

VILTROX

DC-550

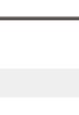
5.5-inch HD Portable Monitor



www.viltrox.com

Please read the User Manual carefully before using this product.
Please keep this Manual properly for future reference.
Please use it correctly after fully understanding the contents herein.

Shenzhen Juying Technology Co., Ltd. Executive Standard QJYH-K001-2019
Tel: +86-755-26177324 Fax: 0755-26177323
Email: info@viltrox.com Website: www.viltrox.com
Address: 1207, Floor 12, Block B, Chino Science & Technology Building, Minshi Street,
Longhua, Shenzhen/Guangdong, China
Production Address: Floor 3, Building 2, Smauto Science Park, No. 524, Juyuan Road,
Quchang Town, Hujiang District, Huzhou, Guangdong, China



Contents

Warning	1
Cleaning	2
Operation precautions	2
Introduction to functions	3
Part identification	4
Installation of battery and adapter	5
Connection of HDMI high-definition signal cable	6
Hood	6
Mounting method of device	7
Menu function	7
Troubleshooting	9
Available signal format	9
Product specifications	10
Firmware update	10

Warning

About batteries, chargers and power adapters
Please use a compatible battery or power adapter. Please purchase a proper battery or power adapter separately if necessary.

Operation of LCD screen

- Do not put any heavy objects on the LCD screen, otherwise, the screen may lose the uniformity.
- If this device is used in a cold environment, horizontal lines or afterimages may appear on the screen, which is not a malfunction. The screen will return to normal after the display warms up.
- If a fixed image (such as a split image or time code, or a still image) is displayed for a long time, afterimages may be left on the screen and even layered into a ghost image.
- The screen and chassis may gradually become hot during operation, which is not a malfunction.
- The LCD screen used in this equipment is produced with high precision technology, so only a small number of pixels may appear as "bright spots", or remain dark (black), brighter (red, green, or blue) or flicker. In addition, sometimes such "bright spots" naturally be formed due to the physical characteristics of LCD screen after a long period of use, which is not a malfunction.

Introduction to functions

DC-550 is a 5.5-inch HD monitor with a resolution of 1920×1080 pixels. It can be used in digital cameras or digital HD camcorders with interchangeable lenses to display the HDMI video signal from the camera in real time. With powerful functions, it provides photographers with an auxiliary system for monitoring, and meanwhile meets the needs of photographers for HD images.

Product features:

- 3D LUT function:** 3D LUT is used to control full stereo color space and greatly expand the color display potential of the monitor, and it is also a solid backing for the realization of WYSIWYG for hardware calibration. 3D LUT files are loaded through SD card, and different display effects can be switched by selecting different files.
- Audio column:** Monitor the audio signal in the HDMI high-definition signal, and switch the waveforms at different levels in real time.
- Gyroscope functions:** This device has gyroscope detection function to adjust the screen up and down and automatically flip the image without manual adjustment, optimize and improve the user experience, and thus better meet the needs of photographers.
- Brightness histogram:** It can monitor the brightness of incoming HDMI high-definition images, as well as capture and display brightness change values in real time according to changes in the image.
- False color function:** It can achieve more precise exposure and lighting control through image conversion, with red for excessive lighting, blue for insufficient lighting and green for appropriate lighting conditions.
- Focusing function:** Set the focus on the screen area.
- De-squeeze function:** Restores the compressed and deformed image of the camera, displaying the original proportion of the physical object.
- Power supply:** It can switch among the three power supply modes of DC adapter, lithium battery and Type-C at any time to fully meet the power supply needs of customers in different scenarios without waiting for a single power supply.
- Shortcut keys:** F1/F2/F3, it can set different shortcut keys according to the customer's preferences, to meet the needs of one-key setting without entering the menu for setting.
- Signal:** This device has HDMI IN function; in addition, it comes with HDMI OUT output function, which is convenient to connect other monitors or devices on site and thus meet the external expansion display functions of different photographers.
- SD card interface:** It supports SD card upgrade, 3D LUT function file loading. This interface is designed with an automatic pop-up function. SD card can be inserted after pressing it lightly; the SD card will automatically pop up after pressing it hard again, which is convenient for operation.

Cleaning

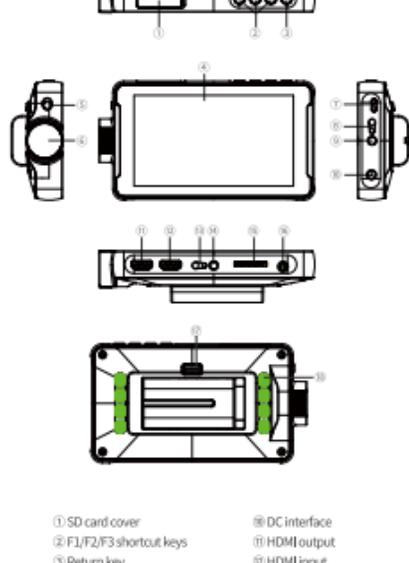
1. Please remove the battery before cleaning.
2. The surface of the LCD screen has been specially treated to reduce reflected light, so its performance may be reduced in case of improper maintenance.
3. Gently wipe the screen or chassis with a soft and dry cloth (such as a cleaning cloth or glass cleaning cloth).
4. Remove stubborn stains using neutral detergent.
5. Do not clean this device using thinner, alcohol and other organic solvents to avoid damage to the chassis and screen.
6. Do not wipe the chassis with a rough cloth to avoid scratching the surface of the chassis.
7. The surface coating of the chassis may be damaged or peeled off after it has been in contact with rubber or vinyl products for a long time.

Operation precautions

Please read this User Manual and the operation instructions of camera carefully.

1. Do not place this device near liquids, because it is not designed with waterproof, splash-proof and dust-proof functions.
2. Do not place this device in the sun for a long time, or make it close to a place with high temperature for a long time, so as not to cause deformation or malfunction of machine.
3. Do not place the device in a place with excessive vibration, so as to protect it from being damaged after falling from a high place.
4. Do not place the device in a place with excessive electromagnetic strength to avoid malfunction.
5. Do not place the device in a sandy place, so as to avoid malfunction caused after being attacked by sand and dust.
6. Do not use this device with general waste.
7. The top, ventilation holes and metal parts of this device may become hot after it has been used for a long time. Please use it with care.
8. Please follow the regulations about the operation of this device on the airplane in the take-off and landing process of airplane.

Parts identification



- ① SD card cover
- ② F1/F2/F3 shortcut keys
- ③ Return key
- ④ Display
- ⑤ ON/OFF key
- ⑥ Knob key*
- ⑦ Type-C interface
- ⑧ Locating hole
- ⑨ 1/4 screw hole
- ⑩ DC interface
- ⑪ HDMI output
- ⑫ HDMI input
- ⑬ Locating hole
- ⑭ 1/4 screw hole
- ⑮ Fan outlet
- ⑯ Headphone jack
- ⑰ Battery release key
- ⑱ Cooling air inlet

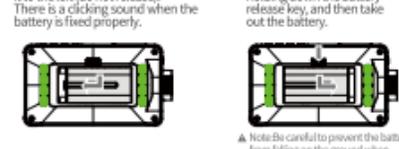
* Note: ⑥ Knob key: Rotate up and down → Select key;
Middle button → Menu key/Enter key.

Installation of battery and adapter

Installation of battery

This product can be equipped with rechargeable lithium batteries. The battery models include NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970 and other specifications.

1. Gently press the battery inward in the direction shown, and then slide it to the left (do not release). There is a clicking sound when the battery is fixed properly.
2. Remove the battery. Slide the battery to the right while holding down the battery release key, and then take out the battery.



Note: Be careful not to prevent the battery from falling on the ground when taking it out.

Installation of adapter

1. Select the direction in which the adapter is mounted according to the shape of hot shoe on the camera. (3)
2. Align the 1/4 screw of the adapter with the 1/4 screw hole on the device. (3)
3. Tighten the adjustment knob of the adapter. (3)

4. Use the adapter
 - ① Fully insert the base of the adapter into the universal hot shoe base in the direction shown in the figure.
 - ② Tighten the rotary table of the adapter to fix it on the camera.



Note: Before using a camera with a pop-up built-in flash, you need to note the following points: Turn off the built-in flash of camera. If the camera is designed with a built-in auto flash function, please turn off this function. Please remove this device from the camera before using the flash.

Connection of HDMI high-definition signal cable

1. Connect the device to the camera using the accompanied HDMI high-definition signal cable.



Tip: Please purchase extra HDMI cables if the HDMI high-definition signal cable is not long enough.

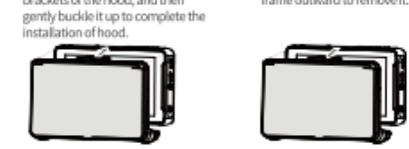
2. The image of camera viewfinder will be displayed on the LCD screen of the device after turning on the power switch of the camera and the device. Please set it to AUTO or 16:9 if the camera is designed with an HDMI output setting function.

Notes
When connecting this device to the camera via an HDMI high-definition signal cable, the following situations may occur depending on the camera conditions:
— No image is displayed on the screen of camera.
— The camera is switched to playback mode.
(Make sure the camera is in capture mode before taking a photo.)

Tips
In the following cases, outputting an HDMI signal:
— The camera is not, outputting an HDMI signal.
— The HDMI high-definition signal cable is disconnected.
Backlight will be turned on again after performing the following operations:
— Press the rotary key of the device.
— Operate the camera and output HDMI signals.
— Reconnect the HDMI high-definition signal cable and turn on the power of camera.

Sunshade hood

1. Put the device on the two bottom brackets of the hood, and then gently buckle it up to complete the installation of hood.
2. Pull the top of the hood frame outward to remove it.



Please open and close the hood in the steps below:



Mounting method of device

The device can be mounted in the ways shown in ① or ② below according to the needs.



Note
This device may interfere with the built-in flash, so do not apply excessive force when panning or tilting.
When pulling the HDMI high-definition signal cable, do not make it tense or trip over any moving parts.

