16. 照明	カメラ部 LED の点灯・消灯
17. 削除	プレイバックモード時の映像または静止画の削除

18. モード	カメラモードの切り替え ノーマル, フレーム優先, 画質優先, 顕微鏡, 遠景, マクロ
19. (決定)	決定・選択
20. 音量 +/-	音量の調整
21. 明るさ +/-	画面明るさの調整
22. リセット	工場出荷状態の状態へ戻す(初期化)
23. WiFi 状態表示	WiFi 状態表示:詳細は LED 状態表示 の章を参照

LED 状態表示

名称	LED と機器の状態
電源 	<p>緑点灯: 電源オン</p> <p>無点灯: 電源オフ</p> <p>赤点灯: スタンバイ状態*</p> <p>*電源アダプタ接続時、スタンバイモードに対応しています。</p>
バッテリー ←= 	<p>緑点灯(x3): バッテリー残量(100% ~ 60%)</p> <p>緑点灯(x2): バッテリー残量 60% ~ 30%</p> <p>緑点灯(x1): バッテリー残量 30% ~ 5%</p> <p>赤点灯(x1): バッテリー残量 5% ~ 0%</p> <p>赤点滅(x1): バッテリー残量なし</p> <p>オレンジ点滅(x3): バッテリー異常</p>
WiFi 	<p>青点灯: AP モード準備完了 / STA 接続済み</p> <p>青点滅(ゆっくり): カメラとのソフトウェア接続</p> <p>青点滅(頻繁): AP モード作成中 / STA 接続中</p> <p>緑点灯: Miracast モード準備完了</p> <p>緑点滅(ゆっくり): Miracast 接続中</p> <p>緑点滅(頻繁): Miracast デバイス検索中</p>

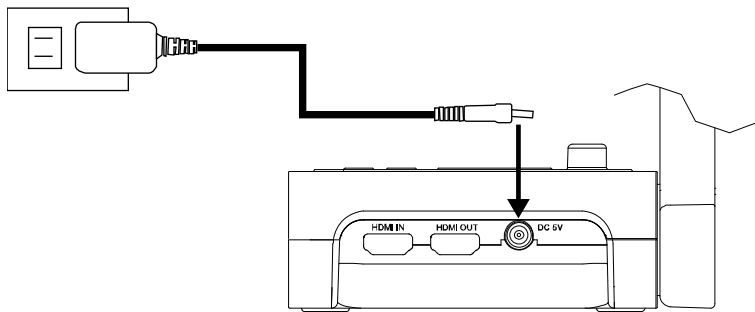
[注意]

バッテリーは長期間使用すると消耗します。自分でバッテリーを交換しないでください。バッテリー交換をご希望の場合、ご購入いただきました販売店までご連絡ください。



機器の接続

電源アダプタの接続と充電

1 製品付属の電源アダプタを接続し、M70W の電源を入れます。

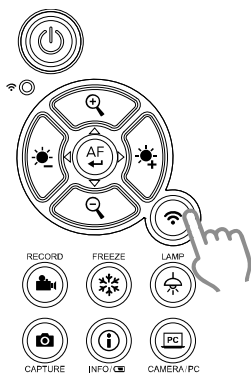


[注意]

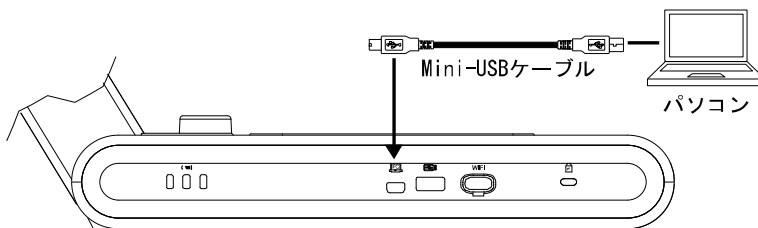
- 初回使用前に必ずバッテリーを完全に充電してください。
- カメラの電源プラグを挿しこむと、カメラは「スタンバイ」モードの状態です。スタンバイモードでは、他のデバイスから USB 接続で充電することができますが、充電時間が長くなります。
- カメラの動作中は、ノートパソコン、プロジェクタ、またはモニターから USB 接続を介してカメラのバッテリーを充電することはできません。
- カメラをコンセントから充電しているときは、バッテリーインジケータが緑色に点滅しています。
- カメラが正常に動作しない場合はボタン  +  を同時に押し、再起動してください。

USB 機器との接続

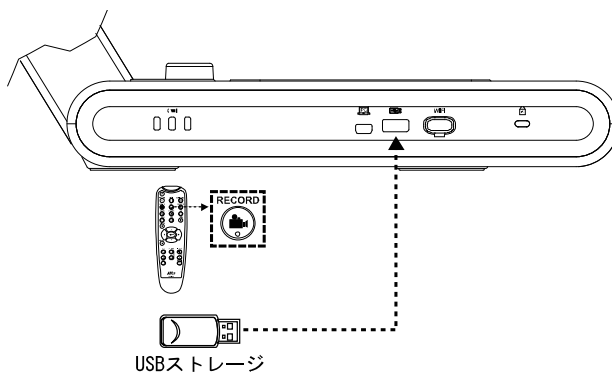
- 1 Wi-Fi ボタンを押し、Wi-Fi モードを無効にします。



PC の USB 端子に、M70W を接続します。



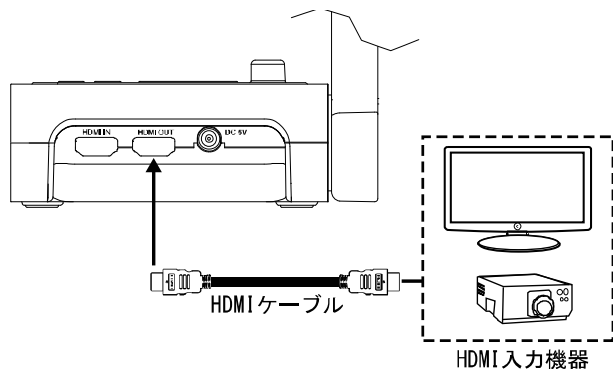
- 2 録画ファイルを保存する場合、USB メモリを USB ポートに接続します。



HDMI 入力・出力機器との接続

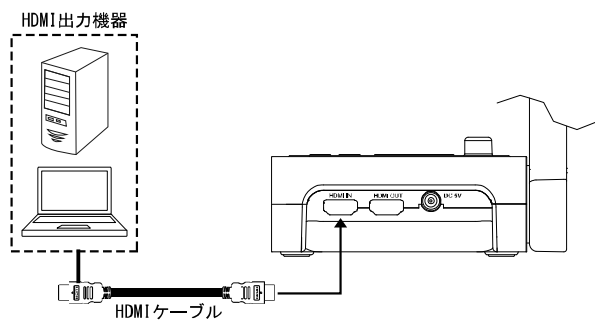
1

M70W の HDMI 出力端子に、HDMI 搭載モニターを接続します。



2

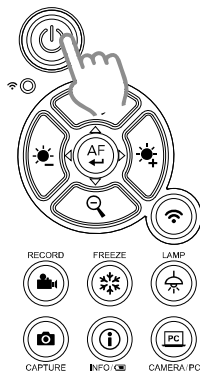
M70W の HDMI 入力端子に、PC を接続します。



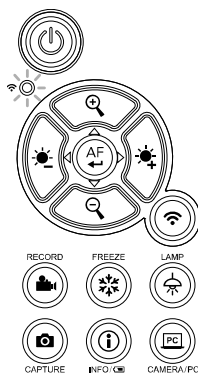
Wi-Fi による接続

1

カメラの電源を入れます。



Wi-Fi のランプが青く点灯していることを確認します。



2


AVerTouch を起動し、画面の指示内容に従いカメラの Wi-Fi 機能を有効にします。



[注意]


- ソフトウェアがネットワーク上のカメラを自動検出します。
- 接続するカメラを選択してください。
- カメラ名は「AVerCam WiFi ドングルの MAC アドレス」になります。Mac アドレスはカメラによって異なります。

3

 を選択してカメラに接続してください。



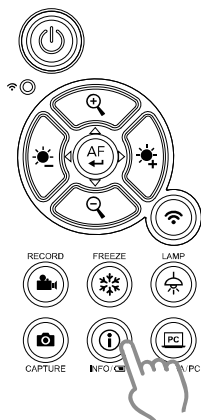
4

 を選択してライブスクリーンのスイッチを入れてください。



ミラキャスト接続

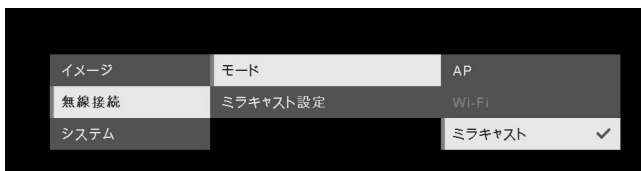
1 ⓘ を押してメニュー画面に入ってください。



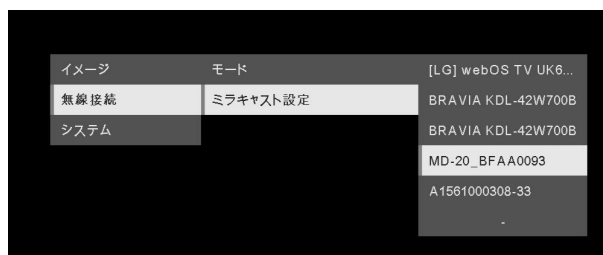
【注意】

- 🔍 🔍 ☀️ (および) ☀️ ボタンで選択を行い、
Ⓜ️ ボタンを押して選択を確定してください。
- ディスプレイデバイスは Microsoft (ワイヤレスアダプタ) 製など市販のミラキャスト dongle をインストールする必要があります。

2 「無線接続」 > 「モード」 > 「ミラキャスト」の順番で選択してミラキャストを有効にしてください。



3 「ミラキャスト設定」 > ディスプレイデバイスを選択してください。



【注意】

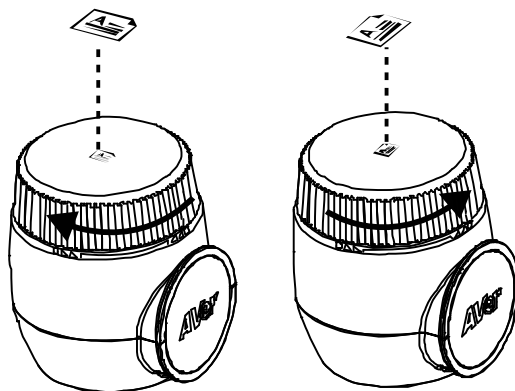
- ☀️ ボタンを押してメニューに戻り。
- ディスプレイデバイスのリストが表示されます。
- 完了後、カメラの画像がディスプレイデバイスの画面に表示されます。

カメラ部の使用方法

被写体とカメラの向き

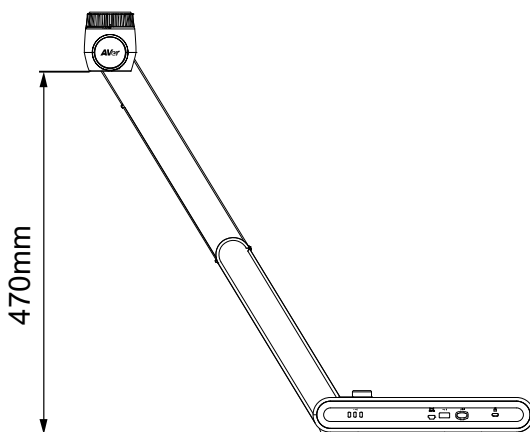
カメラヘッドの上にあるマークを参考にカメラの向きを調整します。

カメラの向きは 90° 回転により、2つのパターンで調整することができます。(右図参照).

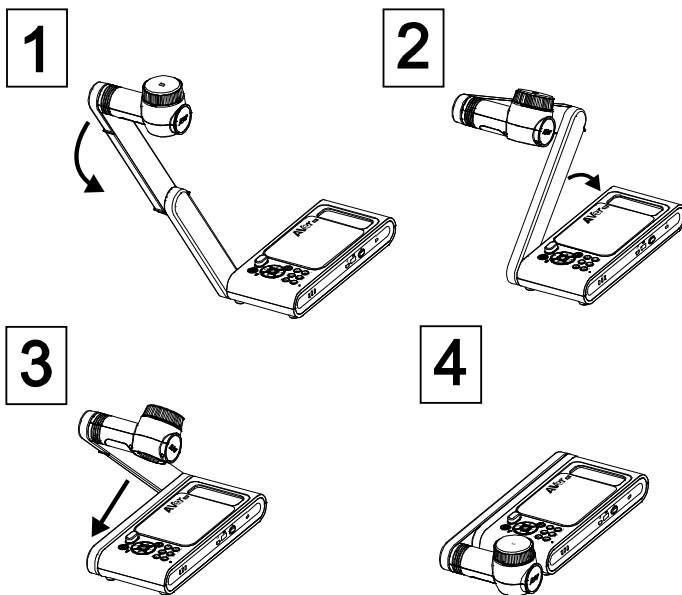


撮影範囲

カメラヘッドの位置が被写体から 470mm の場合、撮影範囲は A3 サイズになります。

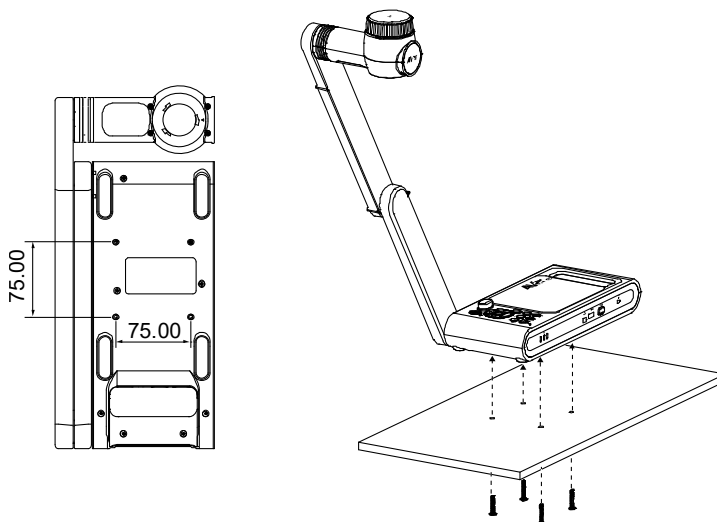


カメラの折りたたみ収納



平らな場所にカメラを取り付ける

[注意] M4 ネジ×4 使用、板の厚さ5mm。

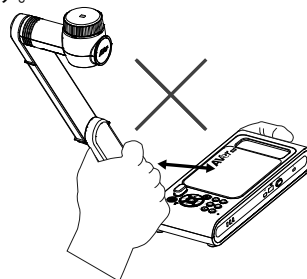
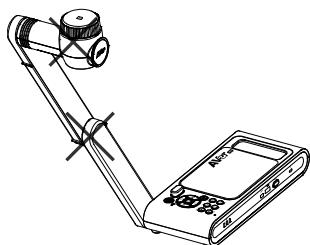


製品仕様

映像素子	1/3.2 CMOS センサー
最大画素数	1300 万画素
フレームレート	最大 60 fps
撮影モード	ノーマル/ フレーム優先/画質優先/顕微鏡/遠景/マクロ
カメラエフェクト	回転 / フリーズ
HDMI 出力	最大 4K/ 1080p 60Hz/ 720p 60Hz
フォーカス	自動 / 手動/ エリア(ソフトウェア)
撮影範囲	480mm x345mm @ 470 mm
ズーム倍率	最大 230 倍 (光学 10 倍+デジタル 23 倍)
無線機能	AP / DHCP 機能(サーバー/クライアント)
Wi-Fi ストリーミング	1080P@30fps 最大 4K@30fps
無線 対応帯域	5GHz/2.4GHz
ミラーキャスト	対応
無線対応形式	802.11a/b/g/n/ac (約 13 メートル)
無線対応セキュリティ規格	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
電源仕様	DC5V/ 2A, AC 100-240V
消費電力	8.7 ワット(LED ライト点灯時) 7.7 ワット(LED ライト消灯時)
照明仕様	LED ライト
USB 仕様	USB2.0 Type-A x2 (Wi-Fi ドングル, USB ストレージ) USB Type mini-B 端子 x 1
給電方式	付属電源アダプタによる給電
マイク	本体内蔵
操作時寸法	587mm(L)*159 mm(W)*546mm(H) (+/-2mm ゴム足部含む)
収納時寸法	363.5mm(L)*159mm(W)*76.3mm(H) (+/-2mm ゴム足部含む)
重量	2.6 kg (5.7lbs)
その他機能	ePTZ エリアキャプチャ ピクチャーバイピクチャー表示 タイマー クラウドストレージサービスとの連携 録画 書き込み機能

使用上のご注意

- 機器を雨や湿気にさらさないでください。火災や感電の危険性があります。
- 機器に不正な分解・改造が確認された場合、製品保証は無効となります。
- 機器を落としたり、衝撃を加えないでください。
- 機器故障を防ぐため、正しい電圧の電源を使用してください。
- 電源コードを踏むような場所にカメラを置かないでください。ケーブルの断線や電源プラグが損傷する恐れがあります。
- カメラの底面を手で持ち、カメラを動かしてください。カメラを動かす時はカメラ部分やアーム部分を持ちながら移動させないでください。
- アームと部カメラ部を、可動方向と反対の方向に引っ張らないでください。故障の原因となります。



告知

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。
ここに含まれる情報は参考としてご利用ください。

著作権

©2020 AVer Information Inc. 本書の著作権を保有します。

商標

「AVer」は、AVer Information Inc.が所有する商標です。ここで記載されている目的で使用されているその他の商標は、当社にのみ属しています。

注意

本製品のバッテリーは、お客様自身では交換できない仕様になっており、**バッテリー交換**は別途有償となります。バッテリーの交換をご依頼いただく場合、製品をご購入いただきました販売代理店までご連絡ください。適合外のバッテリーへ交換を行った場合、破損の危険があります。指示に従って使用済み電池を処分してください。

VCCI-A

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。
この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

連絡先

アバー・インフォメーション株式会社

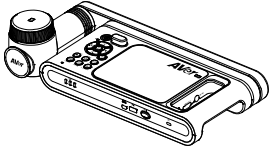

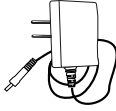
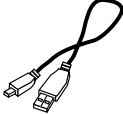

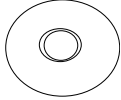



〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7階

製品のお問い合わせにつきましては、下記フォームよりお問い合わせください。

<http://jp.aver.com/technical-support>

Inhalt der Verpackung

Die folgenden Artikel sind Bestandteile dieses Produktes. Falls ein Teil fehlen sollte, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

M70W-Gerät	Fernbedienung	Netzadapter Stromkabel*	USB-Kabel
			
AAA-Batterien	Software-CD**	Schnellanleitung	Garantiekarte***
			
			WLAN-Dongle (Option)
			

*Das Stromkabel variiert abhängig von den im Verkaufsland üblichen Steckdosen.