Menu function

Menu operation

1. Press the <S> Knob key to the right, the screen will display the menu options.
2. Rotate the <S> Knob key up and down to select option.
3. Press the <S> Knob key to the right again to enter the function options.
4. Press <S> to return to the previous menu.

* Before operating the menu, please make sure that the product is connected to the correct HDMI signal cable and power cable.

Introduction to menu



Menu function



* Shortcut settings
Set shortcut functions for F1/F2/F3 respectively.

Troubleshooting

Necessary inspections should be carried out before sending the device for repair. Please contact your dealer if the device is still unable to work properly.

Fault	Causes and troubleshooting measures
Battery cannot be taken out	The battery is not unlocked → press the battery release button, and then take out the battery.
This device has no power	The battery has run down → replace the battery. The power adapter (not accompanied) is disconnected. Please reconnect it properly.
This device cannot be mounted in camera	The model of adapter is not correct. Check the model of hot shoe of camera and choose the correct one.
No images are displayed on the screen of this device	The camera is in power saving mode and some camera operators cannot be performed. Please press the shutter button halfway to exit the power saving mode. The HDMI high-definition signal cable is disconnected, or the signal source is not turned on, please reconnect and set it properly. When using camera without a live view function, the captured images cannot be displayed on this device. Please refer to the instruction manual of camera for details.
No images are displayed on the screen of camera	This depends on the camera. When an HDMI high-definition signal cable is connected to this device, images may only be displayed on the screen of this device.
No sound can be heard	Please ensure that the volume of this device is not set to 0 before connecting headphones. Make sure that the sound setting of camera is not set to OFF.
No photo can be captured	This depends on the camera. When it is connected to this device, it may need to switch to playback mode. Please switch the camera to capture mode before taking photos.
The screen is not clear outdoors	Look out the sun with a hood. Turn the backlight value of this device up.
The screen is not clear	The aspect ratio of the LCD screen of this device is 16:9. Therefore, black streaks may appear in some images.

Available signal format

This device supports the following signal formats:

System	Number of buses	Number of effective lines	Frame frequency	Scanning	Aspect ratio
575 / 50 (PAL)	625	575	25	2:1 interlacing	16:9 / 4:3
480 / 60 (NTSC)	525	483	30	2:1 interlacing	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	Sequential scanning	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	Sequential scanning	16:9 / 4:3
640 X 480 / 60P	525	480	60	Sequential scanning	4:3
1080 / 50i	1125	1080	25	2:1 interlacing	16:9
1080 / 50P	750	720	50	Sequential scanning	16:9
720 / 50P	750	720	50	Sequential scanning	16:9
1080 / 60P	1125	1080	60	Sequential scanning	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	Sequential scanning	16:9

Design or specifications are subject to change without notice.

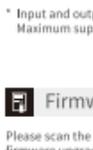
Product specifications

Screen display	LCD screen	5.5-inch
	Resolution	1920X1080
	Brightness	1200cd/m ²
Input signal interface	1.4 signal input	
Output signal interface	HDMI 1.4 signal output	
Audio	Headphone jack Φ3.5mm	
Firmware upgrade	SD card upgrade	
Power interface	DC 12V-18V@2A, Type-C interface ≥ 5V@3A	
Applicable battery	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
Working environment	Operating temperature	+ 0 to +40°C (+32 to +104°F)
	Storage temperature	-20 to +60°C (-4 to +140°F)
Dimensions	≈ 165X91X28.5mm	
Weight	≈ 280g	

* Input and output signal interface: HDMI 1.4
Maximum supported size 4K30HZ(4K:3840×2160, 4096×2160)

Firmware update

Please scan the QR code below with your browser to learn about the firmware upgrade steps.

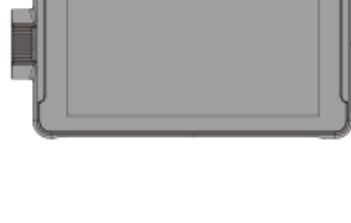


Above data have been measured based on our measurement conditions. Design or specifications will be changed without notice if any.
This manual is for reference only. The right to interpret this manual shall be owned by us.

VILTRONX 唯卓仕

DC-550

5.5英寸 高清便携式监视器



www.viltronx.com.cn

在使用本设备时,请务必仔细阅读使用说明书,请妥善保管好本说明书,以便日后能随时查阅。请在充分理解内容的基础上,正确使用。

产品名称:监控器 执行标准:Q/01KJ001-2019
电话:400-705-2877/9824 传真:0755-2617 4739
邮箱:info@viltronx.com 网址:www.viltronx.com.cn
制造商:深圳市唯卓仕科技有限公司
制造商地址:广东省深圳市宝安区西乡街道固戍大道98号B栋1207号
生产厂:惠州唯卓仕马科技有限公司
生产厂地址:惠州市惠阳区秋长街道鹤岗园52-2号新达国际科技园二楼3楼



目录

- 警告..... 1
- 清洁..... 2
- 使用须知..... 2
- 功能介绍..... 3
- 部件识别..... 4
- 安装电池和转接座..... 5
- HDMI 高清信号线连接..... 6
- 遮光罩..... 6
- 设备固定方式..... 7
- 菜单功能..... 7
- 故障排除..... 9
- 可用信号格式..... 9
- 产品规格..... 10
- 固件升级..... 10

警告

关于电池、充电器及电源适配器
请使用兼容电池或电源适配器,如果您没有电池或电源适配器,请另行购买。

LCD屏幕操作

- ① 请勿将任何重物压于LCD屏幕上,以免屏幕失去均匀性。
- ② 如果在寒冷的环境下使用本设备,屏幕上可能会出现水平线或残留影像,这不属于故障。当显示器恢复正常后,屏幕会恢复到正常状态。
- ③ 如果长时间显示一个固定的图像(如一幅分割图像或时间码,或静止图像),屏幕上可能会出现残留影像,并会叠加重影。
- ④ 屏幕和机壳在操作过程中会逐渐变热,这不属于故障。
- ⑤ 本设备所用的LCD屏幕是采用高精密度技术生产的,因此只有很少一部分像素可能会表现为“亮点”,或者始终是暗点(黑色)、变亮(红色、绿色或蓝色),或呈闪烁状态。此外,经过长时间使用后,由于液晶显示本身的物理特性,有时也会自然形成这种“亮点”这些问题并非故障。

功能介绍

DC-550 是一款5.5英寸高清监视器,分辨率为1920X1080像素;可用于具有可更换镜头的数码相机或数码相机HD摄一体机,实时显示来自相机的HDMI视频信号,当书籍功能强大,为广大摄影提供辅助系统,同时满足摄影师对高清画质的摄影需求。

产品特点:

- ① 3D LUT功能: 使用3D LUT,能够实现全立体色彩空间的控制,极大扩充了显示器的色彩显示潜力,也是实现硬件校准所即所得的坚实基础。通过SD卡载入3D LUT文件,选择不同的文件即可切换不同的显示效果。
- ② 音频柱: 监测HDMI高清信号内的音频信号,实时进行高低不同的波形切换。
- ③ 陀螺仪功能: 本设备具有陀螺仪检测,调整屏幕的上下方向,可以自动进行图像翻转,无需手动调节,优化提高使用体验,更好的满足广大摄影爱好者的需求。
- ④ 亮度直方图: 监测传入的HDMI高清图像的亮度,根据图像的变化实时捕捉显示亮度变化值。
- ⑤ 伪彩功能: 通过将图像转换为更加精准的曝光与布光控制,红色为光源过度,蓝色为光线不足,绿色为合适的光线环境。
- ⑥ 聚焦功能: 对画面区域进行聚焦设置。
- ⑦ 反挤压功能: 还原相机压缩变形的画面,显示实物原始的比例。
- ⑧ 供电: DC适配器,锂电池,Type-C,三种供电模式随时切换,全方位满足客户在不同的场景下的供电需求,无需等待单一电源。
- ⑨ 快捷键: F1/F2/F3,可根据客户的喜好设置不同的快捷键,满足一键设置,无需进入菜单设置。
- ⑩ 信号: 本设备具有HDMI IN功能;同时自带HDMI OUT输出功能,方便现场其他监视器或设备连接,满足不同爱好者的外扩显示功能。
- ⑪ SD卡接口: 支持SD卡升级、3D LUT功能文件载入。本接口具有自动弹出功能,轻触按钮SD卡;再次深度按压,SD卡自动弹出,方便操作。

清洁

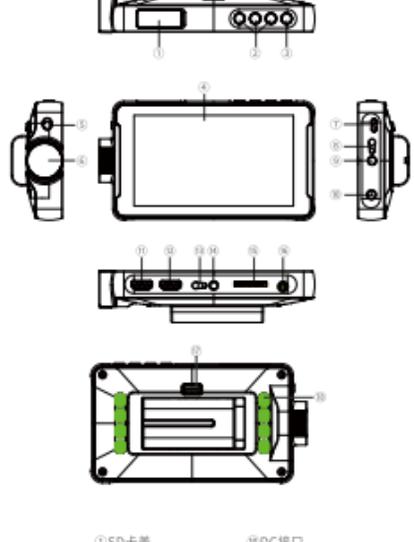
1. 清洁之前请务必先将电池取出。
2. 此显示屏表面经过特殊处理,可以减少反光。维护不当可能会降低显示器的性能。
3. 请使用柔软的干布(如清洁布或玻璃清洁布)轻轻擦拭屏幕或机壳。
4. 使用中性质清洁剂,可以擦拭顽固污渍。
5. 请勿使用稀释剂、酒精等有机溶剂清洁本设备,以免损坏机壳和屏幕。
6. 请勿使用粗糙布料擦拭机壳,以免划伤机壳表面。
7. 如果机壳长时间与橡胶或乙烯树脂产品接触,机壳的表面涂层将会被破坏或脱落。

使用须知

请仔细阅读本使用说明书及相机的使用说明书。

1. 请勿将本设备放置于液体附近,本设备没有防水、防潮及防尘功能。
2. 请勿将本设备放置于阳光下长期暴晒,或者长时间靠近高温的地方,以免机身变形或出现故障。
3. 请勿将本设备放置于震动过大的地方,以免损坏相机。
4. 请勿将本设备放置于电磁强度过大的地方,以免出现故障。
5. 请勿将本设备放置于多沙的地方,以免受到沙尘的侵袭,导致故障。
6. 请勿将本设备与普通垃圾一起丢弃。
7. 经过长时间使用后,本设备的顶部、通风孔及金属部件可能会变热,请小心使用。
8. 在飞机上使用,起飞和降落过程中,请遵守飞机上有关本设备的规定。

部件识别



- ① SD卡槽
- ② F1/F2/F3快捷键
- ③ 返回键
- ④ 显示屏
- ⑤ ON/OFF键
- ⑥ 快捷键*
- ⑦ Type-C接口
- ⑧ 定位孔
- ⑨ 1/4螺丝孔
- ⑩ DC接口
- ⑪ HDMI 输出
- ⑫ HDMI 输入
- ⑬ 定位孔
- ⑭ 1/4螺丝孔
- ⑮ 风扇出风口
- ⑯ 耳机接口
- ⑰ 电池释放键
- ⑱ 散热进气口

*注:⑥快捷键:上、下按钮→景选择键;中按钮→菜单单键/确认键。

安装电池和转接座

安装电池

本产品可用可充电锂电池。
电池型号可选择NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970等规格。

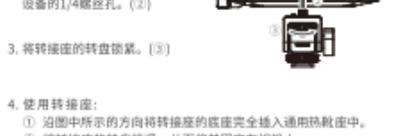
1. 沿所示方向将电池轻轻向内按压,然后向左滑动(不要松开)。
2. 取出电池,按住电池释放键的同时,向右滑动电池,然后将电池固定就位时会发出卡哒声。



▲注:取出时,小心不要将电池释放到地上。

安装转接座

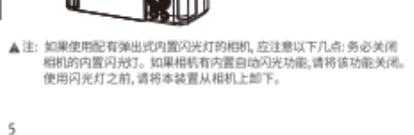
1. 根据相机上热靴的形状,选择转接座安装的方向。(1)
2. 将转接座的1/4螺丝对准本设备的1/4螺丝孔。(2)
3. 将转接座的转接锁紧。(3)



▲注:如果使用配有弹出式内置闪光灯的相机,应注意以下几点:务必关闭相机的内置闪光灯。如果相机有内置自动闪光灯功能,请将该功能关闭。使用闪光灯之前,请将本装置从相机上卸下。

设备固定方式

本设备可根据需求,选择①或②两种安装方式。



▲注意
① 本设备可能会干扰内置闪光灯,拍摄和倾斜时请勿施加过大的力量。
② 牵引HDMI高清信号线时,请勿令其绷紧,或斜到任何移动部件。

菜单功能

菜单操作

1. 向右按一下<返回>键,屏幕显示菜单选项
2. 上、下按键<上/下>键,选择需要选项
3. 向右按一下<确认>键,确认进入功能选项
4. 按一下<返回>,返回上一级

* 在进行菜单操作之前,请确保本产品连接正确的HDMI信号线和电源线。

菜单介绍



【波形图】

HDMI 高清信号线连接

1. 利用附带的HDMI 高清信号线,将本设备连接到相机上。



▼提示:如果HDMI高清信号线长度不够,请另购其他尺寸的HDMI线。

2. 打开相机及本设备的电源开关,相机取景器的影像将显示在本设备LCD屏幕上。如果相机具有HDMI输出设置功能,请将其设为AUTO (自动) 或16: 9。

注意

通过HDMI高清信号线将本设备连接到相机时,取决于相机,有时会出现下列情况:

- 相机的屏幕上未显示任何影像。
- 相机切换至播放模式/拍摄照片前,确保相机处于拍摄模式下。

提示

在下列情况,经过一段时间,屏幕提示无信号:

- 相机没有输出HDMI信号。
- HDMI 高清信号线被断开。
- 执行下列操作将重新开启背光:
 - 按压本设备的电源键。
 - 操作相机并输出HDMI信号。
 - 重新连接HDMI高清信号线并打开相机电源。

遮光罩

1. 把本设备放在遮光罩的两个底托上,轻轻往上扣,遮光罩就安装完成。
2. 将遮光罩边框的顶部向外拉,从而将其卸下。



请按图中所示打开和关闭遮光罩:



菜单功能

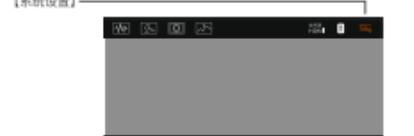
【查看工具】



【标注与构图】



【图像显示】



【系统设置】



* 快捷键设置: 分别按F1/F2/F3/快捷键功能

故障排除

送修前,应进行必要的检查。如果本设备仍无法正常工作,请与经销商联系。

故障	原因及措施
无法取出电池	电池未解除锁定,一按下电池释放键,然后取出电池。
本设备没有电	电池电量已耗尽,一更换电池。电源适配器未正确连接,请重新进行正确连接。
无法将本设备安装在相机	所用转接座的类型不正确。检查相机的热靴类型并选择正确的热靴。
本设备的屏幕上未显示任何影像	相机处于节能模式下,执行不了某些相机操作,请半按快门按钮,从而退出节能模式。HDMI高清信号线被断开;或信号源没有开启,请重新正确连接与设置。使用没有实时取景功能的相机时,将无法在本设备显示拍摄的影像,有关详细信息,请参相机机的使用说明书。
相机的屏幕上未显示任何影像	取出于相机,当HDMI高清信号线与本设备连接时,影像可能只显示在本设备的屏幕上。
听不到声音	连接耳机时,确保本设备的音量未设为0,确保相机的声音设置未设为OFF关。
无法拍摄	取出于相机,当与本设备连接时,有时它会切换到播放模式。请在拍摄照片时轻触相机切换到拍摄模式。
在户外屏幕看不清	使用遮光罩遮蔽阳光,将本设备的背光亮度调高。
屏幕看不清	本设备LCD屏幕的纵横比为16:9,因此,有些影像可能会出现黑色条带。

可用信号格式

本设备支持以下信号格式:

制式	总帧数	有效帧数	帧率	扫描	纵横比
575/50i(PAL)	625	575	25	2:1隔行扫描	16:9/4:3
480/60i(NTSC)	525	483	30	2:1隔行扫描	16:9/4:3
576/50P	625	576	50	逐行扫描	16:9/4:3
480/60P	525	483	60	逐行扫描	16:9/4:3
640X480/60P	525	480	60	逐行扫描	4:3
1080/50i	1125	1080	25	2:1隔行扫描	16:9
1080/60i	1125	1080	30	2:1隔行扫描	16:9
720/50P	750	720	50	逐行扫描	16:9
720/60P	750	720	60	逐行扫描	16:9
1080/50P	1125	1080	50	逐行扫描	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	逐行扫描	16:9

设计或规格如有变动,恕不另行通知。

产品规格

屏幕显示	液晶屏	5.5英寸
	分辨率	1920X1080
	亮度	1200cd/m ²
输入信号接口	HDMI 1.4信号输入	
输出信号接口	HDMI 1.4信号输出	
音频	耳机插口Φ 3.5mm	
固件升级	SD卡升级	
电源接口	DC 12V-18V±2A、Type-C接口≥5V±3A	
适用电话	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
	操作温度	+0 ~ +40°C (+32 ~ +104°F)
	储存温度	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)
产品尺寸	≈165X91X28.5mm	
产品重量	≈280g	

* 输入、输出信号接口: HDMI 1.4
最高支持4K30Hz(4K:3840×2160、4096×2160)

固件升级

请用浏览器扫描下方二维码,了解固件升级步骤。



以上数据仅供参考,恕不保证,设计规格如有变动,恕不另行通知。
说明书仅供参考,所有权利保留本公司所有。

VILTRIX

DC-550

5.5インチHDポータブルモニター



www.viltrix.com

この機器をご利用の際は、必ず取扱説明書をよくお読みください。今後の参考のために、本書を大切に保管してください。内容を十分にご理解の上、正しくご使用ください。

深セン市源創科技有限公司 電話: +86-755-29374004
深圳市福田区香梅路1002号1207室



目次

警告 1
清掃 2
使用上のご注意 2
機能紹介 3
部品認識 4
バッテリーとアダプターの取付 5
HDMI HD信号線の接続 6
フード 6
機器の固定方法 7
メニュー機能 7
トラブルシューティング 9
利用可能な信号フォーマット 9
製品仕様 10
ファームウェアのアップグレード 10

清掃

- 1. 清掃する前にバッテリーを取り外してください。
2. 表示画面は反射光を抑える特別な処理を施しています。不適切な保守は、モニターの性能を低下させる可能性があります。
3. 軟らかい乾いた布(クリーニングクロスまたはガラスクリーニングクロス)を使用して表示画面とハウジングを優しく拭いてください。
4. 頑固な汚れは、中性洗剤で落とすしてください。
5. 機器の清掃にシンナー、アルコール、その他の有機溶剤を使用しないでください。ハウジングの表面の損傷の原因となります。
6. ハウジングの表面に傷つけないよう、荒い布でハウジングを拭かないでください。
7. ハウジングがゴムやビニール製品と長時間接触する場合は、ハウジング表面の塗装が損傷したり、割れたりする可能性があります。

使用上のご注意

- この取扱説明書およびカメラの取扱説明書をよくお読みください。
1. この機器は、防水、防滴および防塵機能を備えていません。液体の近くに置かないでください。
2. 機器の歪みや故障を避けるため、長時間で強い日差しに晒したり、高温場所に近づかないでください。
3. 機器の損傷を防ぐため、過度の振動が発生する場所に置かないでください。
4. 機器の故障を避けるため、電磁強度が高すぎる場所に置かないでください。
5. 砂やホコリの侵入を避けるために砂の多い場所に置かないでください。故障の原因となります。
6. この機器を一般廃棄物と一緒に廃棄しないでください。
7. 長時間の使用により、機器の上部、透気孔および金属部品が熱くなる場合があります。ご注意ください。
8. 機内で使用する場合は、離陸時は、この機器に関する機内規定を守ってください。