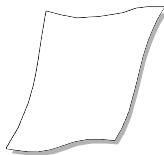
**Nur für Japan und Europa

*** Nur für Europa, Japan, Taiwan

Optionales Zubehör



Tragetasche



Blendschutz



Mikroskop-Adapter

(28-mm und 34-mm-Gummikupplung beiliegend)

Mehr Hilfe

Für FAQs, technische Unterstützung, Software und für den Download der Bedienungsanleitung besuchen Sie bitte:

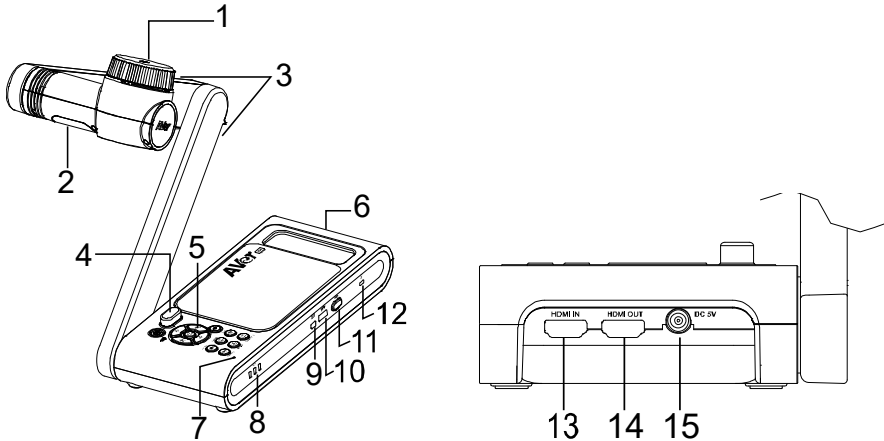
Global:

<http://presentation.aver.com/download-center/>

Technischer Support:

<https://de.aveurope.com/technical-support>

Übersicht





1. Kamerakopf	2. LED-Leuchte
3. Arm	4. IR-Sensor
5. Bedienfeld	6. Griff
7. Eingebautes Mikrofon	8. Akkuanzeige
9. USB Mini Port	10.USB-Anschluss
11.WLAN-Dongle	12.Diebstahlschutz
13.HDMI-Eingang	14.HDMI-Ausgang
15.DC-Buchse	



Verbundtaste

Drücken Sie die Tasten, um die Funktion der Verbundtasten zu aktivieren.



FACTORY RESET

 +  : Zurück zu Werkseinstellungen

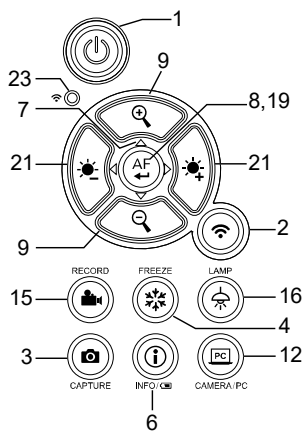
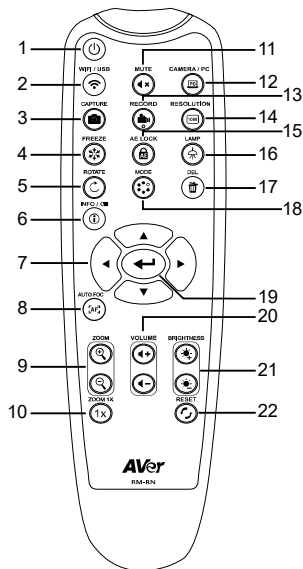
RESOLUTION

 +  Für die Umschaltung zwischen den folgenden Modi drücken:
 - Autom. Erkennung der besten Auflösung (4k, 720P, 1080P)
 - 1024x768 (bei HDMI-Geräteunterstützung)
 - 4K 60 Hz (bei HDMI-Geräteunterstützung)

MODE

 +  :Drücken zum Umschalten zwischen Normal, High Frame, Hohe Qualität, Mikroskop, Unendlichkeit oder Makromodus.


Fernbedienung






Bezeichnung	Funktion
1. STROM	Das Gerät einschalten/in den Standby-Modus schalten* *Nach dem Einstecken wird der Standby-Modus unterstützt.
2. WLAN/USB	Umschalten zwischen WLAN- und USB-Modus.
3. ERFASSEN	Standbilderfassung im Kameramodus. Halten Sie diese Taste im kontinuierlichen Erfassungsmodus gedrückt, um zu beenden.
4. EINFRIEREN	Einfrieren des Live-Bildes.
5. DREHEN	Das Bild im Kameramodus um 0/180 Grad drehen.
6. INFO/	Drücken, um die Systeminformationen und den Akkustand anzuzeigen.
7. ▲, ▼, ◀ und ▶	Schwenken und Bild während Live-Streaming einzoomen.
8. AUTO FOC	Automatische Fokusjustierung.
9. ZOOM +/-	Bild im Kameramodus vergrößern/verkleinern.
10. 1-FACH ZOOM	Zoom-Level auf 100 % zurücksetzen.
11. STUMM SCHALTEN	Lautstärke stumm schalten.
12. KAMERA/PC	Umschalten des Videosignals an Kamera oder Computer am HDMI-Eingang.
13. AUFZEICHNEN	Start/Stopp der Audio- und Videoaufnahme. Videoaufnahmen können nur auf einem USB Flash-Laufwerk gespeichert werden.

14. AUFLÖSUNG	Drücken, um zwischen den folgenden Modi umzuschalten. - Automatische Erkennung der besten Auflösung (4K, 720P, 1080P) - 1024x768 (bei HDMI-Geräteunterstützung) - 4K 60 Hz (bei HDMI-Geräteunterstützung)
15. AE-SPERRE	Belichtung stoppen, so dass die M70W nicht länger die optimale Belichtung sucht
16. ENTF	Markiertes Bild/Video im Wiedergabemodus löschen.

Fernbedienung

Bezeichnung	Funktion
17. LAMPE	Overhead-Licht ein- und ausschalten.
18. MODUS	Drücken zum Umschalten zwischen Normal, High Frame, Hohe Qualität, Mikroskop, Unendlichkeit oder Makromodus.
19. 	Auswählen
20. LAUTSTÄRKE +/-	Lautstärkeregelung
21. HELLIGKEIT +/-	Passen Sie die Helligkeit an.
22. RESET +/-	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
23. WLAN-Anzeige	WLAN-Statusanzeige: Siehe Abschnitt LED-Meldeleuchte

LED-Meldeleuchte

Bezeichnung	Statusanzeige
Leistung 	<p>Statisch Grün: Strom ein</p> <p>Kein Licht: Ausschalten</p> <p>Statisch Rot: Standby-Modus*</p> <p>*Nach dem Einstecken wird der Standby-Modus unterstützt.</p>
Akku 	<p>Statisch Grün (x3): Akku voll (100% ~ 60%)</p> <p>Statisch Grün (x2): Akku 60% ~ 30%</p> <p>Statisch Grün (x1): Akku 30% ~ 5%</p> <p>Statisch Rot: (x1): Akku 5% ~ 0%</p> <p>Blinkt Rot: (x1): Akku leer</p> <p>Statisch Orange (x3): Akku Störung</p>
WLAN 	<p>Statisch Blau: AP Modus Bereit/STA verbunden</p> <p>Langsames blaues Blinken: Software-Verbindung mit Kamera</p> <p>Kurzes blaues Blinken: AP-Modus erzeugen/STA-Verbindungsherstellung</p> <p>Statisch Grün: Miracast-Modus bereit</p> <p>Langsames grünes Blinken: Start Miracast-Streaming</p> <p>Schnelles grünes Blinken: Miracast-Gerät Scannen/Verbindung</p>

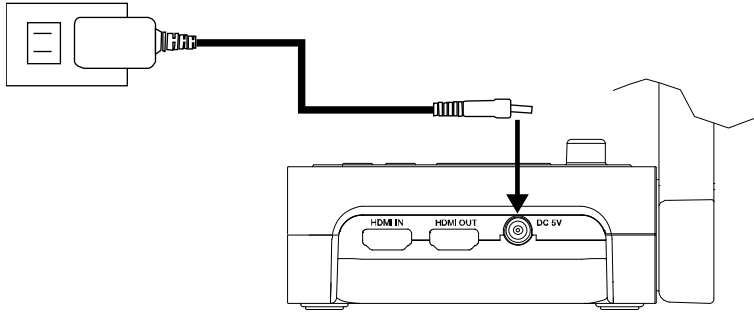
[Hinweis]

Akku nach Langzeitnutzung erschöpft. Tauschen Sie den Akku nicht selbst aus. Wenden Sie sich an Ihren Händler.



Geräteanschluss

Stromanschluss Und Laden

Netzadapter einstecken und M70W einschalten.



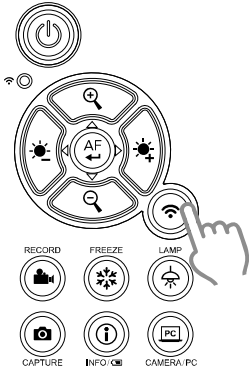
[Hinweis]

- Bitte laden Sie die Kamera vor der ersten Verwendung vollständig auf.
- Sobald die Kamera eingeschaltet ist, ist sie im „Standby“-Modus. Im Standby-Modus kann sie über die USB-Verbindung mit dem anderen Gerät aufgeladen werden, allerdings wird ein 5V-/2A-Netzteil benötigt und die Ladezeit verlängert sich.
- Ein Laptop, Projektor oder Monitor kann die Stromversorgung der Kamera während des Kamerabetriebs **nicht** bereitstellen.
- Wenn die Kamera über eine Steckdose aufgeladen wird, leuchtet die Akkuanzeige grün.
-  +  drücken, um die Kamera bei einer Störung neu zu starten.

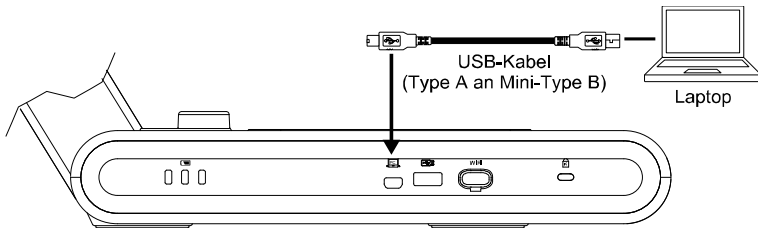
USB-Anschluss

1

Die WLAN-Taste drücken, um den WLAN-Modus zu deaktivieren.

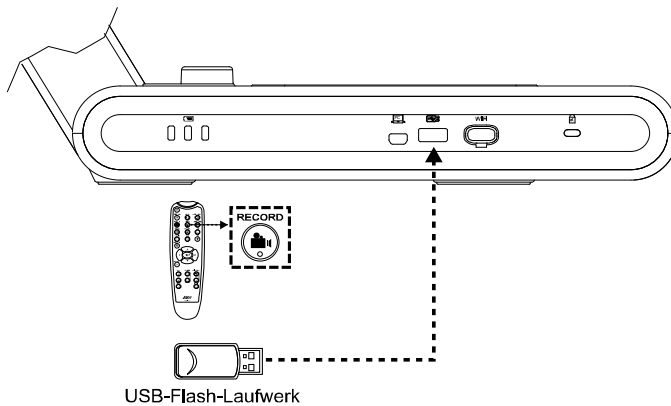


Verbinden Sie die M70W mit einem Laptop/PC mit USB-Anschluss.



2

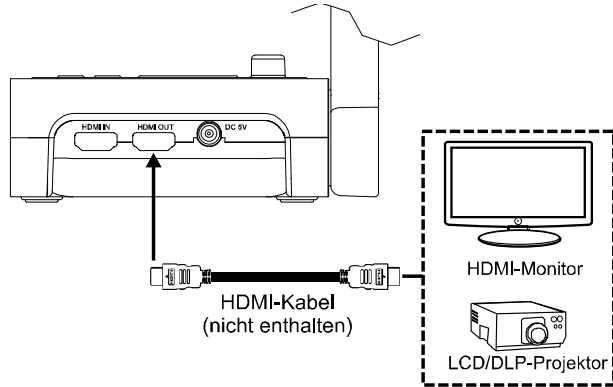
Verbinden Sie den USB-Stick für die Speicherung der Aufzeichnungsdatei mit dem USB-Anschluss.



HDMI Eingang/Ausgang-Anschluss

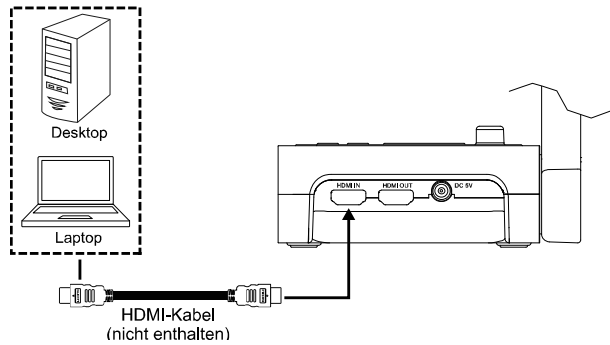
1

Verbinden von M70W mit einem HDMI-Display.



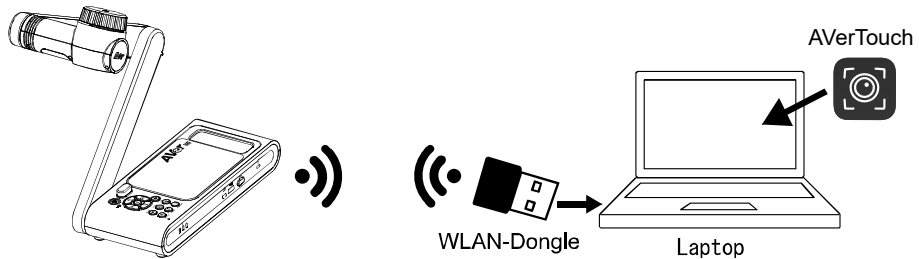
2

Verbinden Sie die M70W mit einem Laptop/PC mit HDMI-Eingang.



P2P- Verbindung über WLAN-Dongle(Option)

1 WLAN-Dongle am PC/Laptop einstecken und AVerTouch-App installieren.

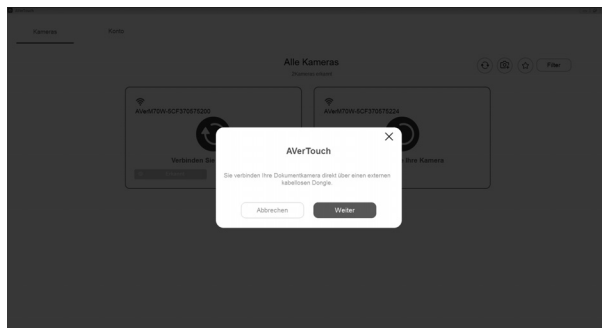


2 AVerTouch-App öffnen und zum Verbinden der Kamera  anklicken



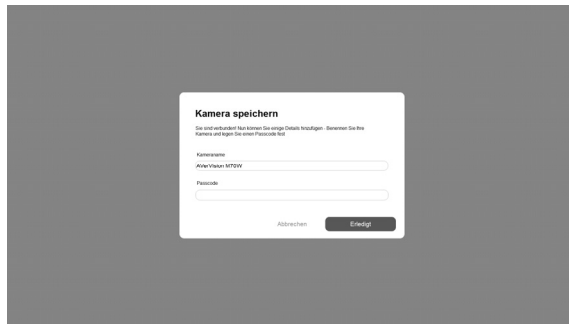
[Hinweis] Prüfen Sie die Seriennummer unten an der Kamera, um die Kamera zu ermitteln.

3 Klicken Sie zum Fortfahren auf "Next" (Weiter).



4

Klicken Sie nach der Eingabe von Kameraname und Passcode auf “Done” (Fertig), um fortzufahren.



5

Klicken Sie auf die Schaltfläche “Done” (Fertig), um die Kamera zu verbinden.



[Note] It takes about 60 seconds to complete connection.

6

Über “X” verlassen Sie die Live-Ansicht-Seite.

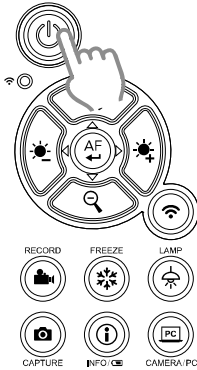


[Hinweis] Bei erfolgreicher Verbindung sehen Sie die Live-Ansicht der Kamera.