警告

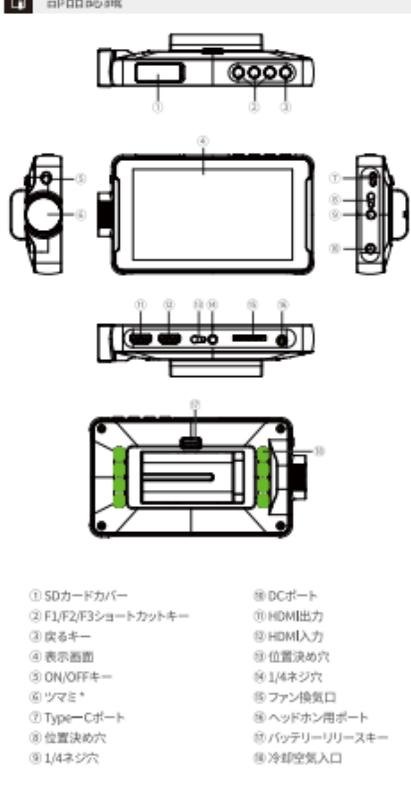
バッテリー、充電器および電源アダプターについて
互換性のあるバッテリーまたは電源アダプターを使用してください。バッテリーまたは電源アダプターを持っていない場合は、別途ご購入ください。
LCD画面の操作
画面の均一性を保証するために、LCD画面の上にもいものを置かないでください。
寒い環境で使用の場合は、画面に曇れや残像が出る場合がありますが、故障ではありません。モニターの温度が上がると、画面は通常の状態に戻ります。
固定画像(分割画面またはタイムコード、または静止画など)を長時間表示すると、画面に技術的残像、多重像が発生する場合があります。
使用中、画面とハウジングが徐々に熱くなりますが、故障ではありません。
この機器に使用されているLCD画面は、高精密度技術で製造されています。したがって、「明るい点」または常に暗い点(黒)、明るくなり(赤、緑または青)、または点滅状態として表示されるピクセルはごくわずかです。また、液晶画面自体の物理的特性により、長期間使用する場合、「明るい点」が生じる場合がありますが、これは故障ではありません。

機能紹介

DC-550は、解像度1920x1080ピクセルの5.5インチHDモニターであり、レンズ交換式のデジタルカメラまたはデジタルHDビデオカメラに使用できます。カメラからのHDMIビデオ信号をリアルタイムで表示します。このモニターは優れた機能に加え、ソフトウェアに監視補助システムを提供すると同時に、高解像度写真のニーズを満たすことができます。

- 製品特性:
3D LUT機能: 3D LUTを使用して完全な立体色空間の制御を実現でき、モニターのカラー表示の可能性が大幅に拡大し、ハードウェアキャリブレーションの見るものは得たものと同じであることを実現する強力な後ろ盾です。
オーディオコラム: HDMIハイビジョン信号の音声信号をモニターし、異なるレベルの歪みをリアルタイムで切り替えます。
ジャイロスコープ機能: この機器はジャイロスコープ検出機能を備え、画面の上下方向を調整し、手動調整なしで画像を自動的に回転でき、ユーザ体験を最適化および改善し、撮影愛好家のニーズをよりよく満足させることができます。
輝度ヒストグラム: 入力されるHDMI高解像度画像の輝度を監視して、画面の変化に応じて輝度の变化をリアルタイムでキャプチャして表示します。
疑似カラー機能: 画像変化により、より正確な露出と照明制御を行います。赤は光量過多、青は光量不足、緑は光量が適切であることを示します。
フォーカス機能: 画面領域にフォーカス設定を行います。
押付防止機能: カメラが圧縮変形した画面を復元し、実物の元の比率を表示する。
電源: DCアダプター、リチウムバッテリー、Type-Cの3つの電源モードを提供し、いつでも切り替えることができます。単一の電源を得つことなく、さまざまなシーンで電源上のニーズを完全に満たすことができます。
ショートカットキー: F1/F2/F3、ユーザーの好みに応じて異なるショートカットキーを設定でき、メニューで操作する必要がなく、ワンキーで設定できます。
信号: この機器は、HDMI IN機能を備えています。同時に、HDMI OUT出力機能が付属しており、現場で他のモニターやデバイスに接続するのにも便利であり、外部拡張表示機能に対するさまざまな愛好家のニーズを満たすことができます。
SDカードポート: SDカードのアップグレード、3D LUT機能ファイルの読み込み。このポートは自動飛び出る機能があり、軽く押すとSDカードが挿入され、もう一度深く押すとSDカードが自動的に飛び出るので、操作に便利です。

部品認識



- 1 SDカードカバー 10 HDMI出力
2 F1/F2/F3ショートカットキー 11 HDMI入力
3 戻るキー 12 位置決め穴
4 表示画面 13 1/4ネジ穴
5 ON/OFFキー 14 ファン換気口
6 ツマミ* 15 ヘッドホン増設ポート
7 Type-Cポート 16 バッテリーリリースキー
8 位置決め穴 17 冷却空気入口
9 1/4ネジ穴

*注: (a) ツマミ: 上、下に戻す→セレクトキー; 中間ボタン→メニューキー/エンターキー。

バッテリーとアダプターの取付

バッテリーの取付

この製品は、充電式リチウムバッテリーを使用できます。バッテリー型番は、NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970などの仕様から選択できます。

- 1. バッテリーを図に示す方向に沿って、バッテリーを奥に押し込んでください。バッテリーが所定の位置に装着されると、カチッという音がします。
2. バッテリーを取り外します。バッテリーリリースキーを押して右へ動かすと取り外すことができます。



アダプターの取付

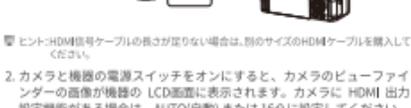
- 1. カメラのホットシューの形状に合わせてアダプターの取付方向を選択します。[1]
2. アダプターの1/4ネジをデバイスの1/4ネジ穴に合わせます [2]
3. アダプターの止め輪をロックします。 [3]
4. アダプターの使用:
① 図に示す方向に沿ってアダプターのベースをホットシューに完全に挿入します。
② アダプターの止め輪をロックし、カメラにしっかりと固定します。



注: ポップアップ式の内蔵フラッシュを搭載したカメラをご使用の場合は、次の点にご注意ください。必ず内蔵フラッシュをオフにしてください。カメラにオートフラッシュ機能が内蔵されている場合は、この機能でフラッシュを使用する前に、カメラからこの機器を取り外してください。

HDMI HD信号線の接続

- 1. 付属のHDMI信号ケーブルを使用して、機器とカメラを接続します。



注: HDMI信号ケーブルの長さが足りない場合は、別のサイズのHDMIケーブルを挿入してください。
2. カメラと機器の電源スイッチをオンにすると、カメラのビューファインダーの画像が機器のLCD画面に表示されます。カメラにHDMI出力設定機能がある場合は、AUTO(自動)または16:9に設定してください。

注: HDMI信号ケーブルを介して機器とカメラを接続するとき、カメラによっては次の状況が発生する場合があります:
- カメラの画面に画像が表示されません。
- カメラは再生モードにならない場合があります。
(両方を解る前に、カメラが撮影モードになっていることを確認してください)

ヒント: 一部のカメラ、一部の映像信号、LCDは信号がないことを示します:
- カメラの外部モニターがオフになっています。
- 別のケーブルが接続されています。
次の操作を行う。バックライトがオンになります。
- 接続の再接続を試みます。
- カメラを操作し、HDMI信号を出力します。
- HDMIケーブルを再接続し、カメラの電源を入れます。

フード

- 1. 機器をフードの2つのボトムブラケットに置き、しっかりとバックルを締めると、フードが取り付けられます。
2. フードフレームの上部を外側に引っ張ると取り外すことができます。



機器の固定方法

ニーズに合わせて①または②の設置方法を選択できます。



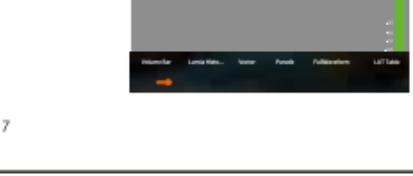
- 注意:
この機器は、内蔵フラッシュに干渉する可能性があります。パンやゾムの際に過度の力を加えないでください。
HDMIケーブルを引っ張るときは、無理な力を加えたり、可動部につきまじりたりしないでください。

メニュー機能

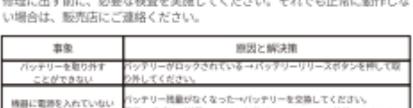
メニュー操作

- 1. << ツマミを右に押し、画面にメニューオプションが表示されます。
2. << ツマミを上下に押して、必要なオプションを選択します。
3. << ツマミを右に押し、機能オプションに入ることを確認します。
4. << ツマミを押して、前へ画面に戻ります。
*メニュー操作を行う前に、HDMI信号線と電源ケーブルに正しく接続していることを確認してください。

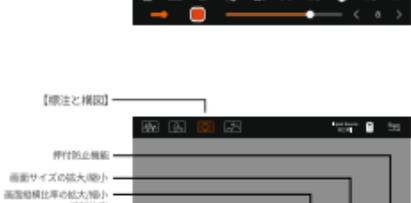
メニュー説明



【表示画】



メニュー機能



* ショートカットキーの設定: F1/F2/F3に対してそれぞれショートカット機能を設定します

トラブルシューティング

修理に出す前に、必要な検査を実施してください。それでも正常に動作しない場合は、販売店にご連絡ください。

Table with 4 columns: 事象 (Symptom), 原因と解決策 (Cause and Solution), 事象 (Symptom), 原因と解決策 (Cause and Solution). Rows include issues like 'バッテリーを取り外すと電源が入らない', '機器に電源が入っていない', '機器をカメラに接続できない', etc.

利用可能な信号フォーマット

Table with 6 columns: 方式 (Format), 縦ライン数 (Vertical Lines), 有効ライン数 (Active Lines), フレームレート (Frame Rate), 走査 (Scanning), 解像比 (Aspect Ratio). Rows list various video standards like 575/50i (PAL), 480/60f (NTSC), etc.