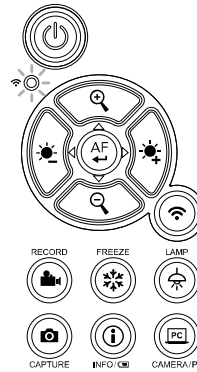
WLAN-Einrichtung

1

Schalten Sie die Kamera ein

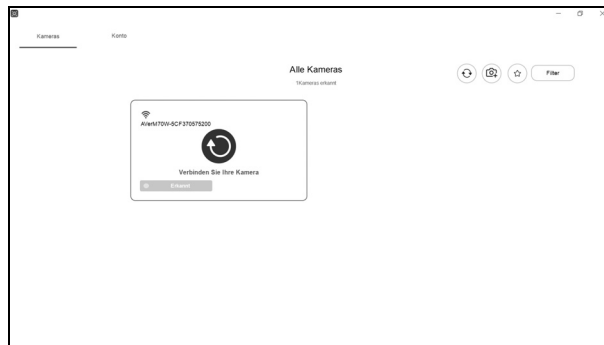


Überprüfen Sie den WLAN-Status - Blaue Leuchte ein.



2

Öffnen Sie AVerTouch und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die WLAN-Funktion der Kamera zu aktivieren.

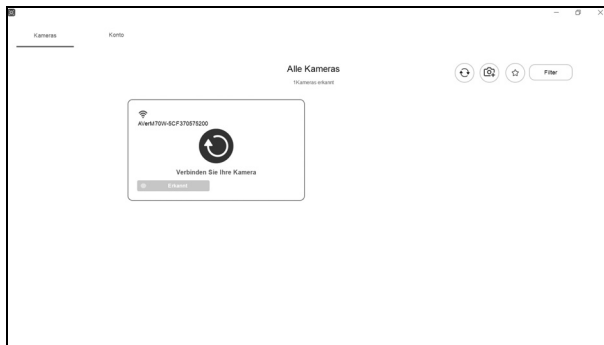


[Hinweis]

- Die Software erkennt die Kamera in Ihrem Netzwerk automatisch.
- Wählen Sie die Kamera aus, mit der Sie sich verbinden möchten.
- Der Kameraname lautet „AverCam WiFi dongle *mac address*“ Die Mac-Adresse weicht abhängig von der Kamera ab.

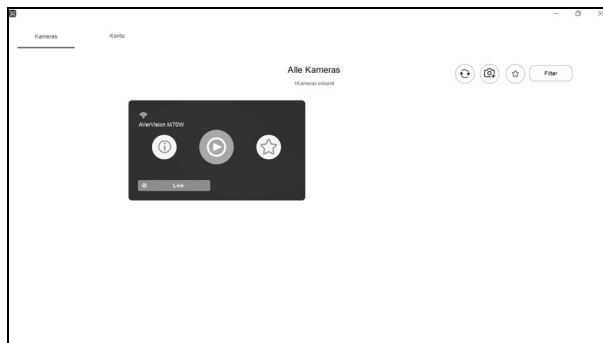
3

Wählen Sie , um die Verbindung mit der Kamera herzustellen.



4

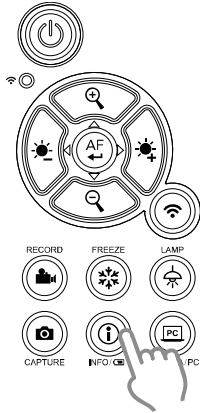
Wählen Sie , um zum Live-Bildschirm der Kamera umzuschalten.








Miracast-Verbindung

1

Sie  um auf das Auswahlm Menü zuzugreifen.

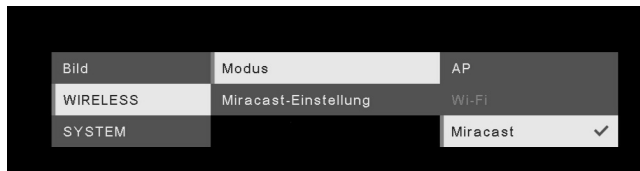


[Hinweis]

- Mit , ,  und der -Taste gehen Sie zur Auswahl und drücken die -Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- Für das Anzeigerät muss ein kommerziell erhältliches Miracast- Dongle installiert werden, z. B. von Microsoft (Wireless Adapter).

2

Wählen Sie bitte **Wireless** > **Modus** > **Miracast**, um den Miracast-Modus zu aktivieren.




3

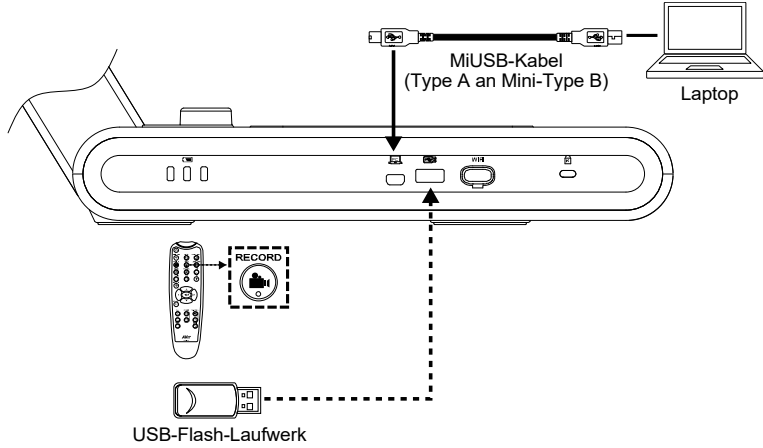
Wählen Sie **„Miracast-Einstellung“** > **Anzeigerät**



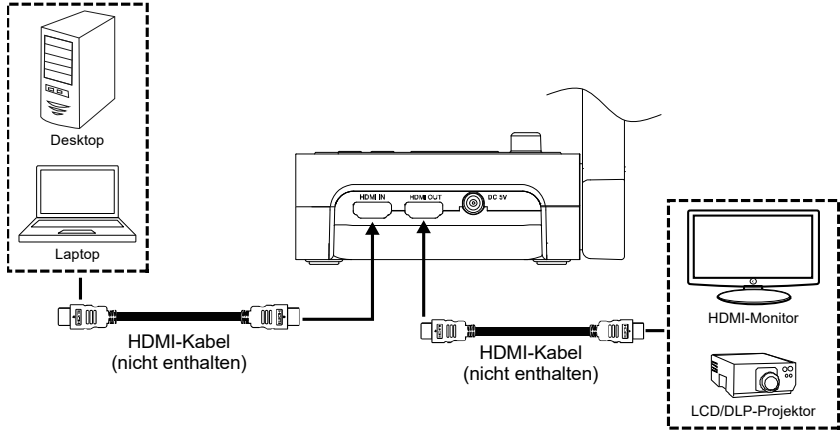
[Hinweis]

- Drücken Sie  um zum Menü zurückzukehren.
- Die Anzeigeräte werden angezeigt
- Dann wird das Kameragerät auf dem Bildschirm des Anzeigerätes angezeigt.

USB-Anschluss



■ HDMI Eingang/Ausgang-Anschluss

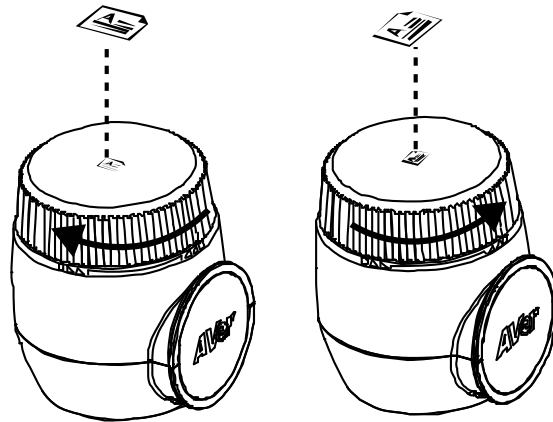


So verwenden Sie die Kamera

Objektposition

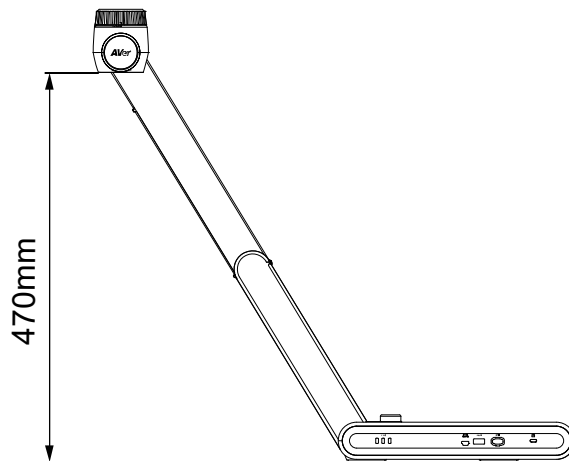
Mithilfe des Symbols auf dem Kamerakopf lässt sich das Objekt in positive Richtung platzieren.

Das Richtungsrädchen lässt sich um 90° drehen, um das Symbol in 2 Positionen zu verändern (siehe Abbildung).

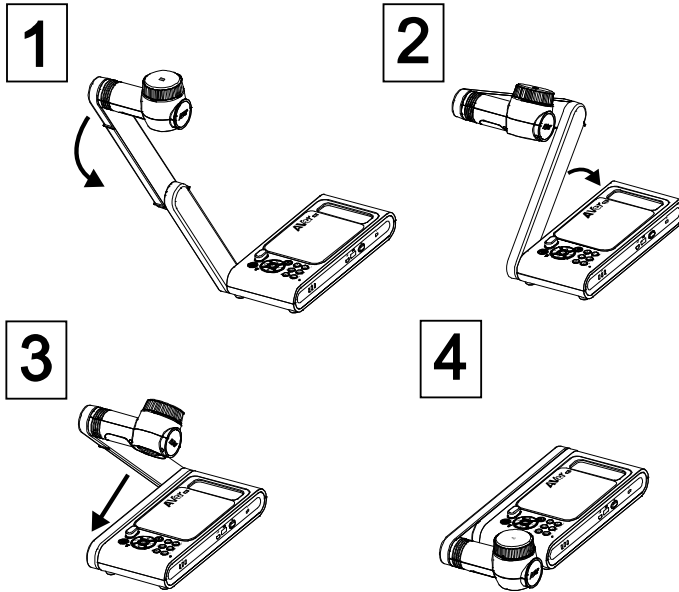


Aufnahmebereich

Wenn die Kameraposition eine Höhe von 470mm hat, ist der Aufnahmebereich A3-Größe.

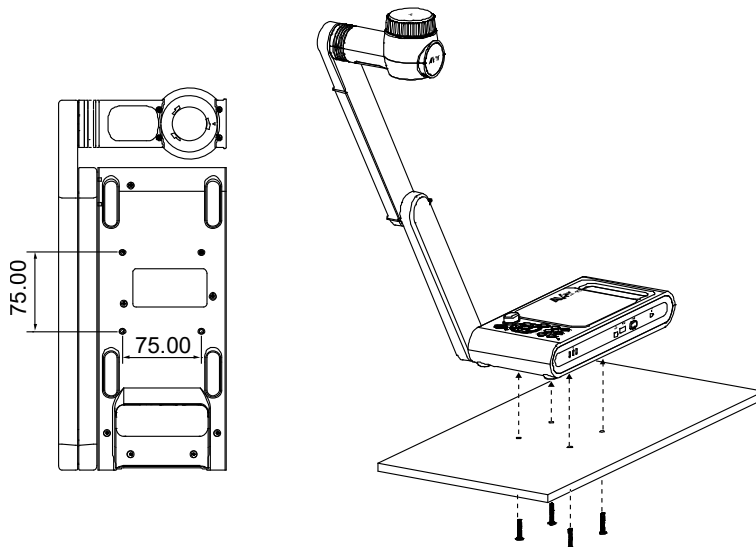


Aufbewahrung der Kamera



Kameramontage auf einer flachen Oberfläche

[Hinweis] M4-Schraube 4x, Tiefe 5 mm

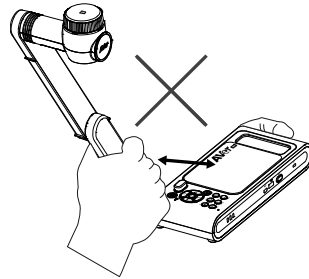
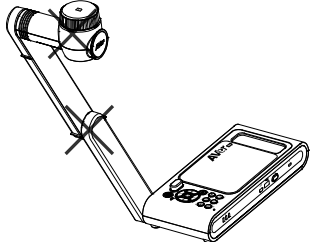


Technische Daten

Sensor	1/3.2 CMOS
Pixel	13 Megapixel
Bildrate	60 fps (max.)
Bildmodus	Normal/High Frame/Hohe Qualität/ Mikroskop/Unendlich/Makro
Effekt	Drehen/Anhalten
HDMI-Ausgang	4K; 1080p 60Hz; 720p 60Hz
Fokussierung	Autom./Manuell/Bereich (SW)
Aufnahmebereich	480 mm x345 mm @ 470 mm
Zoom	Gesamt 33-fach maximal(10-fach AVerZOOM™ + 23-fach Digital-Zoom)
Dual-Modus	AP / Station DHCP (Server/Client)
WLAN-Streaming	1080P@30fps, bis zu 4K@30fps
Dualband	5 GHz/2,4 GHz
Miracast	Ja
Kompatibilität	802.11a/b/g/n/ac (45 Fuß effektiver Bereich)
WLAN-Sicherheit	Unterstützung von WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
Stromquelle	DC5V/ 2A, AC 100-240V
Stromverbrauch	8,7 Watt (Lampe ein) 7,7 Watt (Lampe aus)
Lampentyp	LED-Leuchte
USB	USB2.0 Type-A x2 (WLAN-Dongle, USB-Speicher) USB Type mini-B x 1
DC 5V Eingang	Strombuchse
MIC	Eingebaut
Betrieb	587mm (L)*159 mm (B)*546mm (H) (+/-2 mm, einschließlich Gummifuß)
Gefaltet	363,5mm(L)*159mm(B)*76,3mm (H) (+/-2 mm, einschließlich Gummifuß)
Gewicht	2,6 kg(5.7lbs)
Software-Unterstützung	ePTZ Bild/Bereichserfassung Bild-für-Bild Timer Cloud-Bibliothek Aufnahme Kommentieren

WARNUNG

- Zur Vermeidung der Brandgefahr bzw. von Elektroschocks setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Die Gewährleistung verfällt, wenn am Produkt unautorisierte Änderungen vorgenommen werden.
- Die Kamera keinen Schlägen oder starker Vibration aussetzen.
- Die richtige Stromspannung wählen, um Schäden an der Kamera zu vermeiden.
- Die Kamera muss so aufgestellt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann, weil das Kabel eventuell ausfranst und die Drähte oder der Stecker beschädigt werden können.
- Um die Kamera zu bewegen, halten Sie sie mit beiden Händen an der Unterseite fest. Die Kamera nicht mithilfe von Objektiv oder flexiblem Arm bewegen.
- Den mechanischen Arm und das Kamerateil nicht in die entgegengesetzte Richtung ziehen.



HINWEIS

DIE TECHNISCHEN DATEN UNTERLIEGEN ÄNDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG.
DIE ANGABEN IN DIESER UNTERLAGE DIENEN NUR ZUR INFORMATION.

VORSICHT

Explosionsgefahr, wenn nicht der richtige Batterietyp verwendet wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den Vorschriften.

COPYRIGHT

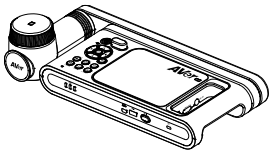

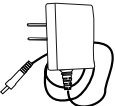


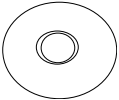



© 2020 AVer Information Inc. Alle Rechte vorbehalten.

WARENZEICHEN

„AVer“ ist ein Warenzeichen von AVer Information Inc. Andere in diesem Dokument genannten Warenzeichen dienen lediglich der Information und sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

Contenu de l'emballage

Les éléments ci-dessous sont fournis avec ce produit. Si un élément venait à manquer, adressez-vous au revendeur auquel vous avez acheté le produit.

Appareil M70W	Télécommande	Adaptateur secteur Cordon d'alimentation*	Câble USB	
				
Piles AAA	CD du logiciel**	Guide rapide	Carte de garantie***	Dongle Wi-Fi (en option)
				

*Le cordon d'alimentation diffère entre les pays de vente, selon le type de prises secteur qu'ils utilisent.