製品仕様

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 仕様 (Specification). Rows include '画面表示' (Display), '入力信号ポート' (Input Signal Port), '出力信号ポート' (Output Signal Port), 'オーディオ' (Audio), '電源' (Power), '動作環境' (Operating Environment), '製品サイズ' (Product Size).

ファームウェアのアップグレード

ファームウェアのアップグレード手順については、ブラウザで下のQRコードをスキャンしてください。



※ 以上のデータは会社の規定条件によって得られたもので、誤りまたは精度以上に変更がある場合、別途を告知しません。取扱説明書は著作権者に所有されます。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

VILTROX

DC-550

5.5인치 에치디 휴대식 모니터



www.viltrox.com

본 설명서를 사용하며 반드시 사용설명서를 자세히 읽어보십시오.
사용설명서를 교구 인쇄나 읽을 수 없도록 보관하십시오.
내용을 출판하기 이전엔 후 정확히 사용하십시오.

선정사: (주)비록테크(주)비록테크 | 서울특별시 강남구 테헤란로 33길 11 | 02-557-2877 | 02-557-2877 | www.viltrox.com

중국 본사: (주)비록테크(주)비록테크 | 중국 광둥성 광저우 시 하이디안 11번길 28호 2층 208호 | 0086-20-29090397 | 0086-20-29090397 | www.viltrox.com



목차

- 경고 1
- 청소 2
- 사용 안내 2
- 기능 소개 3
- 부품 식별 4
- 설비 고장 방식 4
- 메뉴 기능 7
- 고장 제거 9
- 사용 가능한 신호 방식 9
- 제품 규격 10
- 필웨어 업그레이드 10

경고

배터리 충전기 및 전원 어댑터에 관하여
호환 가능한 배터리 또는 전원 어댑터를 사용하여야 하며 배터리 또는 전원 어댑터가 없는 경우, 별도로 구입하십시오.

LCD 스크린 작동

- LCD 스크린을 무거운 물건으로 누르지 말고 스크린이 균형을 잃지 않도록 하십시오.
- 만약 추운 겨울 환경에서 본 설비를 사용하는 경우, 스크린에 수증기는 찬여 얼음이 나타날 수 있지만 고장에 속하지 않습니다. 모니터가 따뜻해진 후 스크린은 정상 상태로 회복됩니다.
- 만약 장기간 하나의 고정된 화면만을 표시할 경우 화면의 화면 또는 시야의 일부가 고정된 화면이 표시된 경우, 스크린에 잔여 영상이 남아 충격된 화면을 초래할 수 있습니다.
- 스크린 및 케이스는 작동 과정에서 점차 뜨거워지지만 고장에 속하지 않습니다.
- 본 설비에 사용된 LCD 스크린은 고정밀 기술로 생산되었기 오직 매우 적은 부분의 픽셀이 "밝은점"이 나타나거나 또는 항상 어두운 점 (블랙), 밝은점(적색, 녹색 또는 남색) 또는 깜빡임 상태로 표시될 수 있습니다. 또한 장기간 사용한 후 역정 스크린 자체의 물리적 특성으로 인하여 이러한 "밝은점"이 자연적으로 나타나지만 이러한 문제는 고장이 아닙니다.

청소

- 청소하기 전에 반드시 우선 배터리를 꺼내십시오.
- 본 스크린 표면은 특수한 처리가 되었기에 반사를 감소 시킵니다. 부당한 관리하는 모니터의 성능을 하락시킬 수 있습니다.
- 유연하고 건조한 천(청결포 또는 유리 청결포)을 사용하여 스크린 또는 케이스를 가볍게 청소하십시오.
- 중성 세정제를 사용하여 심한 오염물을 청소할 수 있습니다.
- 본 설비를 강한 자기장에 두지 말고 고장의 발생을 피하십시오.
- 거치본 천으로 케이스를 닦을 수 없으며 케이스 표면의 손상을 피하십시오.
- 만약 케이스가 장기간 고무 또는 비닐 수지와 접촉하면 케이스 표면의 도표층이 파괴 또는 탈락될 수 있습니다.

사용 안내

본 사용 설명서 및 카메라 사용 설명서를 자세히 읽어보십시오.

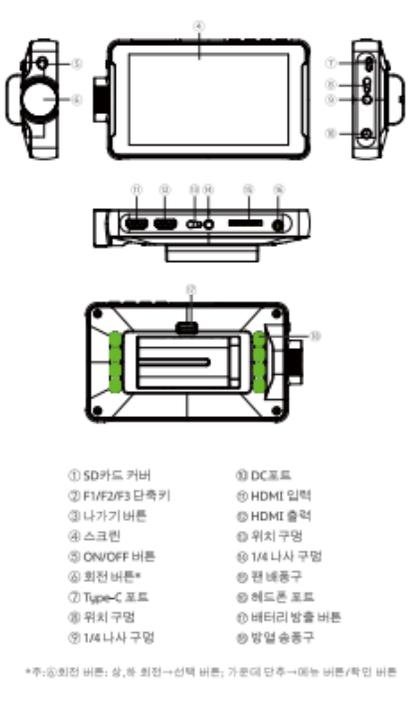
- 본 설비를 액체 부분에 두지 마십시오. 본 설비는 방수, 튀김 방지 및 방진 기능이 없습니다.
- 본 설비를 장기간 햇빛 쬐임하거나, 장기간 고온의 장소에 접근할 수 없으며 설비의 변형 또는 고장의 발생을 피하십시오.
- 본 설비를 진동에 심한 장소에 두지 말고 설비의 파손을 피하십시오.
- 중성 세정제를 사용하여 심한 오염물을 청소할 수 없으며 케이스 및 스크린의 손상을 피하십시오.
- 본 설비를 오래가 많은 장소에 두지 말고 오래 본진의 현상으로 인한 고장을 피하십시오.
- 본 설비와 일반 쓰레기를 함께 폐기하지 마십시오.
- 장기간 사용한 후, 본 설비의 상부, 통풍구 및 금속 부분은 뜨거워지기 전에 사용하지 마십시오.
- 항공기에서 사용될 경우, 이륙 및 착륙 과정에서 항공기의 관련 설비 규정을 준수하십시오.

기능 소개

DC-550은 5.5인치 에치디 휴대식 모니터이며 해상도는 1920x1080 픽셀입니다. 적용하며 카메라의 HDMI 영상 신호를 실시간으로 디스플레이합니다. 기능에 강대한 모니터는 모든 촬영사들을 위하여 모니터링 보조 시스템을 제공하는 동시에 촬영사의 에치디 작업에 대한 촬영 수요를 만족시킵니다.

- 제품 특징:
- 3D LUT 기능: 3D LUT을 이용하여 공간 입체 컬러 공간의 재를 실현할 수 있고 모니터의 컬러 표시 정확도를 극대화하게 작동하여 또한 하드웨어 조정하여 카메라의 HDMI 영상 신호를 실시간으로 디스플레이합니다. 기능에 강대한 모니터는 모든 촬영사들을 위하여 모니터링 보조 시스템을 제공하는 동시에 촬영사의 에치디 작업에 대한 촬영 수요를 만족시킵니다.
 - 오디오 결합: HDMI 에치디 신호를 모니터링하며 높고 낮은 서로다른 파형의 시간간 교체를 진행합니다.
 - 자이로스코프 기능: 본 설비는 자이로스코프 접촉 기능이 있으며 스크린 상하 방향을 조정하여 자동으로 화면을 전복시킬 수 있기에 수평 조정 없이 필요없으며 사용 체험을 최적화 향상하여 수평한 촬영 애호가들의 수요를 더욱 충분히 만족시킬 수 있습니다.
 - 밝기 히스토그램: 입입된 HDMI 에치디 화면의 밝기를 모니터링하며 화면의 변화에 근거하여 실시간으로 디스플레이 밝기 변화값을 도착합니다.
 - 오사 색차 기능: 화면 전장을 통하여 더욱 정밀한 노출 및 빛 배치를 제어하며 적색은 과한 강조, 녹색은 과한 부족, 녹색은 적당한 강조를 진행합니다.
 - 초점 기능: 화면 구역에 대한 초점 설정을 진행합니다.
 - 역압률 표시: 카메라가 압축되어 변형된 화면을 복원하여 실제의 원사적인 비율을 표시합니다.
 - 전기 공급: DC 어댑터, 리튬 배터리, Type-C, 3종 전기 공급 모드를 일괄로 전환할 수 있으며 고객의 서로다른 장소 중 전기 공급 수요를 다차원적으로 만족 시키며 단일한 전환 대기가 필요없습니다.
 - 단축키: F1/F2/F3, 고객의 선호에 따라 서로다른 단축키를 설정할 수 있고 화면에 설정을 만족 시키며 여유어 진입하여 설정할 필요가 없습니다.
 - 신호: 본 설비는 HDMI IN 기능이 있으며 동시에 HDMI OUT 출력 기능도 있기에 현장의 기타 모니터 또는 설비 연결에 편리하며 서로다른 애호가들의 확장 디스플레이 기능을 만족 시킵니다.
 - SD카드 포트: SD카드 업그레이드, 3D LUT 기능 서버 인입 지원합니다. 본 포트는 자동 반송 기능이 있으며 가볍게 눌러 SD카드를 삽입하고 다시 읽어 누르면 SD카드가 자동으로 반송되기에 작업이 편리합니다.

부품 식별



- 1 SD카드 커버
 - 2 F1/F2/F3 단축키
 - 3 나가기 버튼
 - 4 스크린
 - 5 ON/OFF 버튼
 - 6 회전 버튼*
 - 7 Type-C 포트
 - 8 위치 구멍
 - 9 1/4 나사 구멍
 - 10 HDMI 포트
 - 11 HDMI 출력
 - 12 위치 구멍
 - 13 1/4 나사 구멍
 - 14 방열 출구
- * 6: 회전 버튼, 상, 하, 좌, 우 - 선택 버튼, 가운데 단추 - 메뉴 버튼/확인 버튼

배터리 및 전원 시트 설치

배터리 설치

제품은 충전식 리튬 배터리를 사용할 수 있습니다.
배터리 모델은 NP-FS50/F70/F75/F77/F90/F970용 규격을 선택할 수 있습니다.