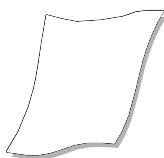
**Japon et Europe seulement

*** Europe, Japan, Taiwan seulement

Accessoires en option



Sacoche de transport



Film antireflet



Adaptateur pour microscope

(Des raccords de 28 et de 34 mm sont compris)

Aide Supplémentaire

Pour la FAQ, l'assistance technique et le téléchargement du logiciel et du mode d'emploi, rendez-vous sur le site :

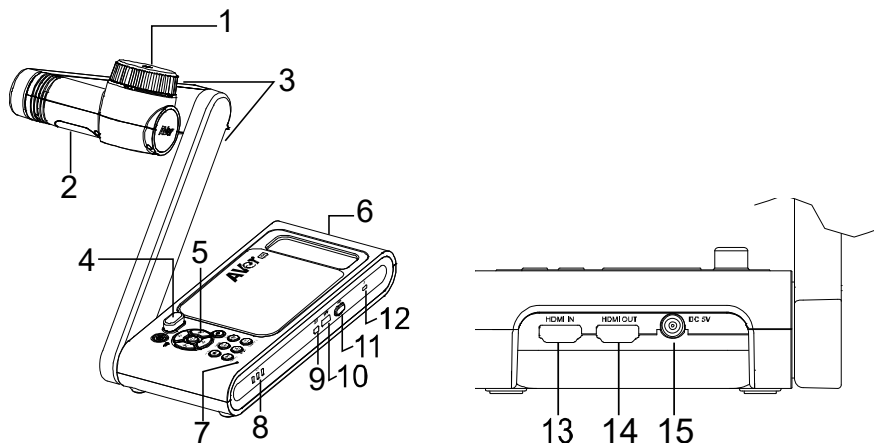
International :

<http://presentation.aver.com/download-center/>

Support Technique :

<https://fr.avereurope.com/technical-support>

Aperçu général



1. Tête caméra	2. Lampe LED
3. Bras	4. Capteur IR
5. Panneau de commandes	6. Poignée
7. Micro intégré	8. Voyant batterie
9. Port mini USB	10. Port USB
11. Dongle WiFi	12. Fente antivol
13. Entrée HDMI	14. Sortie HDMI
15. Prise d'alimentation CC (jack)	

Clé composite

Appuyez sur les touches pour utiliser la fonction touche composée.

FACTORY RESET



+



: Retour aux paramètres usine

RESOLUTION



+



: Appuyer pour commuter entre les modes suivants :

- Détection automatique de la meilleure résolution (4k, 720p, 1080p)
- 1024x768 (si pris en charge par l'équipement HDMI)
- 4K 60Hz (si pris en charge par l'équipement HDMI)

MODE

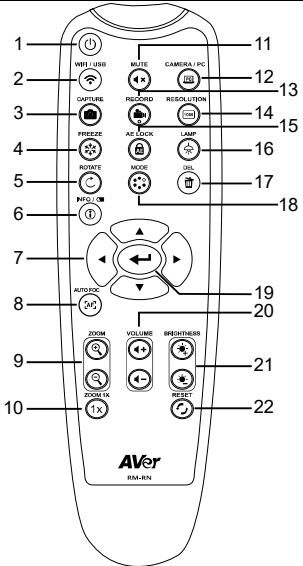
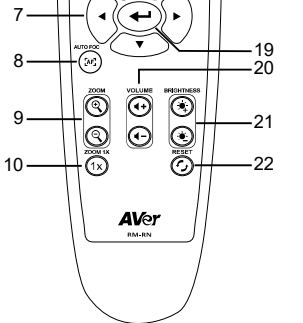
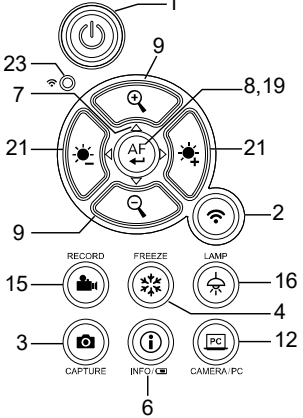
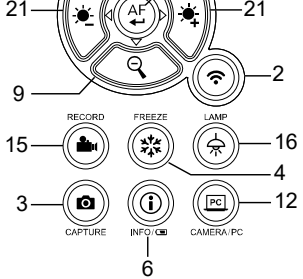
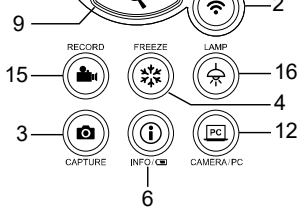


+




: Appuyez pour commuter parmi les modes suivants : Normal, Cadence élevée, Haute qualité, Microscope, Infini, Macro




Télécommande

	Nom	Fonction
	1. ALIMENTATION	Positions arrêt, marche ou veille*. *Le mode veille est pris en charge tant que l'appareil est branché sur le secteur.
	2. WiFi/USB	Basculez entre les modes WiFi et USB.
	3. CAPTURE	Capturez une photo en mode caméra. En mode de capture continue, réappuyez sur ce bouton pour arrêter.
	4. GELER	Gelez les images en direct.
	5. ROTATION	Faites pivoter l'image de 0 à 180° en mode caméra.
	6. INFO/	Appuyez pour voir les informations système et l'état des piles.
	7. ▲, ▼, ◀, & ▶	Zoomez et panoramiquez sur l'image pendant la diffusion en direct.
	8. MISE AU PT AUTO.	Réglez la mise au point automatiquement.
	9. ZOOM AV/AR	Augmentez ou diminuez l'agrandissement de l'image en mode caméra.
	10. ZOOM x1	Remettez le niveau de zoom à 100 %.
	11. SILENCE	Réglez le volume sur silence.
	12. CAMÉRA / ORDINATEUR	Commutez le signal vidéo entre la caméra et l'ordinateur depuis le port d'entrée HDMI.
	13. ENREGISTREMENT	Démarrage/arrêt de l'enregistrement audio et vidéo. Les fichiers audio et vidéo ne peuvent être enregistrés que sur une clé USB.
	14. RÉOLUTION	Appuyez pour commuter entre les modes suivants : - Détection automatique de la meilleure résolution (4K, 720P, 1080P) - 1024x768 (si un appareil HDMI est pris en charge) - 4K 60 Hz (si un appareil HDMI est pris en charge)
	15. AE LOCK (verrouillage de l'exposition automatique)	Verrouillez l'exposition, pour empêcher la M70W de rechercher la meilleure exposition.

Télécommande (suite)

Nom	Fonction
16. LAMPE	Allumez ou éteignez la lampe zénithale.
17. SUP	Effacez la photo ou la vidéo sélectionnée en mode lecture.
18. MODE	Appuyez pour commuter parmi les modes Normal, Cadence élevée, Haute qualité, Microscope, Infini ou Macro.
19. 	Faites un choix.
20. Volume +/-	Réglez le volume.
21. LUMINOSITÉ +/-	Réglez la luminosité.
22. Réinitialisation +/-	Restaurez les paramètres d'usine.
23. Voyant WiFi	Indicateur du statut de la WiFi : Consultez la section Indicateur LED .

Voyant indicateur LED

Nom	Indicateur du statut
Alimentation 	Vert fixe : marche Éteint : arrêt Rouge fixe : veille* *Le mode veille est pris en charge tant que l'appareil est branché sur le secteur.
Batterie 	Vert fixe (x3) : la batterie est chargée (entre 60 et 100 %) Vert fixe (x2) : la charge se trouve entre 30 et 60 % Vert fixe (x1) : la charge se trouve entre 5 et 30 % Rouge fixe (x1) : la charge se trouve entre 0 et 5 % Rouge clignotant (x1) : la batterie est déchargée Orange fixe (x3) : la batterie ne fonctionne pas normalement
WiFi 	Bleu fixe : mode PA prêt / STA connecté Bleu, clignotement lent : connexion du logiciel à la caméra en cours Bleu, clignotement rapide : créer mode PA / Connexion STA en cours Vert fixe : mode Miracast prêt Vert, clignotement lent : démarrage diffusion Miracast Vert, clignotement rapide : recherche d'appareil Miracast / connexion en cours

[Remarque]

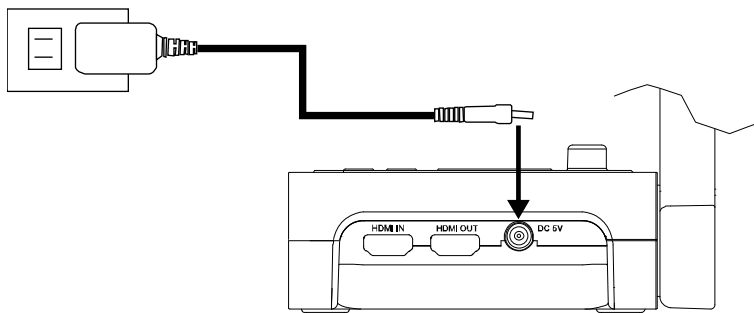
Avec le temps, la batterie s'épuisera. Ne remplacez-pas vous-même la batterie. Veuillez vous adresser à votre revendeur.

Connexion d'appareils



Connexion Au Réseau Et Chargement

1

Branchez l'adaptateur secteur et allumez M70W.



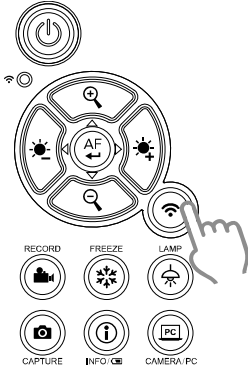
[Remarque]

- **Chargez la batterie à fond avant la première utilisation.**
- Lorsque vous allumez la caméra, elle se met en mode **Veille**. En mode veille, la batterie peut être chargée depuis le port USB d'un autre appareil, mais l'alimentation nécessaire est de 5V-2A, et le temps de chargement sera plus long
- Vous ne pouvez pas alimenter la caméra par le biais du port USB d'un ordinateur, d'un projecteur ou d'un moniteur quand elle est en cours d'utilisation.
- Si la caméra est en cours de chargement depuis une prise secteur, le voyant de batterie clignote en vert.
- Appuyez sur  +  pour redémarrer si la caméra ne fonctionne pas correctement.

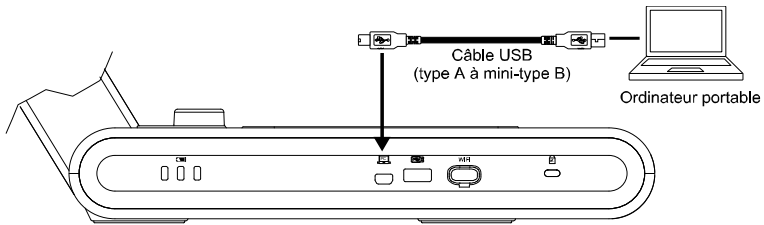
Connexion USB

1

Appuyez sur le bouton WiFi pour désactiver le mode WiFi.

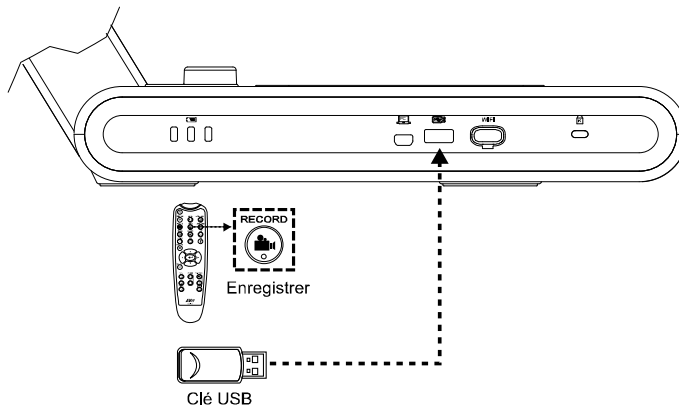


Connectez le M70W à un ordinateur portable ou de bureau par le port USB.



2

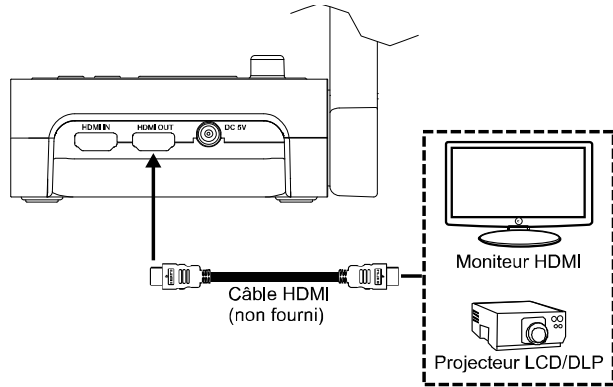
Connectez une clé USB au port USB afin d'y stocker le fichier en cours d'enregistrement.



Connexion d'entrée/sortie HDMI

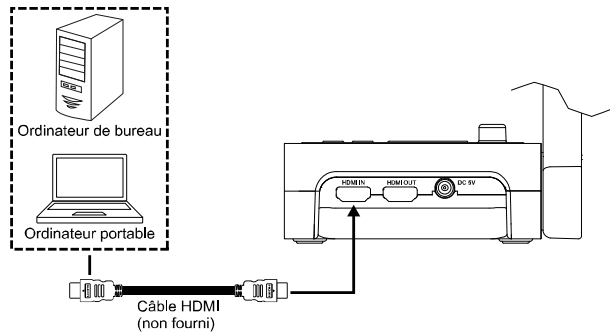
1

Connectez M70W à un écran HDMI.



2

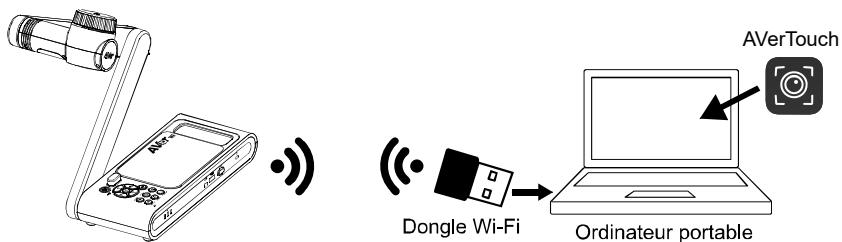
Connectez le M70W à un ordinateur portable ou de bureau par le port d'entrée HDMI.




Connexion pair-à-pair (P2P) par dongle WiFi (en option)

1

Branchez le dongle Wi-Fi sur PC / ordinateur portable et installez l'application AVerTouch.



2

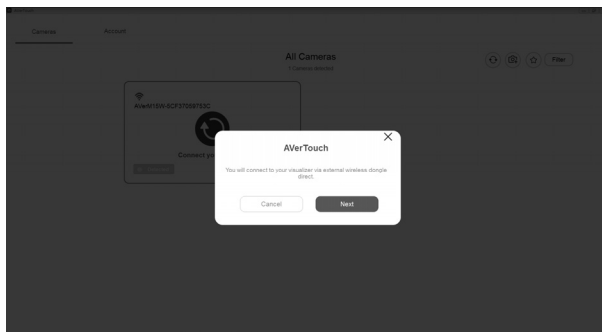
Ouvrez l'application AVerTouch, cliquez sur  pour connecter la caméra.



[Remarque] Vérifiez le numéro de série en bas de la caméra pour trouver votre caméra.

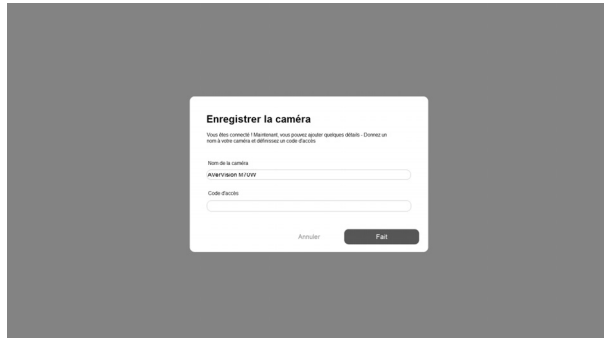
3

Cliquez sur Next pour continuer.



4

Saisie du nom de la caméra et du mot de passe, cliquez sur Done pour continuer.



5

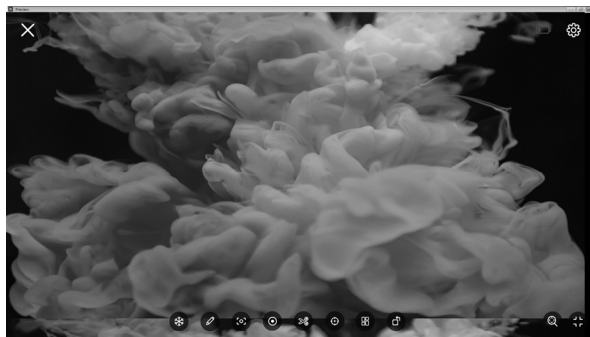
Cliquez sur le bouton Done pour connecter la caméra.



[Remarque] Il faut environ 60 secondes pour réaliser la connexion.

6

Sélectionnez X pour quitter la page d'affichage en direct.

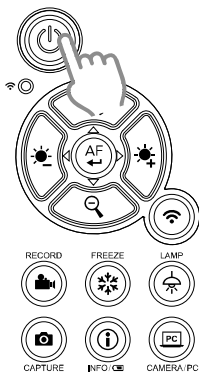


[Remarque] Lorsque la connexion est réussie, vous devriez voir la vue en direct de la

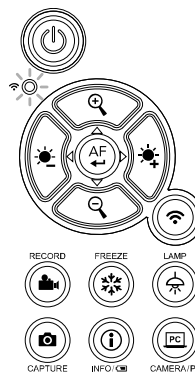
Connexion Wi-Fi

1

Allumez la caméra.

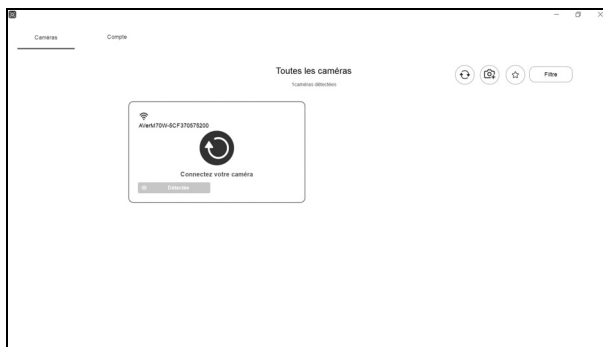


Vérifiez le statut du Wifi – Le voyant bleu doit être allumé.



2

Ouvrez AVerTouch et suivez les instructions à l'écran pour activer la fonction Wi-Fi de la caméra.