- 표시된 방향을 따라 배터리를 내측으로 가볍게 누른 후, 좌측으로 슬라이드 (손을 놓지 말고) 하여 배터리가 고정되면 설치 소리가 들립니다.
- 배터리를 가늘며, 배터리를 방울 맞춘 후, 배터리를 다시 내측으로 가볍게 누른 후, 좌측으로 슬라이드 하여 배터리가 고정되면 설치 소리가 들립니다.



전환 시트를 설치

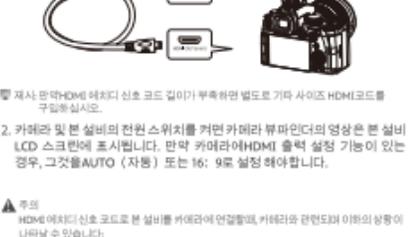
- 카메라의 핫슈 모양에 근거하여 전환 시트의 설치 방향을 선택합니다. (①)
- 전환 시트의 1/4 나사와 본 설비의 1/4 나사 구멍을 대응 시킵니다. (②)
- 전환 시트의 회전편을 잠급니다. (③)
- 전환 시트를 사용:
 - ① 그립의 표시된 방향에 따라 전환 시트의 바깥을 밖을 향하여 완전히 삽입합니다.
 - ② 전환 시트의 회전편을 잠그고 이걸 카메라에 고정시켜줍니다.



주의: 만약 인입신호를 출력하기 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이러한 및 기타 정보를 반드시 주의해하십시오. 반드시 카메라의 내장된 메뉴에서 촬영 기능을 확인하십시오. 촬영사들이 사용하는 경우, 본 제품을 카메라로부터 제거하십시오.

HDMI 에치디 신호 코드 연결

1. 컴퓨터 HDMI 에치디 신호 코드를 이용하여 본 설비를 카메라에 연결합니다.



참고: 만약 HDMI 에치디 신호 코드 길이가 부족하면 별도의 기타 사이즈 HDMI 코드를 구입하십시오.

- 카메라 및 본 설비의 전원 스위치를 켜면 카메라 뷰파인더의 영상은 본 설비 LCD 스크린에 표시됩니다. 만약 카메라에 HDMI 출력 설정 기능이 있는 경우, 그것을 AUTO (자동) 또는 16: 9로 설정 해야합니다.

주의: HDMI 에치디 신호 코드로 본 설비를 카메라에 연결할 때, 카메라와 관련된 아래의 사항이 나타날 수 있습니다:

- 카메라의 스크린에 영상이 표시되지 않습니다.
- 카메라가 자동 모드로 전환하거나 시야가 고정되어 촬영 모드임을 표시.

차광 커버

- 본 설비를 차광 커버의 2개 방향에 놓고 가볍게 위로 잡거나 차광 커버를 펼쳐 완성합니다.
- 차광 커버 번두리의 상부를 외부로 당겨 분해합니다.

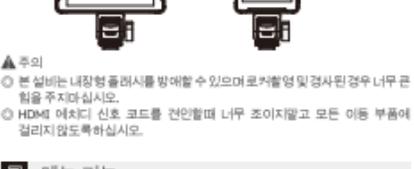


메뉴 기능



설비 고장 방식

수요에 근거하여 본 설비를 ① 또는 ②가지 방식을 선택할 수 있습니다.

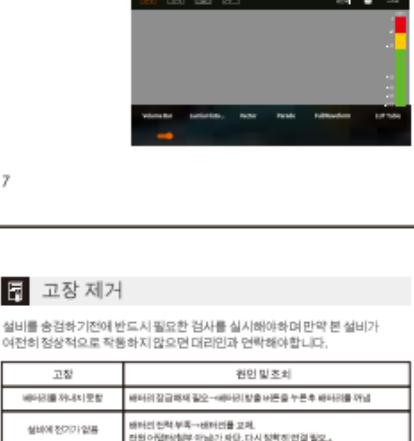


주의: 본 설비는 내장형 플러시를 방해할 수 있으며 코어 촬영 및 영상 관련 업무 큰 힘을 주지 마십시오.
HDMI 에치디 신호 코드를 연결할 때 너무 조이지 말고 모든 이동 부품에 걸리지 않도록 하십시오.

메뉴 기능

- 메뉴 작동**
- 순회 전환 버튼을 우측으로 한번 누르면 스크린에 메뉴 옵션이 표시됩니다.
 - 순회 전환 버튼을 상, 하로 회전하여 원하는 옵션을 선택합니다.
 - 순회 전환 버튼을 우측으로 한번 누르면 기능 설정 진입을 확인합니다.
 - ←/→ 를 눌러 상위로 갑니다.
- * 메뉴 작동 중 전원이 꺼지면 제품이 잠복한 HDMI 신호 코드 및 전환 브로치가 연결되었음을 확인할 수 있습니다.

메뉴 소개



고장 제거

설비를 송점하기 전에 반드시 필요한 절차를 실시해야 하며 만약 본 설비가 여전히 정상적으로 작동하지 않으면 대리인과 연락하십시오.

	편입 및 조차			
배터리 충전기 모양	배터리가 일치하여 있는—배터리 충전 부분을 보면 배터리를 충전			
설비 고장 방식이 있을	배터리 전극 부착—배터리 충전 코어, 전환 어댑터(해당) 자체가 재질, 다시 설치하십시오.			
본 설비를 카메라에 설치할	사용한 전환 시트의 방향을 정확히, 카메라 핫슈 방향을 선택하십시오.			
본 설비에 스크린에 화면이 표시되지 않을	카메라가 전기 공급 모드를 본설비 본 카메라 작동에 실패할 수 있으며 카메라를 잠금 놓거나 전기 공급 모드를 종료하십시오. HDMI 에치디 신호 코드가 재질, 또는 신호원이 카메라 연결되었는지 다시 설치 및 연결하십시오.			
카메라 스크린에 화면이 표시되지 않을	카메라에 외부 HDMI 에치디 신호 코드로 본 설비와 연결할 때 필요한 코어를 본 설비와 연결하십시오.			
소리가 들리지 않을	케이블을 연결할 때 본 설비의 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오. 카메라를 흔들어서 오디오 신호를 전달하십시오.			
발열할 수 있을	카메라가 과열되거나 본 설비의 연결할 때, 재질 코드로 전환 가능. 시야를 촬영하여 카메라를 촬영 코드로 전환하십시오.			
내부에서 스크린이 보이지 않을	카메라 배터리를 충전하십시오. 본 설비에서 배정 수치를 늘려 주십시오.			
스크린에 노이즈	본 설비와 LCD 스크린의 연결할 때, 배선이나 부품의 연결할 때를 꼭 확인하십시오.			

본 설비가 지원하는 이하의 신호 방식:

제식	호선 수	무효 선 수	주입 수	스캔	출력 비율
575 / 50 (PAL)	625	575	25	21비율 주사	16:9 / 4:3
480 / 60 (NTSC)	525	480	30	21비율 주사	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	순차 주사	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	480	60	순차 주사	16:9 / 4:3
640 X 480 / 60P	525	480	60	순차 주사	4:3
1080 / 50	1125	1080	25	21비율 주사	16:9
1080 / 60P	1125	1080	30	21비율 주사	16:9
720 / 50P	750	720	50	순차 주사	16:9
720 / 60P	750	720	60	순차 주사	16:9
1080 / 50P	1125	1080	50	순차 주사	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	순차 주사	16:9

제품 규격

액정 스크린	5.5인치
스크린 표시 해상도	1920x1080
밝기	1200cd/m²
입력 신호 포맷	HDMI 1.4 신호 입력
출력 신호 포맷	HDMI 1.4 신호 출력
오디오	헤드폰 포트 3.5mm
필웨어 업그레이드	SD카드 업그레이드
전원 포트	DC 12V-18Vx2A, Type-C 포트 5Vx1A
제품 배터리	NP-FS50/F70/F75/F77/F90/F970
작업 환경	작동 온도: +0 ~ +40°C (-32 ~ +104°F) 저장 온도: -20 ~ +60°C (-4 ~ +148°F)
제품 크기	165x91x28.5mm
제품 중량	~280g

* 입력, 출력 신호 포맷: HDMI 1.4
최고 지원 해상도: 4K(3840x2160, 4096x2160)

필웨어 업그레이드

모니터에서 QR 코드를 스캔하여 필웨어 업그레이드 2025년 8개월 확인하십시오.



* 상의 테이블은 필웨어 작동 조건은 임의적이거나 필웨어 업그레이드 2025년 8개월 확인하십시오.
업데이트는 필웨어 작동 조건에 따라 다를 수 있으며 특정 버전은 표시가 없을 수 있습니다.

VILTRUX

DC-550

5,5" Tragbarer HD-Monitor



www.viltrox.com

Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, wenn Sie dieses Gerät benutzen. Bitte bewahren Sie die Anleitung griffbereit auf, damit Sie auch in Zukunft jederzeit darin nachschlagen können. Bitte verwenden Sie dieses Gerät ordnungsgemäß und mit vollem Verständnis für den Inhalt der Anleitung.

Shenzhen Viltrox Technology Co., Ltd. Auftragsform Q19V-001-0019
 Tel: +86 (0)755 27171804 Fax: 0755 27171828
 Email: info@viltrox.com Web: www.viltrox.com
 Address: 22B1, 22F, Gelada Rd, Zhongguo Gebaude, Minsheng, Dapeng Longhua, South Shenzhen, Provinz Guangdong
 Produktionsadresse: 3F, Gebaude 2, Singsha Technologypark, Nr. 33-1, Changqunmenstraße, Stadt Qionghong, Provinz Guangdong, China



Inhalt

Warnung 1
 Reinigung 2
 Gebrauchsanweisung 2
 Einführung in die Funktionen 3
 Identifizierung der Komponenten 4
 Einsetzen der Batterie und des Adapters 5
 HDMI-HD-Signalkabelanschluss 6
 Gegenlichtblende 6
 Befestigungsweise des Geräts 7
 Menüfunktionen 7
 Fehlersuche 9
 Verfügbare Signalformate 9
 Produktspezifikationen 10
 Firmware aktualisieren 10

Warnung

Für Batterien, Ladegeräte und Netzbleie
 Verwenden Sie bitte eine kompatible Batterie oder ein kompatibles Netzteil, wenn Sie keines haben, erwerben Sie es bitte separat.

Bedienung des LCD-Bildschirms

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den LCD-Bildschirm, da der Bildschirm seine Gleichmäßigkeit verlieren könnte.
- Wird das Gerät in kalten Umgebungen verwendet, können horizontale Linien oder Restbilder auf dem Bildschirm erscheinen; was aber kein Fehler ist. Wenn der Monitor aufgewärmt ist, wird der Bildschirm wieder normal angezeigt.
- Wenn ein fixiertes Bild (z. B. ein Zeitcode oder ein Standbild) über einen längeren Zeitraum angezeigt wird, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben und zu einer Bildüberlappung verschmelzen.
- Der Bildschirm und das Gehäuse werden während des Betriebs allmählich wärmer, dies ist kein Fehler.
- Der in diesem Gerät verwendeten LCD-Bildschirm wird mit hochpräziser Technologie hergestellt. Daher kann es vorkommen, dass nur eine kleine Anzahl von Pixeln als „helle Flecken“ erscheint, oder dass sie immer dunkler (schwarz) sind, sich auflösen (rot, grün oder blau) oder flackern. Darüber hinaus können solche „hellen Flecken“ nach längerem Gebrauch aufgrund der physikalischen Eigenschaften des LCD-Bildschirms selbst manchmal auf natürliche Weise auftreten. Sie sind keine Störungen.

Reinigung

- Nehmen Sie vor der Reinigung unbedingt die Batterie heraus.
- Die Oberfläche des Bildschirms wird speziell behandelt, um Lichtreflexionen zu reduzieren. Unschonemäßige Wartung kann die Leistung des Bildschirms beeinträchtigen.
- Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch (z. B. ein Reinigungstuch oder ein Glasreinigungstuch), um den Bildschirm oder das Gehäuse vorsichtig abzuwischen.
- Verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, mit dem sich hartnäckige Flecken entfernen lassen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine organischen Lösungsmittel wie Verdünner oder Alkohol, da dies das Gehäuse und das Gehäuse beschädigen kann.
- Verwenden Sie zum Abwischen des Gehäuses kein saures Tuch, da dies die Oberfläche des Gehäuses zerkratzen könnte.
- Wenn das Gehäuse längere Zeiträume Gummi- oder Vinylprodukten in Berührung kommt, wird die Oberflächenbeschichtung des Gehäuses beschädigt oder abblättert.

Gebrauchsanweisung

- Bitte lesen Sie diese Anleitung und die Anleitung der Kamera sorgfältig durch.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten auf. Das Gerät ist nicht wasserdicht, spritzwassergeschützt oder staubdicht.
 - Lassen Sie die Kamera nicht für längere Zeit in der Sonne oder in der Nähe von hohen Temperaturen liegen, da dies zu Verformungen oder Fehlfunktionen der Kamera führen kann.
 - Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es übermäßigen Vibrationen ausgesetzt ist, da dies das Gerät beschädigen kann.
 - Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit übermäßiger elektromagnetischer Störung auf, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
 - Stellen Sie das Gerät nicht in sandigen Gebieten auf, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
 - Entzerren Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen.
 - Nach längerem Gebrauch können die Oberseite, die Lüftungöffnungen und die Metallteile des Geräts heiß werden.
 - Wenn Sie das Gerät in einem Flugzeug bei dem Abflug und der Landung verwenden, beachten Sie bitte die für dieses Gerät geltenden Vorschriften.

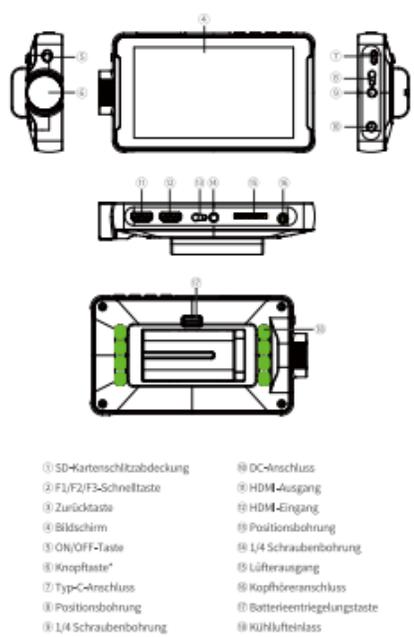
Einführung in die Funktionen

Das Modell DC-550 ist ein 5,5" HD-Monitor mit einer Auflösung von 1920x1080 Pixeln. Es kann mit Digitalkameras mit wechselbaren Objektiven oder digitalen HD-Camcorder verwendet werden, um das HDMI-Audiosignal der Kamera in Echtzeit anzuzeigen. Der Monitor ist so leistungsstark, dass er allen Fotografen eine Überwachungshilfe anbietet und ihre fotografischen Anforderungen in HD-Qualität erfüllt.

Produktmerkmale:

- 3D LUT-Funktion: Die Verwendung von 3D LUT ermöglicht eine vollständige Kontrolle des stereoskopischen Farbraums, wodurch das Farbdarstellungspotenzial des Monitors erheblich erweitert wird und eine solide Grundlage für die Hardware-Kalibrierung geschaffen wird. Laden Sie eine 3D LUT-Datei über die SD-Karte und wählen Sie eine andere Datei aus, um zwischen verschiedenen Anzeigen zu wechseln.
- Audio-Speicherung: Es überwacht das Audiosignal innerhalb des HDMI-HD-Signals und schaltet in Echtzeit zwischen verschiedenen Wellenformen in hoch und niedrig um.
- Gyroskopfunktion: Dieses Gerät verfügt über eine Gyroskoperkennung, passt die Auf- und Ab-Richtung des Bildschirms an und kann das Bild automatisch spiegeln, ohne dass eine manuelle Einstellung erforderlich ist, wodurch die Nutzungserfahrung optimiert und verbessert wird und die Bedürfnisse der meisten Fotografiekünstler besser erfüllt werden.
- Helligkeitshistogramm: Es überwacht die Helligkeit eingehender HDMI-HD-Bilder und erfasst den Wert der Helligkeitsänderung in Prozent entsprechend der Änderung des Bildes.
- Pseudofarbfunktion: Genauere Belichtungs- und Beleuchtungssteuerung durch Umwandlung des Bildes in Rot bei der Überbelichtung, Blau bei Unterbelichtung und Grün bei der richtigen Lichtumgebung.
- Fokussierungsfunktion: Fokuseinstellung für den Bildbereich.
- Anti-Extrusionfunktion: Stellt das komprimierte und deformierte Bild der Kamera wieder her und zeigt den ursprünglichen Anteil des physischen Objekts an.
- Stromversorgung: DC-Adapter, Lithiumbatterie, Typ-C, drei Stromversorgungsmodi jederzeit umschaltbar. Erfüllung des Stromversorgungsbedarfs der Kunden in verschiedenen Szenarien in allen Aspekten möglich, ohne auf eine einzige Stromversorgung zu warten.
- Tastenkombinationen: Mit F1/F2/F3 können verschiedene Tastenkombinationen nach Kundenswunsch eingestellt werden, um die Ein-Klick-Einstellung zu treffen. Es ist möglich, die Menüeinstellung einzugeben.
- Signal: Dieses Gerät verfügt über eine HDMI-IN-Funktion; gleichzeitig verfügt es über eine HDMI-OUT-Funktion, die es ermöglicht, andere Monitore oder Geräte vor Ort anzuschließen und die Funktion der externen Bildschirmserweiterung für verschiedene Fotografen zu erfüllen.
- SD-Kartensteckplatz: Dieser unterstützt SD-Karten-Upgrade, Laden von 3D LUT-Funktionsdateien. Esers Steckplatz ist leicht, um die SD-Karte einzulegen; drücken Sie erneut mit größerer Kraft, wird die SD-Karte automatisch ausgeworfen, um die Bedienung zu erleichtern.

Identifizierung der Komponenten



- 1) SD-Kartenschiebedeckung
- 2) F1/F2/F3-Schnelltaste
- 3) Zurücktaste
- 4) Bildschirm
- 5) ON/OFF-Taste
- 6) Knopfaste*
- 7) Typ-C-Anschluss
- 8) Positionsbohrung
- 9) 1/4 Schraubenbohrung
- 10) DC-Anschluss
- 11) HDMI-Ausgang
- 12) HDMI-Eingang
- 13) Lüftungsausgang
- 14) Kopfhöreranschluss
- 15) Batterieeinstellungstaste
- 16) Kühllufteinlass

* Hinweis: 6) Knopfaste: Nach oben und unten drehen → Auswahl-Taste, Mittlere Schaltfläche → Menü/OK-Taste

Einsetzen der Batterie und des Adapters

Batterien einbauen

Dieses Produkt ist mit wiederaufladbaren Lithiumbatterien erhältlich. Die Batteriemodelle sind in den Größen NP-F550/P570/P750/P770/P900/P970 wählbar.

- Drücken Sie die Batterie vorsichtig in der richtigen Richtung nach innen und schieben Sie ihn nach links (nicht loslassen). Die Batterie gibt ein klackendes Geräusch von sich aus, wenn sie einrastet.
- Entfernen Sie die Batterie. Halten Sie die Batterieeinstellungstaste gedrückt, schieben Sie die Batterie nach rechts und entfernen Sie sie.