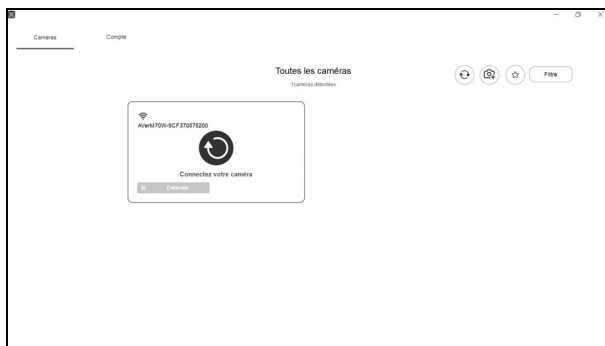


[Remarque]

- Le logiciel détectera automatiquement la caméra sur votre réseau.
- Sélectionnez la caméra que vous souhaitez connecter.
- Le nom de la caméra sera « AVerCam Wi-Fi dongle *adresse Mac* » L'adresse Mac sera différente selon la caméra.

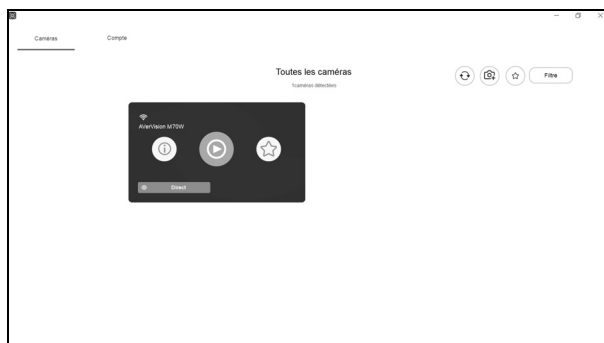
3

Sélectionnez  pour établir la connexion avec la caméra.



4

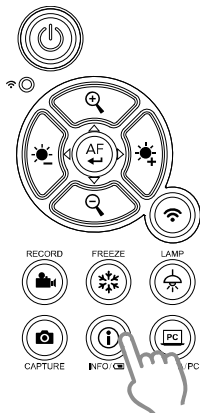
Sélectionnez  pour passer à l'écran d'affichage en direct de la caméra.








Connexion Miracast

1

Appuyez sur  pour accéder au menu de sélection.



[Remarque]

- À l'aide de , ,  et du  bouton, allez à la sélection et appuyez sur le bouton  pour confirmer.
- Un dongle Miracast, comme par exemple la clé Miracast Microsoft, doit être installé sur le système d'affichage.

2

Sélectionnez « Wireless » > « Mode » > « Miracast » pour activer le mode Miracast




3

Sélectionnez « Miracast » > afficheur



[Remarque]

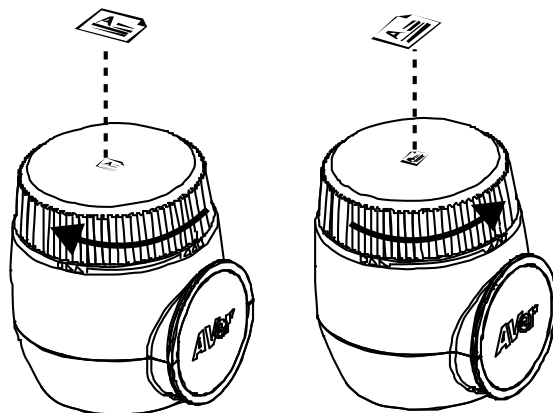
- il y aura une liste des afficheurs.
- Appuyez sur  pour revenir au menu.
- L'image que capte la caméra s'affichera alors sur l'écran d'affichage.

Utilisation de la caméra

Position de l'objet

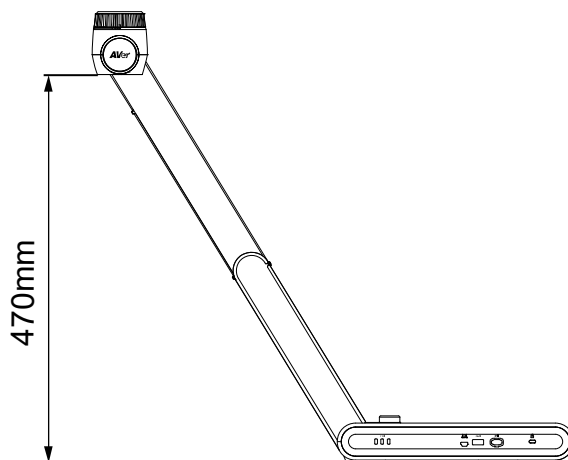
L'icône située au sommet de la tête caméra peut aider l'utilisateur à placer l'objet dans la direction positive.

La roulette de réglage de la direction peut tourner de 90° pour choisir parmi 2 positions de l'icône (voir figure).

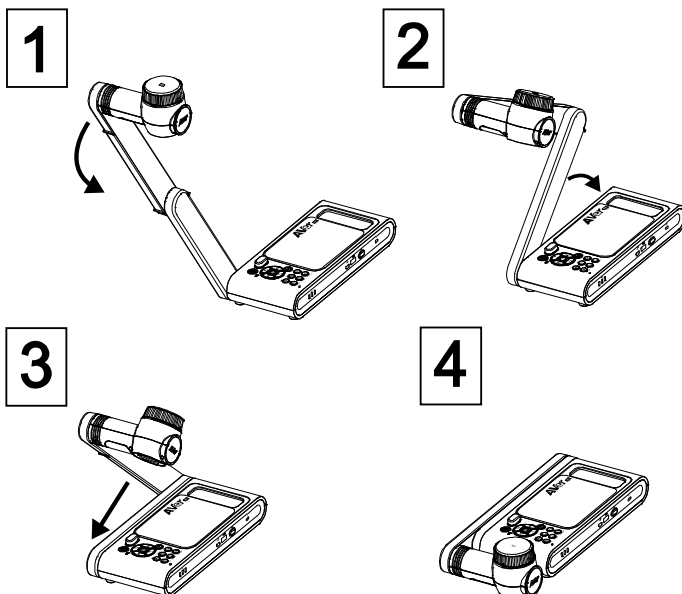


Champ de vision

Si la caméra est à une hauteur de 470 mm, le champ couvre une feuille A3.

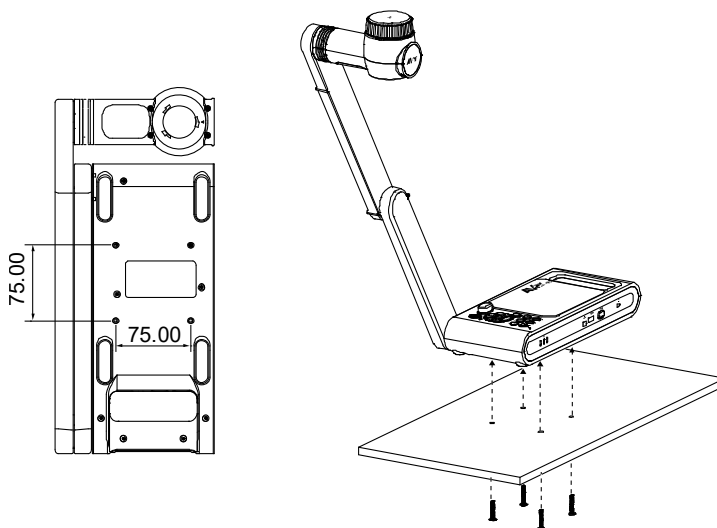


Rangement de la caméra



Installation de la caméra sur une surface plane

[Remarque] 2 vis M4, 5 mm de profondeur

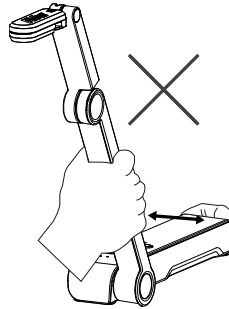
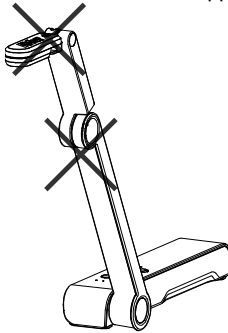


Caractéristiques

Capteur	CMOS 1/3,2
Nombre de pixels	13 mégapixels
Cadence	60 i/s (max.)
Mode d'image	Normal / Cadence élevée / Haute qualité / Microscope / Infini /Macro
Effet	Rotation / Gel
Sortie HDMI	4K ; 1080p 60 Hz ; 720p 60 Hz
Mise au point	Automatique / Manuelle / Zone (logicielle)
Champ de vision	480 x 345mm à 470 mm de distance
Zoom	Total x33 max. (AVerZOOM™x10 + zoom numérique x23)
Mode double	PA / Station DHCP (serveur/client)
Diffusion WiFi	1080p à 30 i/s, jusqu'à 4K à 30 i/s
Double bande	5 GHz / 2,4 GHz
Miracast	Oui
Compatibilité	802.11a/b/g/n/ac [portée effective 13,7 m (45 pieds)]
Sécurité sans fil	Prend en charge WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
Source d'alimentation	CC 5 V / 2 A, CA 100-240 V
Consommation	8,7 watts (lampe allumée) 7,7 watts (lampe éteinte)
Type de lampe	Lampe LED
USB	USB 2.0 Type-A x2 (dongle WiFi, stockage USB) USB Type mini-B x1
Entrée CC 5 V	Jack d'alimentation
Micro	Intégré
En service	587x159x546 mm (±2 mm pied caoutchouc compris)
Plié	363,5x159x76,3 mm (±2 mm, pied caoutchouc compris)
Poids	2,6 kg (environ 5,7 lb)
Logiciel pris en charge	ePTZ (panoramiques horizontal et vertical et zoom électroniques) Image/ Zone capturée Image par image Minuterie Bibliothèque cloud Enregistrement Annotation

AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas tomber l'appareil ni ne lui faites subir de heurts.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, utilisez la tension d'alimentation correcte.
- Ne placez pas l'appareil de manière à ce que l'on puisse marcher sur le cordon d'alimentation, car cela pourrait provoquer son effilochage ou endommager la prise.
- Ne tirez pas sur le bras mécanique et sur l'appareil dans des directions opposées.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de décharges électriques, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité. Toute modification non autorisée du produit annulera la garantie.
- Pour déplacer l'appareil, tenez-le par le dessous avec les deux mains. Ne déplacez pas l'appareil en le tenant par l'objectif ou par le bras souple.



REMARQUES

LES CARACTÉRISTIQUES SONT SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS AVIS PRÉALABLE. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME N'AYANT QU'UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE.

ATTENTION

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre de type incorrect. La mise au rebut des batteries usagées doit se faire selon les instructions.

COPYRIGHT


©2019 AVer Information Inc. Tous droits réservés.

MARQUES COMMERCIALES

« AVer » est une marque commerciale propriété d'AVer Information Inc. Les autres marques commerciales mentionnées dans ce document à seule fin descriptive appartiennent à leurs sociétés respectives.

Contenido del paquete

Este producto incluye los elementos siguientes. Si falta algún elemento, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto.

Unidad M70W	Mando a distancia	Adaptador de corriente Cable de alimentación*	Cable USB	
				
Pilas AAA	CD de software**	Guía rápida	Tarjeta de garantía***	Llave Wi-Fi (opcional)
				

*El cable de alimentación variará en función de la toma de corriente estándar del país en el que se venda el producto.

**Solo para Japón y Europa

*** Solo para Europa, Japan, Taiwan

Accesorios opcionales



Bolsa de transporte

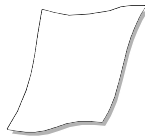
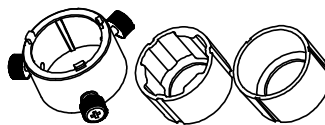


Lámina antirreflectante



Adaptador de microscopio
(acoplador de goma de 28 mm y 34 mm incluido)

Ayuda Adicional

Para preguntas frecuentes, soporte técnico y descargas de software y manuales de instrucciones, visite:

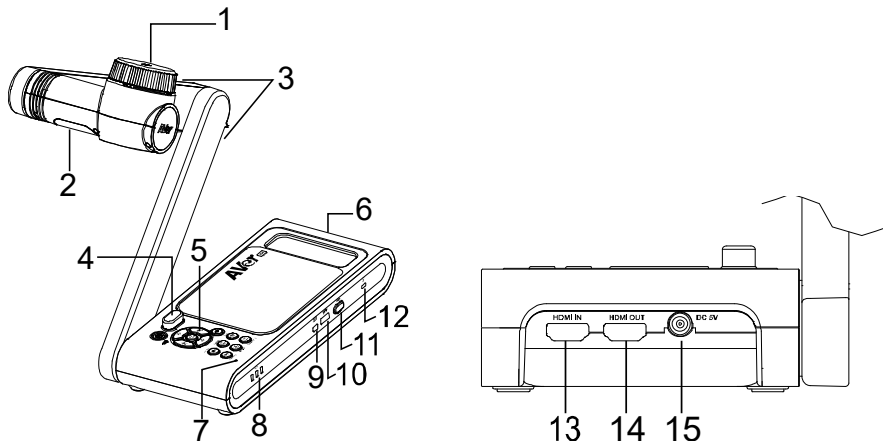
Global:

<http://presentation.aver.com/download-center/>

Soporte técnico:

<https://es.avereurope.com/technical-support>

Información general



1. Cabezal de la cámara	2. Luz LED
3. Brazo	4. Sensor de infrarrojos
5. Panel de control	6. Asa
7. Micrófono integrado	8. Indicador de batería
9. Puerto mini USB	10. Puerto USB
11. Llave Wi-Fi	12. Ranura antirrobo
13. Entrada HDMI	14. Salida HDMI
15. Conector de alimentación de CC	

Combinación de botones

Presione las teclas para operar la función de tecla compuesta.

FACTORY RESET



: Restaura la configuración predeterminada de fábrica.

RESOLUTION



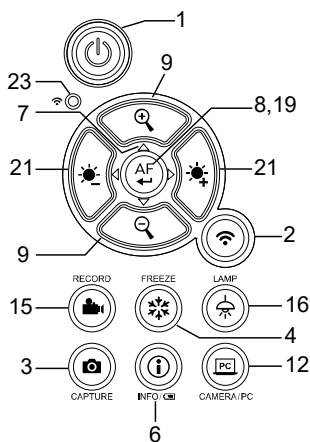
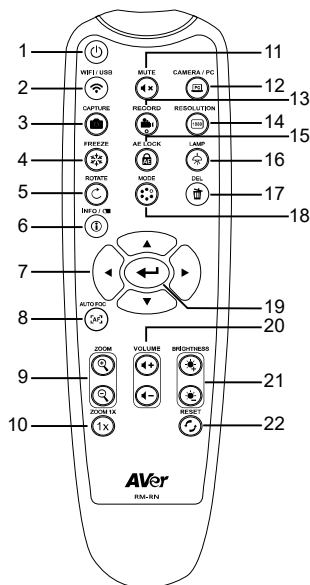
: Pulsar para alternar entre los siguientes modos:
 - Auto detecta la mejor resolución (4K, 720p, 1080p)
 - 1024x768 (si compatibilidad con dispositivo HDMI)
 - 4K 60Hz (si compatibilidad con dispositivo HDMI)

MODE




: Permite alternar entre los modos Normal / Alta velocidad / Alta calidad / Microscopio / Infinito / Macro




Mando a distancia



Nombre	Función
1. POWER	Enciende/Apaga/Pone en modo de espera la unidad*. * El modo en espera está disponible cuando el dispositivo está enchufado.
2. WiFi/USB	Alterna entre los modos WiFi y USB.
3. CAPTURE	Captura una imagen en el modo de cámara. En el modo de captura continua, vuelve a pulsar el botón para detener la captura.
4. FREEZE	Congela las imágenes en vivo.
5. ROTATE	Gira la imagen 0/180° en el modo de cámara.
6. INFO/	Permite ver información del sistema y el nivel de energía de la batería.
7. ▲, ▼, ◀ y ▶	Mueve y acerca la imagen en el modo de transmisión en vivo.
8. AUTO FOC	Ajusta el enfoque automáticamente.
9. ZOOM +/-	Acerca/Aleja la imagen en el modo de cámara.
10. ZOOM 1X	Restablece el nivel de zoom en 100%.
11. MUTE	Desactiva el sonido.
12. CAMERA / PC	Alterna la señal de vídeo entre la cámara y el ordenador del puerto de entrada HDMI.
13. RECORD	Inicia/Detiene la grabación de audio/vídeo. La grabación de vídeo solo se puede guardar en una unidad flash USB.
14. RESOLUTION	Permite alternar entre los siguientes modos: - Detección automática de la mejor resolución (4K, 720p, 1080p) - 1024x768 (en caso de compatibilidad con dispositivos HDMI) - 4K 60 Hz (en caso de compatibilidad con dispositivos HDMI)
15. AE LOCK	Bloquea la exposición de modo que la M70W no trate de establecer la exposición óptima.
16. LAMP	Enciende/Apaga la luz superior.

Nombre	Función
17. DEL	Elimina la imagen o vídeo seleccionado en el modo de reproducción.
18. MODE	Permite alternar entre los modos Normal / Alta velocidad / Alta calidad / Microscopio / Infinito / Macro
19. 	Realiza una selección.
20. VOLUME +/-	Ajusta el volumen.
21. BRIGHTNESS +/-	Ajusta el brillo.
22. RESET +/-	Restablece los ajustes predeterminados de fábrica.
23. Indicador Wi-Fi	Indicador de estado de la Wi-Fi: Consulte la sección Indicadores LED .

Indicadores LED

Nombre	Indicador de estado
Alimentación 	Verde fijo: encendido Ninguna luz: apagado Rojo fijo: modo de espera* * El modo en espera está disponible cuando el dispositivo está enchufado.
Batería 	Verde fijo (x3): batería cargada (100% ~ 60%) Verde fijo (x2): 60% ~ 30% de batería Verde fijo (x1): 30% ~ 5% de batería Rojo fijo (x1): 5% ~ 0% de batería Rojo intermitente (x1): sin batería Naranja fijo (x3): batería anómala
WiFi 	Azul fijo: modo AP listo / STA conectado Azul intermitente lento: conexión de software con la cámara Azul intermitente corto: crear modo AP / conectando STA Verde fijo: modo Miracast listo Verde intermitente lento: inicio de transmisión Miracast Verde intermitente rápido: búsqueda de dispositivo Miracast / conectando

[Nota]

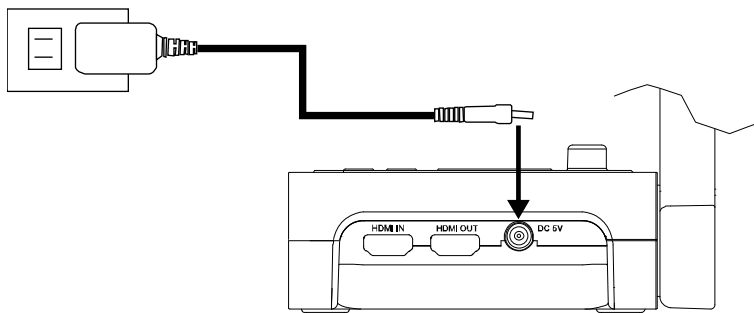
La batería se agotará definitivamente después de un uso prolongado. No intente sustituir la batería. Póngase en contacto con su distribuidor.

Conexión de dispositivos



Carga Y Conexión De La Alimentación

1

Conecte el adaptador de corriente y encienda el M70W.

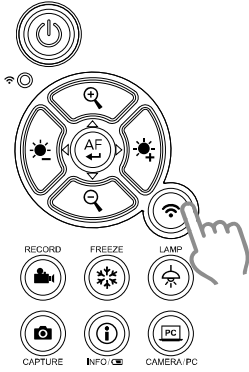


[Nota]

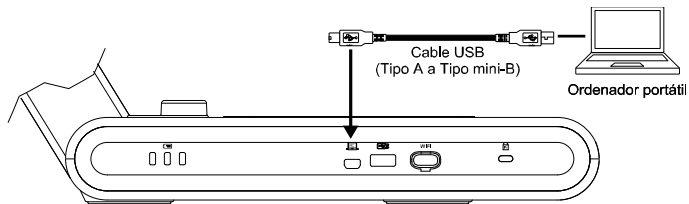
- **Cargue la cámara completamente antes de utilizarla por primera vez.**
- Cuando la cámara está encendida, está en modo «**En espera**». En el modo de espera, se puede cargar a través de una conexión USB desde otro dispositivo; pero se requiere una fuente de alimentación de 5V y 2A, y el tiempo de carga es superior.
- El ordenador portátil, el proyector o el monitor no pueden proporcionar suficiente energía a la cámara a través de la conexión USB mientras la cámara está en funcionamiento.
- **Cuando** se cargue la cámara a través de la toma de corriente, el indicador de batería parpadeará en verde.
- Pulse  +  para reiniciar cuando la cámara no funcione correctamente.

Conexión USB

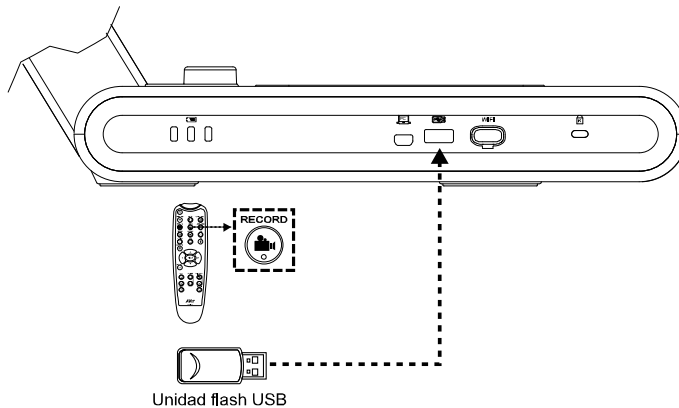
1 Pulse el botón Wi-Fi para desactivar el modo Wi-Fi.



Conecte el M70W a un portátil/PC mediante el puerto USB.



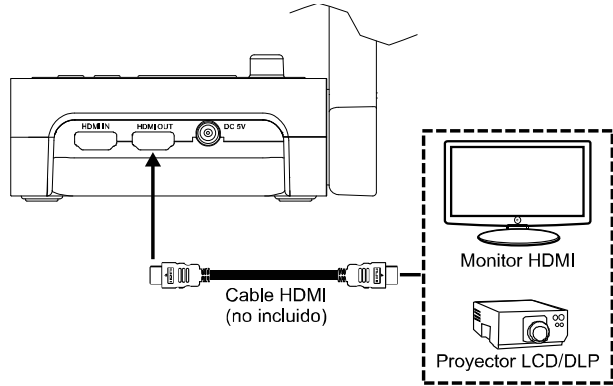
2 Conecte una llave USB al puerto USB para guardar el archivo de grabación.



Conexión de entrada/salida HDMI

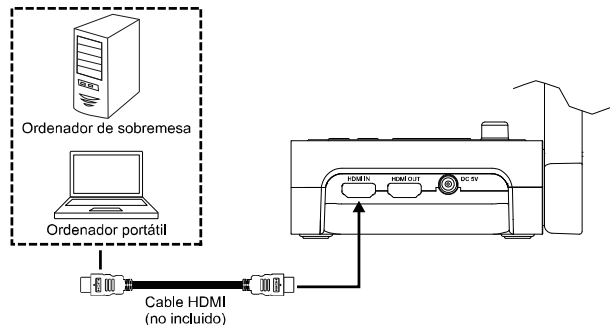
1

Conecte el M70W a un ordenador portátil y a una pantalla HDMI.



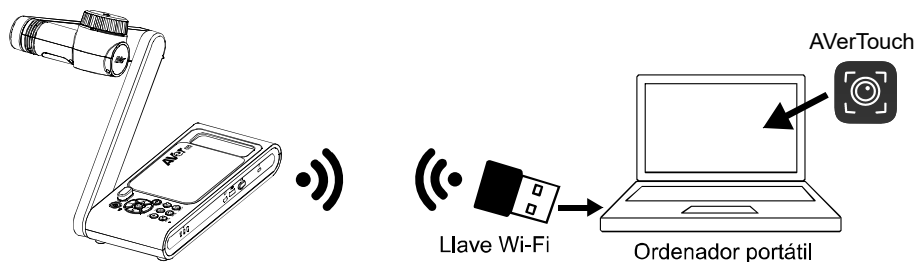
2

Conecte el M70W a un portátil/PC mediante el puerto de entrada HDMI.

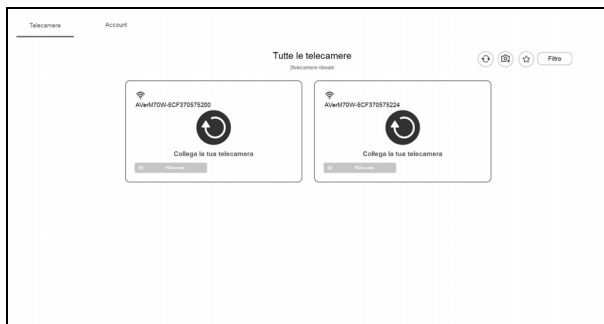


Conexión P2P con llave Wi-Fi (opcional)

- 1 Conecte la llave Wi-Fi a un PC/portátil e instale la aplicación AVerTouch.

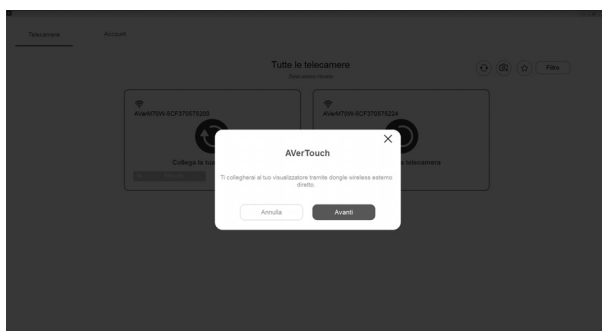


- 2 Abra la aplicación AVerTouch y haga clic en  para conectar la cámara.



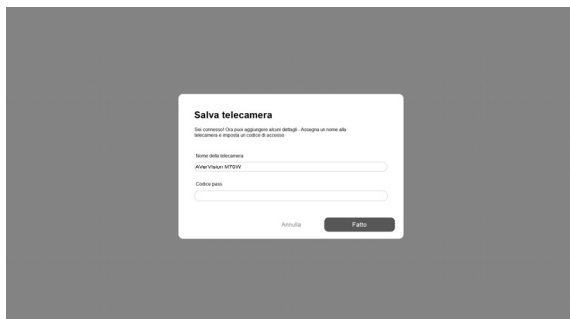
[Nota] Compruebe el número de serie en la parte inferior de la cámara para detectar la cámara.

- 3 Haga clic en **Siguiente** para continuar.



4

Introduzca el nombre de la cámara y el código de acceso y haga clic en Listo para continuar.



5

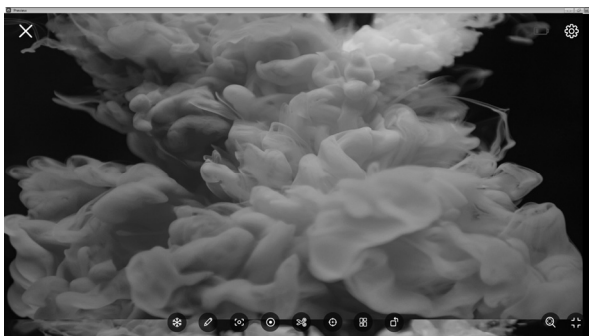
Haga clic en el botón Listo para conectar la cámara.



[Nota] La conexión tardará unos 60 segundos en establecerse.

6

Seleccione X para salir de la página de la vista en vivo.

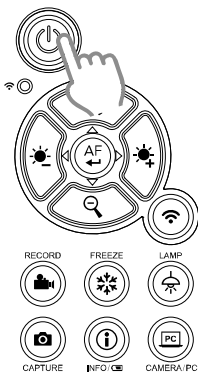


[Nota] Una vez establecida la conexión, se mostrará la vista en vivo de la cámara.

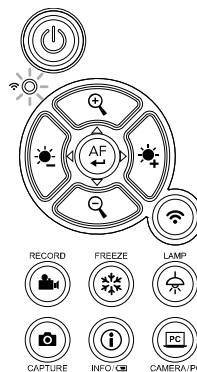
Conexión Wi-Fi

1

Encienda la cámara.

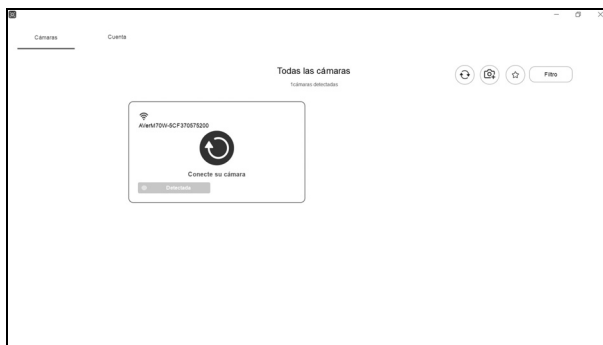


Compruebe el estado de la Wi-Fi (indicador azul encendido).



2


Open AVerTouch and follow on-screen instruction to enable Wi-Fi function on camera.



[Nota]


- El software detectará automáticamente la cámara en su red.
- Seleccione la cámara que desee conectar.
- El nombre de la cámara será «AverCam WiFi dongle *dirección mac*» (la dirección MAC variará de una cámara a otra).

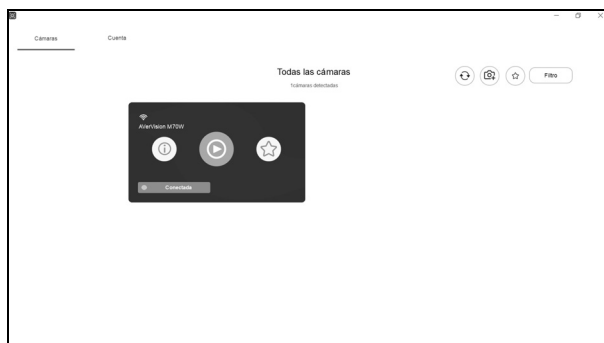
3

Seleccione  para establecer una conexión con la cámara.




4

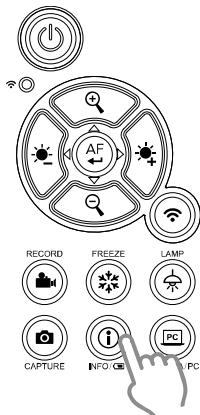
Seleccione  para cambiar a la pantalla en vivo de la cámara.








Conexión Miracast

1

Pulse  para acceder al menú de opciones.

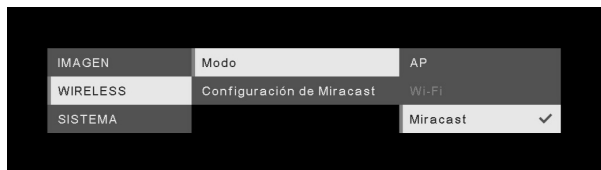


[Nota]

- Utilice los botones , ,  y  para ir a la opción y pulse el botón  para confirmar la selección.
- El dispositivo de pantalla requiere la instalación de una llave Miracast comercial, como la de Microsoft (adaptador inalámbrico).

2

(Inalámbrico > Modo > Miracast) para activar el modo Miracast




3

Seleccione "Configuración de Miracast" > dispositivo de pantalla.



[Nota]

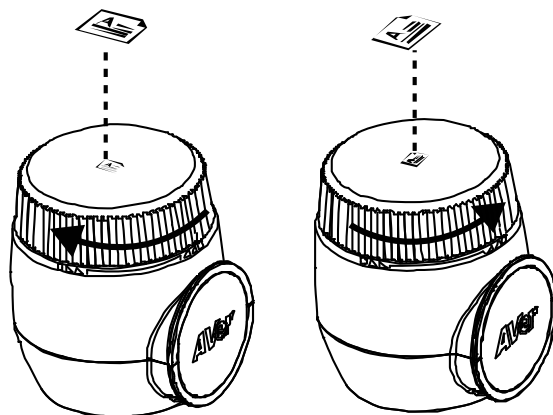
- Se mostrarán los dispositivos de pantalla
- Pulse  para retroceder en el menú
- La imagen de la cámara se proyectará en la pantalla del dispositivo de pantalla.

Uso de la cámara

Posición del objeto

El icono en la parte superior del cabezal de la cámara permite al usuario colocar el objeto en la posición correcta (no invertida).

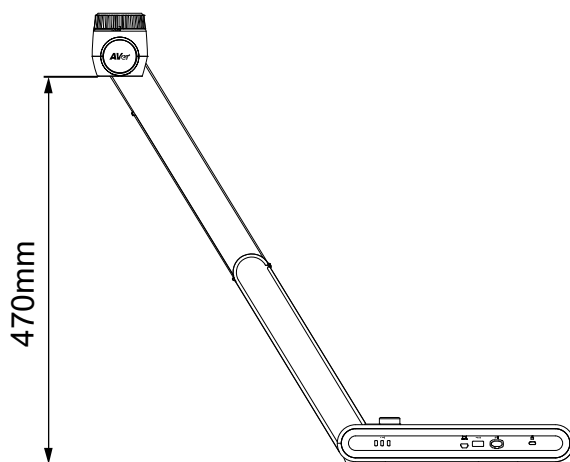
Es posible girar la rueda de ajuste de la posición 90° para cambiar la posición del icono (véase la figura).



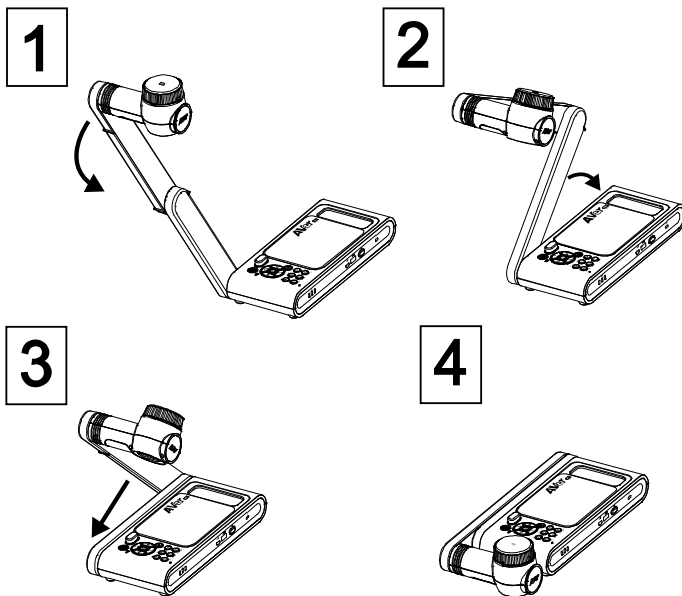
Uso de la cámara

Área de disparo

Cuando la cámara se encuentra a una altura de 470 mm, el área de disparo se corresponde a un tamaño A3.

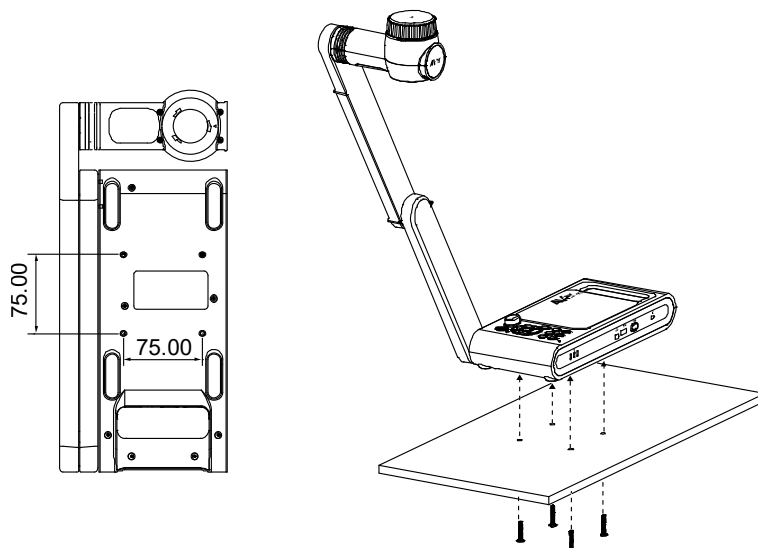


ALMACENAMIENTO DE LA CÁMARA



Montaje de la cámara en una superficie plana

[Nota] 4 tornillos M4 (profundidad de 5 mm)

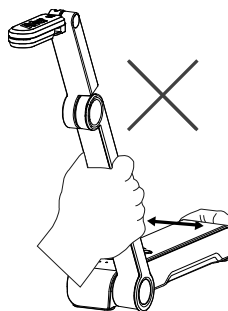
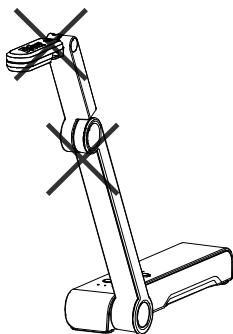


Especificaciones

Sensor	CMOS 1/3,2	
Número de píxeles	13 megapíxeles	
Velocidad de fotogramas	60 fps (máx.)	
Modo de imagen	Normal / Alta velocidad / Alta calidad / Microscopio / Infinito / Macro	
Efecto	Girar / Congelar	
Salida HDMI	4K; 1080p 60Hz; 720p 60Hz	
Enfoque	Auto / Manual / Área (SW)	
Área de disparo	480 x 313 mm a 470 mm	
Zoom	Total de 33X máx. (AVerZOOM™ de 10X + zoom digital 23X)	
Modo dual	AP / Estación DHCP (servidor/cliente)	
Transmisión Wi-Fi	1080p a 30fps, hasta 4K a 30fps	
Banda dual	5 GHz / 2,4 GHz	
Miracast	Sí	
Compatibilidad	802.11a/b/g/n/ac (alcance efectivo aprox. 14 m [45 pies])	
Seguridad inalámbrica	Compatible con WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS	
Fuente de alimentación	5 VCC/ 2A, 100-240 VCA	
Consumo	8,7 vatios (lámpara encendida) 7,7 vatios (lámpara apagada)	
Tipo de lámpara	Luz LED	
USB	2 USB 2.0 tipo A (llave Wi-Fi, almacenamiento USB) USB tipo mini-B x 1	
Entrada de 5 VCC	Conector de alimentación	
Micrófono	Integrado	
En uso	587mm (largo) x 159 mm (ancho) x 546mm (alto) (+/- 2 mm con los pies de goma)	
Plegada	363,5mm (largo) x 159mm (ancho) x 76,3mm (alto) (+/- 2 mm con los pies de goma)	
Peso	2,6 kg (aprox. 5,7 libras)	
Software compatible	ePTZ Imagen / Área de captura Imagen por imagen Temporizador	Biblioteca en la nube Grabación Anotación

ADVERTENCIA

- No deje caer la cámara ni la someta a golpes.
- Utilice la tensión de alimentación adecuada para no dañar la cámara.
- No coloque la cámara en un sitio donde el cable pueda ser pisado; de lo contrario, el cable o el enchufe podrían deteriorarse o sufrir daños.
- Sostenga la parte inferior de la cámara con ambas manos para mover la cámara. No toque la lente ni el brazo flexible para mover la cámara.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la lluvia o la humedad. En caso de realizarse modificaciones no autorizadas en el producto, se invalidará la garantía.
- No tire del brazo mecánico y la cámara en sentido contrario.



AVISO

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE OFRECE EXCLUSIVAMENTE A TÍTULO DE REFERENCIA.

PRECAUCIÓN

Existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por un tipo de batería incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

COPYRIGHT



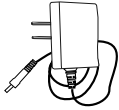


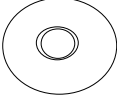



©2020 AVer Information Inc. Todos los derechos reservados.

MARCAS COMERCIALES

«AVer» es una marca comercial propiedad de AVer Information Inc. Otras marcas comerciales utilizadas en este documento con fines descriptivos pertenecen exclusivamente a sus empresas correspondientes.

Contenuto della confezione

I seguenti articoli vengono forniti in dotazione con questo prodotto. Qualora vi siano articoli mancanti, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto

Unità M70W	Telecomando	Adattatore di corrente Cavo di alimentazione*	Cavo USB	
				
Batterie AAA	CD software**	Manuale d'istruzioni	Scheda di garanzia ***	Dongle Wi-Fi (Opzionale)
				

* Il cavo di alimentazione varia a seconda della presa di corrente standard del paese in cui viene venduto.

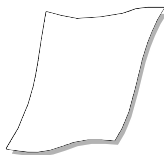
***Solo per Giappone ed Europa

** Solo per Giappone, Taiwan, ed Europa

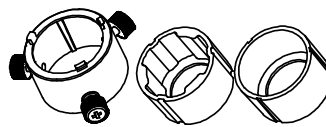
Accessori opzionali



Borsa di
trasporto



Foglio anti-riflesso



Adattatore microscopio

(raccordi in gomma da 28mm e 34mm forniti in dotazione)

Altro Aiuto

Per Domande tecniche, assistenza tecnica, download di software e manuale di istruzioni, invitiamo a visitare:

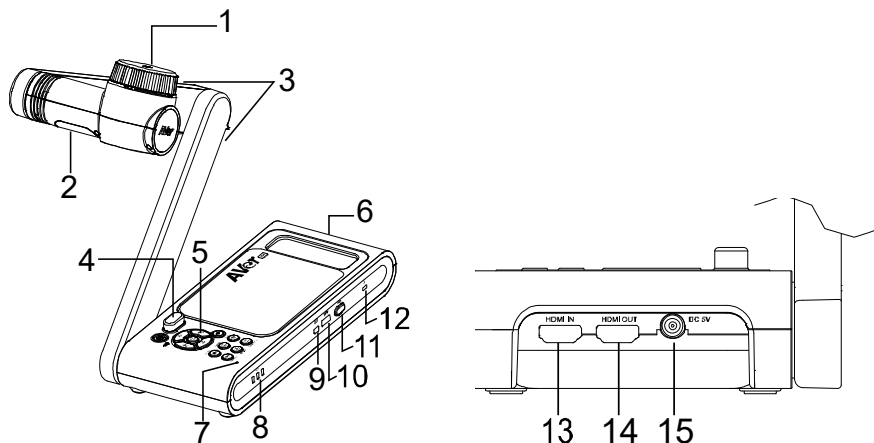
A livello mondiale:

<http://presentation.aver.com/download-center/>

Assistenza tecnica:

<https://aver.com/technical-support>

Panoramica



1. Testa della telecamera	2. Illuminazione LED
3. Braccio	4. Sensore IR
5. Pannello di controllo	6. Impugnatura
7. MIC integrato	8. Spia della batteria
9. Porta mini-USB	10. Porta USB
11. Dongle Wi-Fi	12. Anti-theft Slot
13. Ingresso HDMI	14. Uscita HDMI
15. Jack di alimentazione CC	

Chiave Composita

Tenere premuto per 3 secondi per azionare la funzione Chiave Composita.

FACTORY RESET



: Ripristino alle impostazioni predefinite di fabbrica.

RESOLUTION



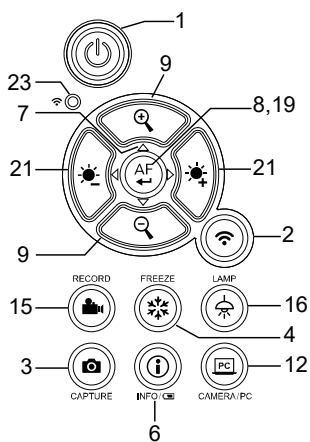
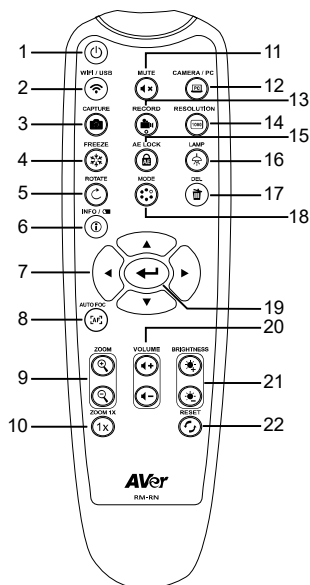
: Premere per passare da una modalità all'altra:
 - Rileva automaticamente la risoluzione migliore (4K, 720P, 1080P)
 - 1024x768 (Se supportato dal dispositivo HDMI)
 - 4K 60Hz (se supportata dal dispositivo HDMI)

MODE




: Premere per spostarsi fra le seguenti modalità:
 Normale, Movimento, Alta qualità, Microscopio, Infinito, Macro

Telecomando






Nome	Funzione
1. CALIMENTAZIONE	Accende/spegne/mette in standby l'unità.* *La modalità standby è supportata quando l'alimentazione è collegata.
2. WiFi/USB	Si sposta fra la modalità WiFi e USB.
3. CATTURA	Cattura l'immagine fissa in modalità Videocamera. In modalità di acquisizione continua, premere di nuovo questo pulsante per fermare.
4. BLOCCA	Blocca le immagini in diretta.
5. RUOTA	Ruota l'immagine di 0/180° in modalità Fotocamera.
6. INFO/	Premere per visualizzare le informazioni di sistema e lo stato di carica della batteria.
7. ▲, ▼, ◀, & ▶	Pan e ingrandimento immagine in streaming dal vivo.
8. MESSA A FUOCO AUTOMATICA	Regola automaticamente la messa a fuoco.
9. ZOOM +/-	Aumenta/riduce l'ingrandimento immagine in modalità fotocamera.
10. ZOOM 1X	Resetare il livello di zoom al 100%.
11. DISATTIVA AUDIO	Impostare il volume su disattiva audio.
12. TELECAMERA / PC	Passare il segnale video fra fotocamera e computer dalla porta di ingresso HDMI
13. REGISTRAZIONE	Avviare/interrompere la registrazione audio & video. La registrazione video può essere salvata solo in un drive flash USB.
14. RISOLUZIONE	Premere per spostarsi fra le seguenti modalità: - Rileva automaticamente la risoluzione migliore (4K, 720P, 1080P) - 1024x768 (Se il dispositivo HDMI la supporta) - 4K 60Hz (Se il dispositivo HDMI la supporta)
15. BLOCCO AE	Blocca l'esposizione per interrompere la ricerca, da parte di M70W, dell'esposizione ottimale.

Telecomando

Nome	Funzione
16. LAMP	Accende o spegne la luce superiore.
17. ELIMINA	Elimina l'immagine/video selezionati in modalità di Riproduzione.
18. MODALITÀ	Premere per alternare fra Normale, High frame, e Alta Qualità, Microscopio, Infinito, o modalità Macro.
19. 	Effettuare una selezione.
20. VOLUME +/-	Regolare il volume.
21. LUMINOSITÀ +/-	Regolare la luminosità.
22. RESET +/-	Ripristino alle impostazioni predefinite di fabbrica.
23. Spia WiFi	Spia di stato WiFi: rimandiamo alla sezione spia LED

Spia LED

Nome	Indicatore di stato
Alimentazione 	Verde fisso: Alimentazione Nessuna spia Spegnimento Rosso fisso: Modalità standby* *La modalità standby è supportata quando l'alimentazione è collegata.
Batteria 	Verde fisso (x3): La batteria è carica (100% ~ 60%) Verde fisso (x2): La batteria è al 60% ~ 30% Verde fisso (x1): La batteria è al 30% ~ 5% Rosso fisso (x1): La batteria è al 5% ~ 0% Rosso lampeggiante (x1): La batteria è scarica Arancione fisso (x3): La batteria ha un comportamento anomalo
WiFi 	Blu fisso Modalità AP Pronta / STA connesso Blu lampeggiante lento: Connessione del software con la telecamera Blu lampeggiante breve: Crea modalità AP / connessione STA Verde fisso: Modalità Miracast pronta Verde lampeggiante lento: Avvio streaming Miracast Verde lampeggiante veloce: Scansione dispositivo Miracast / connessione in corso

[Nota]

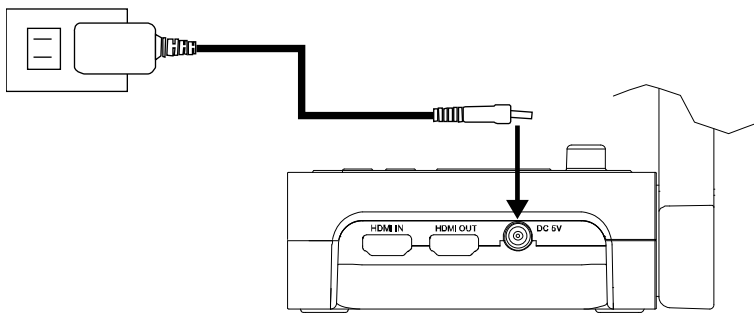
La batteria sarà completamente scarica per un utilizzo a lungo termine. Non sostituire la batteria da soli. Si prega di contattare il proprio rivenditore.

Collegamento del dispositivo



Collegamento del dispositivo

1

Inserire l'adattatore di alimentazione e accendere il dispositivo M70W.



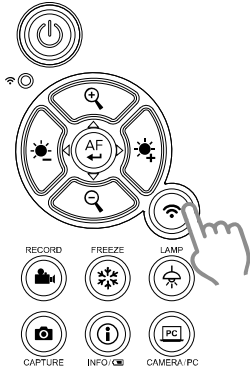
[Nota]

- Si prega di **caricare completamente la telecamera per il primo utilizzo.**
- **Quando** la telecamera è accesa, la telecamera si trova nella modalità "**Standby**". In modalità standby, il caricamento può avvenire con il collegamento USB tra altri dispositivi, tuttavia l'alimentazione necessaria è 5V2A e il tempo di carica sarà più lungo.
- Il **computer** portatile, proiettore o monitor **non sono in grado** di fornire alimentazione tramite il collegamento USB mentre la telecamera è in funzione.
- Quando la fotocamera è in carica con la presa a muro, la spia della batteria è di colore verde lampeggiante.
- Premere  +  per riavviare quando la fotocamera non funziona correttamente.

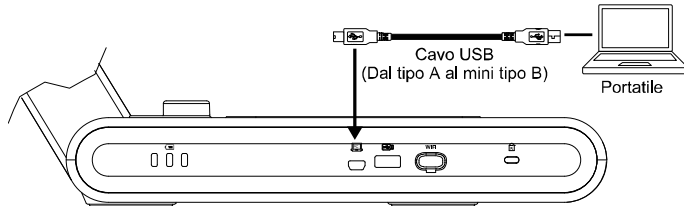
Collegamento USB

1

Premere il pulsante Wi-Fi per disattivare la modalità Wi-Fi.

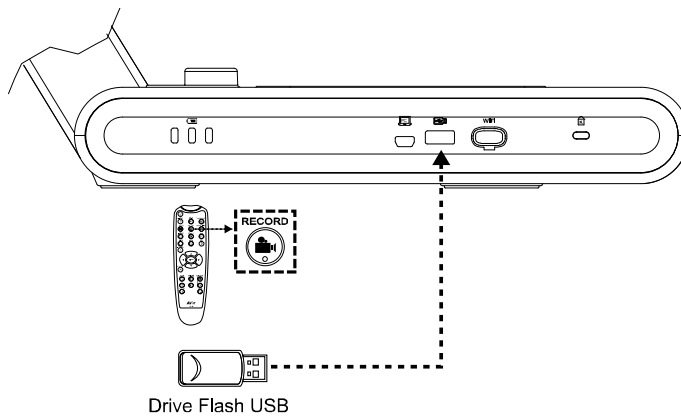


Collegare il dispositivo M70W al laptop/PC con la porta USB.



2

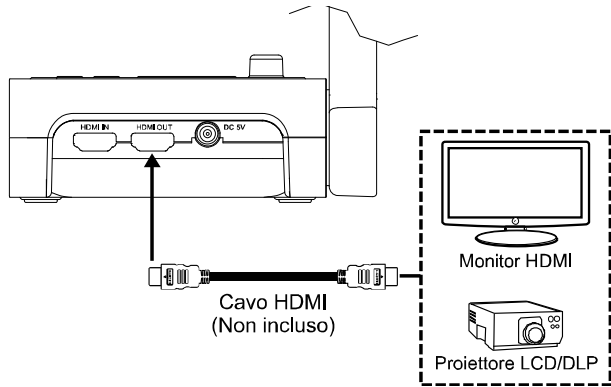
Collegare la pen drive USB alla porta USB per salvare il file della registrazione.



Collegamento HDMI

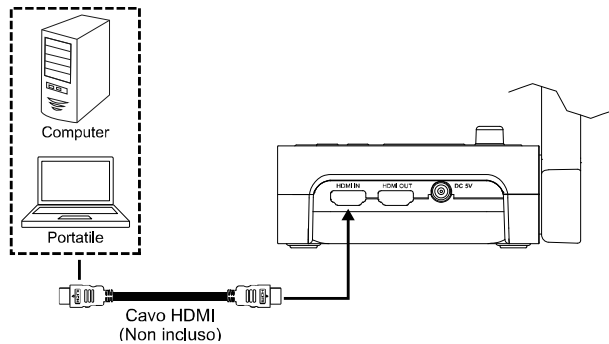
1

Collegare il dispositivo M70W al display HDMI con la porta di uscita HDMI.



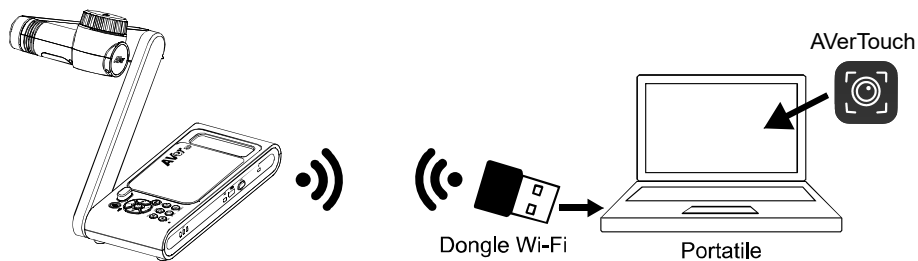
2

Collegare il dispositivo M70W a un laptop/PC con porta di ingress HDMI.

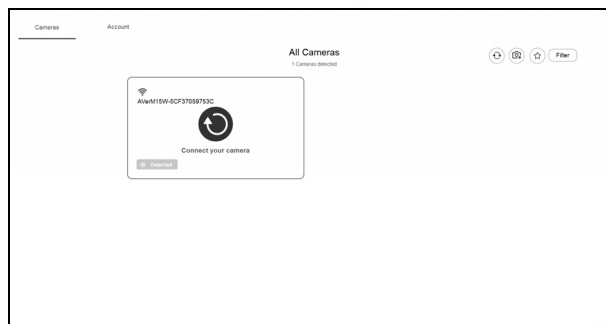


Connessione P2P tramite Dongle Wi-Fi (Opzionale)

1 Collegare il dongle Wi-Fi al PC/computer fisso e installare l'applicazione AVerTouch.

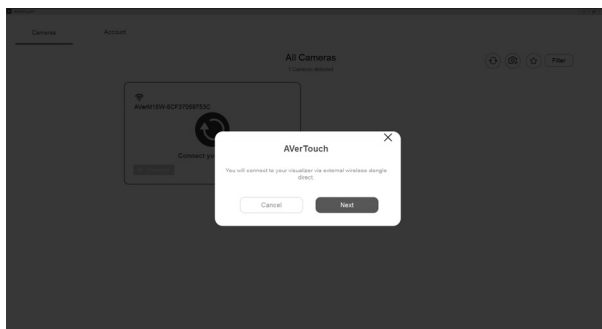


2 Aprire l'applicazione AVerTouch, fare clic su  per collegare la telecamera.

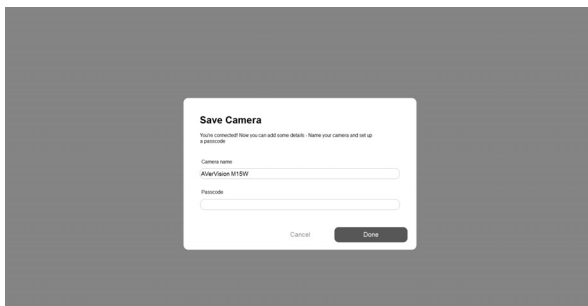


[Nota] Controllare il numero seriale nella parte inferiore della telecamera per trovare la

3 Fare clic su Avanti per continuare.



- 4 **Inserire il nome della telecamera e il codice di accesso, fare clic su Fatto per continuare.**



- 5 **Fare clic sul pulsante fatto per collegare la telecamera.**



[Nota] Il completamento della connessione richiede indicativamente 60 secondi.

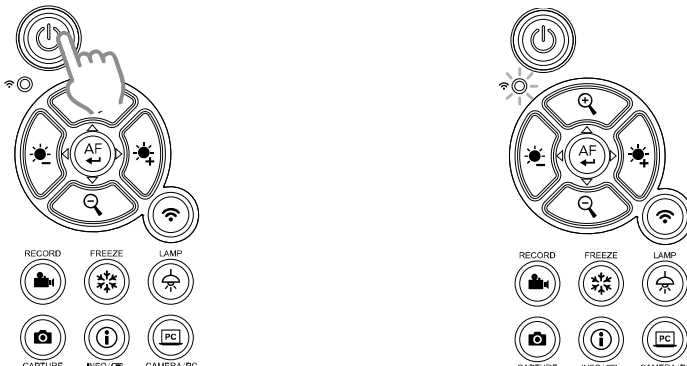
- 6 **Selezionare X per uscire dalla pagina di visualizzazione in diretta.**



[Nota] Quando il collegamento va a buon fine, si dovrebbe vedere la vista in diretta della telecamera.

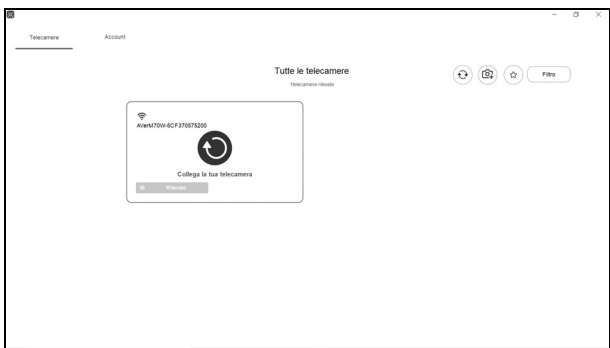
Connessione Wi-Fi

1 **Accendere la telecamera.** **Controllare lo stato della Wi-Fi – Spia blu accesa.**



RECORD FREEZE LAMP
CAPTURE INFO CAMERA/PC

2 **Aprire AVerTouch e seguire le istruzioni a video per attivare la funzione Wi-Fi sulla fotocamera**



[Nota]

- Il software rileverà automaticamente la telecamera sulla rete.
- Selezionare la telecamera alla quale si desidera collegarsi.
- Il nome della telecamera sarà "AVer 'nome modello' - Mac address dongle Wi-Fi". Il Mac address sarà diverso rispetto al dispositivo.

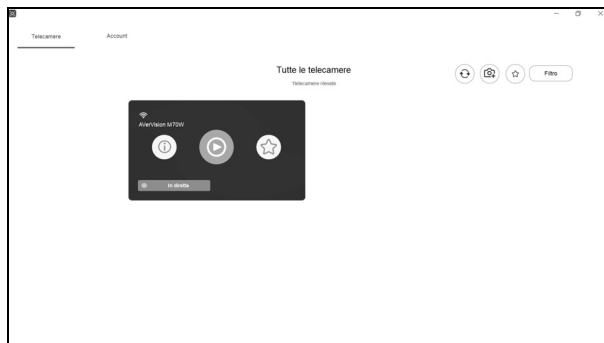
3

Selezionare  per eseguire la connessione con la telecamera.



4

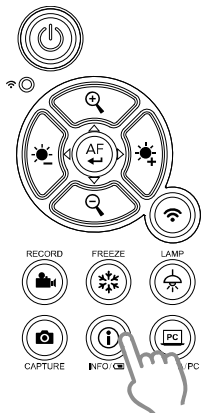
Selezionare  per passare alla schermata in diretta della telecamera.








Connessione Miracast

1

Premere  per accedere al menu di selezione.

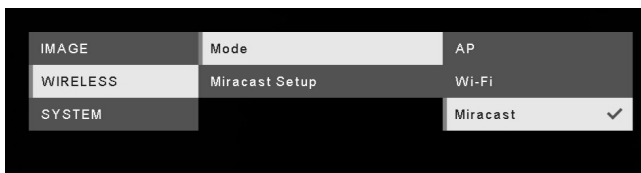


[Nota]

- Usare il pulsante , ,  e  per andare alla selezione e premere il pulsante  per confermare la selezione.
- Un Dongle Miracast commerciale (Adattatore Wireless) è necessario per il dispositivo display.

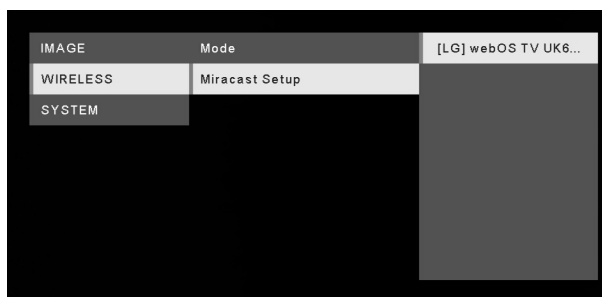
2

Selezionare Wireless > Modalità > Miracast per attivare la modalità Miracast.




3

Selezionare Miracast > dispositivo di visualizzazione.



[Nota]

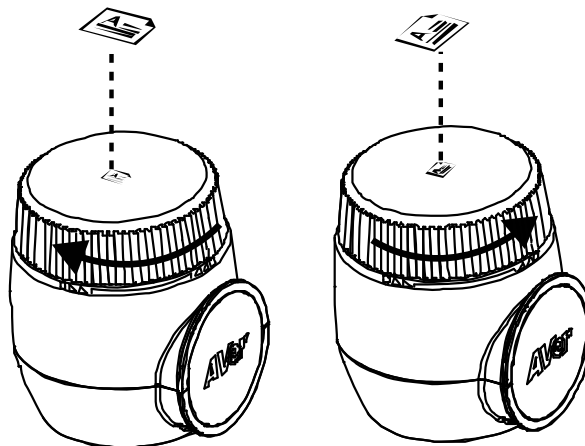
- I dispositivi display rilevati verranno elencati.
- Premere  per tornare indietro al menu.
- L'immagine della telecamera verrà visualizzata sullo schermo del dispositivo di

Uso della telecamera

Posizione dell'oggetto

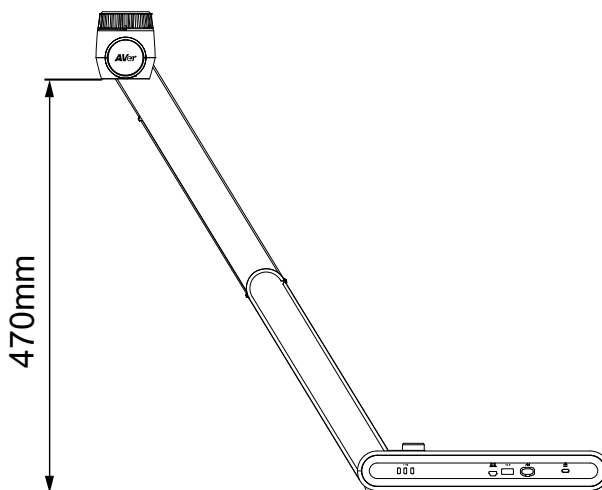
L'icona sulla parte superiore della testa della telecamera può aiutare l'utente a posizionare l'oggetto in direzione positiva.

La rotella di regolazione della direzione può ruotare di 90° per cambiare l'icona in 2 posizioni (fare riferimento alla figura).

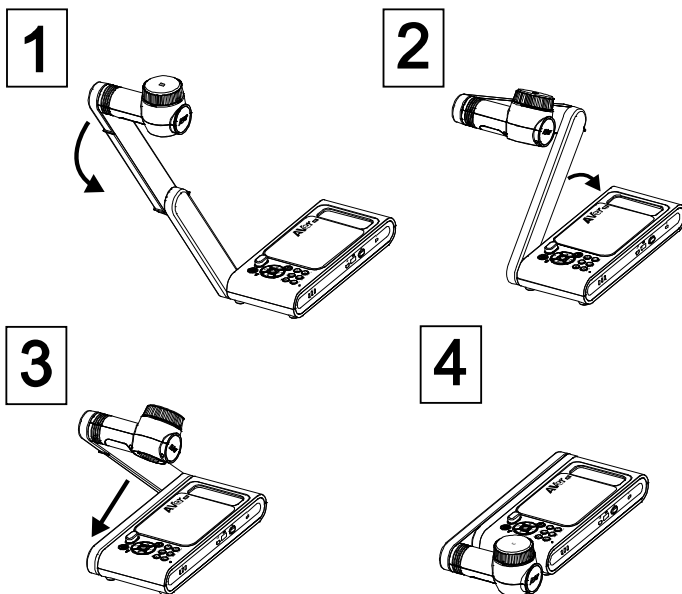


Area di ripresa

Quando la posizione della fotocamera è alta 470 mm, l'area di ripresa sarà in formato A3.

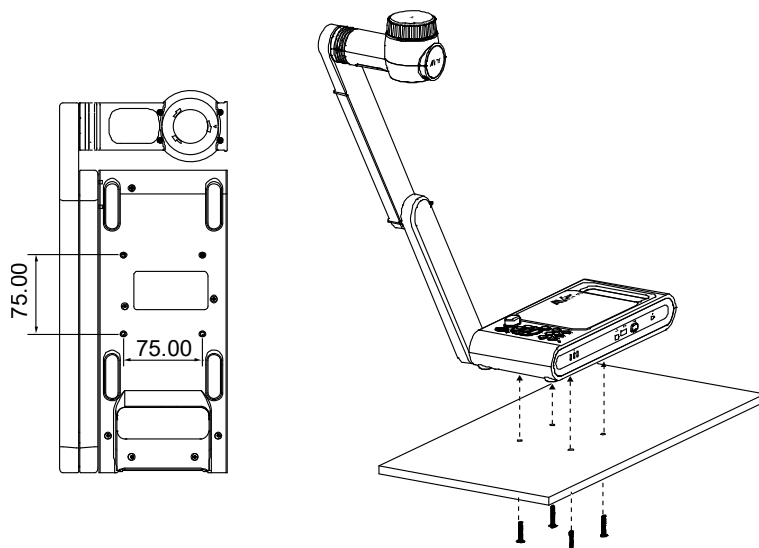


Archiviazione nella telecamera



Montaggio della telecamera su una superficie piatta

[Note] 2 viti M4, la profondità è 5mm.

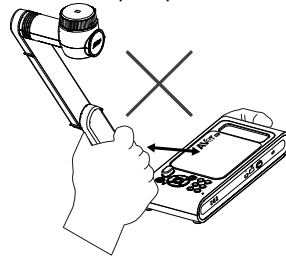
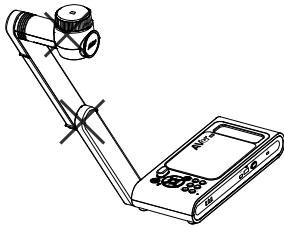


Specifiche tecniche

Sensore	1/3.2 CMOS
Conteggio Pixel	13 megapixels
Frame Rate	60 fps (max.)
Modalità immagine	Normale / High Frame / Alta qualità / Microscopio/Infinito/Marco
Effetto	Ruota / Blocca
Uscita HDMI	4K;1080p 60Hz; 720p 60Hz
Messa a fuoco	Auto / Manuale / Area (SW)
Area di ripresa	480mm x345mm @ 470 mm
Ingrandimento/Rimpicciolimento	Total 33X massimo (10x AVerZOOM™ + 23X Digital zoom)
Modalità Doppia	AP / Station DHCP(Server/Client)
Streaming Wi-Fi	1080P@30fps, up to 4K@30fps
Doppia banda	5GHz/2.4GHz
Miracast	Sì
Compatibilità	802.11a/b/g/n/ac (gamma effettiva 45 ft)
Sicurezza wireless	SUPPORTA WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
Fonte di alimentazione	CC5V/ 2A, AC 100-240V
Consumo	8.7 Watt (lampada accesa) 7.7 Watt (lampada spenta)
Tipo di lampada	Spia LED
USB	USB2.0 Tipo-A x2 (Dongle WiFi, Archiviazione USB) USB di tipo mini-B x 1
Ingresso CC 5V	Jack di alimentazione
MIC	Integrato
Funzionamento	587mm(lunghezza) 159 mm(larghezza)*546mm(altezza) (+/-2mm mm con piedini in gomma)
Piegato	363.5mm(lunghezza)*159mm(larghezza)*76.3mm(altezza) (+/-2mm mm con piedini in gomma)
Peso	2.6 kg (indicativamente 5.7 libbre)
Software supportato	ePTZ Immagine / Area di cattura Immagine per immagine Timer Libreria cloud Registrazione in corso Annotazione

WARNING

- Non lasciar cadere la fotocamera e non sottoporla a urti fisici.
- Utilizzare la corretta tensione di alimentazione per evitare di danneggiare la telecamera.
- Non posizionare la fotocamera in un punto in cui il cavo possa essere calpestato, in quanto ciò potrebbe causare lo sfilacciamento o il danneggiamento del cavo o della spina.
- Per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non esporre questo dispositivo alla pioggia o all'umidità. La garanzia decade in caso di modifiche non autorizzate al prodotto.
- Non tirare il braccio meccanico e la parte della telecamera nella direzione opposta.
- Tenere la parte inferiore della fotocamera con entrambe le mani per spostare la fotocamera. Non afferrare l'obiettivo o il braccio flessibile per spostare la fotocamera.



INFORMATIVA

LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO. LE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE SONO PRESENTATE UNICAMENTE A SCOPO DI RIFERIMENTO.

COPYRIGHT

©2020 AVer Information Inc. Tutti i diritti riservati.

MARCHI COMMERCIALI

“AVer” è un marchio registrato da AVer Information Inc. Altri marchi commerciali qui usati unicamente a scopo descrittivo appartengono alle rispettive aziende.

ATTENZIONE

Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con una di tipo errato. Smaltire le batterie usate a seconda delle istruzioni.

ATTENZIONE

- Pericolo di esplosione in caso di sostituzione della batteria con una di tipo non corretto.
- Smaltire le batterie usate in modo sicuro e corretto.