Anbringen des Adapters

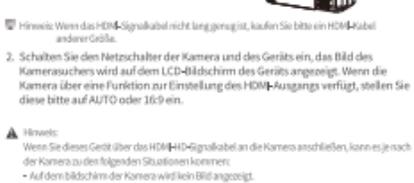
- Wählen Sie die Ausrichtung der Adapterhalterung je nach Form des Bildschirms der Kamera. (1)
- Richten Sie die 1/4 Schraubenbohrung des Adapters aus. (2)
- Verlegen Sie das Einstellrad des Adapters in seiner Position. (3)
- Basis des Adapters verwenden:
 - Stecken Sie die Basis des Adapters vollständig in den Universal-Biltschutzhalter in der in der Abbildung gezeigten Richtung.
 - Befestigen Sie den Adapter an der Kamera, indem Sie das Einstellrad des Adapters verriegelt.



▲ Hinweis: Wenn Sie eine Kamera mit einem aufklappbaren eingebauten Blitz verwenden, sollten Sie die folgenden Punkte beachten: Stellen Sie sicher, dass Sie den eingebauten Blitz der Kamera ausschalten. Wenn die Kamera über eine automatische Blitzfunktion verfügt, schalten Sie diese bitte aus. Entfernen Sie das Gerät von der Kamera, bevor Sie den Blitz verwenden.

HDMI HD-Signalkabelanschluss

- Stecken Sie dieses Gerät mit dem mitgelieferten HDMI-HD-Signalkabel an die Kamera an.



- Schalten Sie den Netzschalter der Kamera und des Geräts ein, das Bild des Kamerasuchers wird auf dem LCD-Bildschirm des Geräts angezeigt. Wenn die Kamera über eine Funktion zur Einstellung des HDMI-Ausgangs verfügt, stellen Sie diese bitte auf AUTO oder 16:9 ein.

▲ Hinweis: Wenn das HDMI-HD-Signalkabel an die Kamera angeschlossen, kann es je nach der Kamera zu den folgenden Situationen kommen:
 - Auf dem Bildschirm der Kamera wird kein Bild angezeigt.
 - Die Kamera ist in den Wiedergabemodus geschaltet.
 (Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im Aufnahmebetrieb befindet, bevor Sie ein Bild aufnehmen)

- Tipps:
- In den folgenden Situationen zeigt die LCD nach dem Ablauf einer bestimmten Zeit an, dass kein Signal vorhanden ist:
 - Die Kamera gibt kein HDMI-Signal aus.
 - Das HDMI-HD-Signalkabel ist nicht angeschlossen.
 - Wenn Sie die folgenden Schritte ausführen, wird die Hintergrundbeleuchtung wieder eingeschaltet:
 - Drücken Sie den Drehknopf des Geräts.
 - Bedienen Sie die Kamera und geben Sie das HDMI-Signal aus.
 - Schließen Sie das HDMI-HD-Signalkabel wieder an und schalten Sie die Kamera ein.

Gegenlichtblende

- Setzen Sie das Gerät auf die beiden unteren Halterungen der Gegenlichtblende und klappen Sie es vorsichtig nach oben, um die Installation der Gegenlichtblende abzuschließen.
- Ziehen Sie die Oberseite des Gegenlichtblende nach außen, um sie zu entfernen.



Bitte Öffnen und schließen Sie die Gegenlichtblende wie abgebildet:

Befestigungsweise des Geräts

Dieses Gerät kann je nach Bedarf entweder in ① oder ② befestigt werden.



- ▲ Hinweis
- Dieses Gerät kann den eingebauten Blitz stören. Wenden Sie daher beim Schwenken oder Neigen keine übermäßige Kraft an.
 - Wenn Sie das HDMI-HD-Signalkabel ziehen, sollten Sie es nicht straff ziehen oder über bewegliche Teile stolpern.

Menüfunktionen

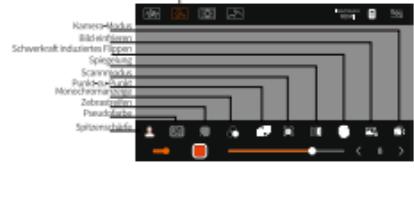
- Menübedienung**
- Drücken Sie die Knopfaste (6) nach rechts, um die Menüoptionen anzuzeigen.
 - Drehen Sie die Knopfaste (6) nach oben oder unten, um die gewünschte Option auszuwählen.
 - Drücken Sie die Knopfaste (6) nach rechts, um den Zugriff auf die Funktionsoptionen zu bestätigen.
 - Drücken Sie < (6) >, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

* Stellen Sie vor der Menübedienung sicher, dass das Gerät mit dem richtigen HDMI-Signalkabel und Netzteil verbunden ist, bevor Sie mit der Menübedienung fortfahren.

Einführung ins Menü



Menüfunktionen



* Einstellung der Schnellstart- und Schnellstartfunktionen sind jeweils für Schnellstart (F1/F2/F3) einzuschalten.

Fehlersuche

Bevor Sie das Gerät zur Reparatur einschicken, sollten Sie die notwendigen Kontrollen durchführen. Wenn das Gerät dann immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Störung	Ursache und Gegenmaßnahme
Die Batterie kann nicht entnommen werden	Die Batterie ist nicht eingesteckt. - Drücken Sie die Batterieeinstellungstaste und ziehen Sie die Batterie heraus.
Das Gerät zeigt nicht auf	Die Batterie ist erschöpft. - Ersetzen Sie die Batterie. Überprüfen Sie den Ladestand der Batterie. Stellen Sie die Verbindung korrekt wieder her.
Das Gerät kann nicht an der Kamera befestigt werden	Der verwendete Adaptertyp ist nicht korrekt und wählen Sie den richtigen Typ aus.
Es wird kein Bild auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt	Die Kamera befindet sich im Energiesparmodus und einige Kamerafunktionen können nicht zugegriffen werden, drücken Sie den Auslöser halb herunter, um den Energiesparmodus zu beenden. Das HDMI-Signalkabel ist nicht angeschlossen, oder die Signalleitung ist nicht eingeschaltet, bitte schließen Sie es wieder an und richten Sie es richtig ein. Wenn Sie eine Kamera ohne Live-HDMI-Funktion verwenden, wenden Sie sich an den Hersteller der Kamera für weitere Informationen.
Auf dem Kamerabildschirm werden keine Bilder angezeigt	An nach Kamera werden Bilder möglicherweise nur auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt, wenn das HDMI-Hochauflösungssignalkabel an das Gerät angeschlossen ist.
Kein Ton ist aushörbar	Wenn Sie einen Kopfhörer anschließen, stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Geräts nicht auf 0 eingestellt ist. Stellen Sie sicher, dass die Tonsteuerung der Kamera nicht auf OFF-Ausgang ist.
Es können keine Bilder aufgenommen werden	An nach Kamera schaltet diese manchmal in den Wiedergabemodus, wenn Sie mit diesem Gerät verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass die Kamera in den Aufnahmebetrieb, bevor Sie ein Bild aufnehmen.
Der Bildschirm ist im Freien nicht sichtbar	Verwenden Sie die Gegenlichtblende, um das Sonnenlicht abzuschwächen. Überprüfen Sie die Hintergrundbeleuchtung des Geräts höher ein.
Der Bildschirm ist nicht sichtbar	Bei LCD-Bildschirm dieses Geräts hat die Selbstheilung von 360 Sekunden einen einzigen Bildschirmschaden. Stellen Sie sicher, dass Sie

Verfügbare Signalformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Signalformate:

System	Horizontal	Anzahl der aktiven Zeilen	Horizontale Zeilen	Scannen	Bildseitenverhältnis
575 / 50 (PAL)	625	575	25	2:1 Zellenverfahren	16:9 / 4:3
480 / 60 (NTSC)	525	483	30	2:1 Zellenverfahren	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	Zellenverfahren	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	Zellenverfahren	16:9 / 4:3
640 X 480 / 60P	525	483	60	Zellenverfahren	4:3
1080 / 50I	1125	1080	25	2:1 Zellenverfahren	16:9
1080 / 60P	1125	1080	30	2:1 Zellenverfahren	16:9
720 / 50P	720	720	50	Zellenverfahren	16:9
720 / 60P	720	720	60	Zellenverfahren	16:9
1080 / 50P	1125	1080	30	Zellenverfahren	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	Zellenverfahren	16:9

Änderungen des Designs oder der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich.

Produktspezifikationen

Bildschirmgröße	LCD-Anzeige	5,5 Zoll
	Auflösung	1920x1080
	Helligkeit	1200cd/m ²
Eingangssignalschnittschluss	HDMI 1.4-Signalschnittschluss	
Ausgangssignalschnittschluss	HDMI 1.4-Signalschnittschluss	
Audio	Kopfhöreranschluss	Ø3,5mm
Firmware-Upgrade	SD-Karten-Upgrade	
Stromversorgungsschnittschluss	DC 12V-Ø8mm 2K, Typ-C-Anschluss	Ø5mm 3A
Gewicht/Batterie	NP-F550/P570/F750/P770/P900/P970	
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur	+5 ~ +40°C (+33 ~ +104°F)
	Lagertemperatur	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)
Produktmessungen		≈160X132X5mm
Produktgewicht		≈200g

* Eingangs- und Ausgangssignalschnittschluss: HDMI 1.4
 Maximale Unterstützung 4K30Hz(4K:3840×2160, 4096×2160)

Firmware aktualisieren

Bitte scannen Sie den QR-Code unten mit Ihrem Browser, um mehr über die Firmware-Upgrade-Schritte zu erfahren.



Die oben genannten Daten basieren auf den Messbedingungen des Unternehmens, und das Design oder die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Die Anweisungen sind nur zum Lesen gedacht und alle Interpretationen sind Eigentum des Unternehmens.

VILTRUX

DC-550

5.5 Pulgadas Monitor Portátil HD



¡Asegúrese de leer el presente manual de instrucciones antes de usar el aparato. Conserve bien este manual para la consulta en el futuro. Use el aparato basándose en la comprensión plena del contenido del manual.

Shenzhen Junyong Technology Co., Ltd. Calle del Operario, C/11K, B04-402P
Tel: 86-755-8377 3204 Fax: 0755-8377 4728
Correo electrónico: info@viltrox.com Sitio web: www.viltrox.com
Dirección No. 1201, Piso 12, Edificio B, Torre Zhanba, Calle Hefei, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong
Dirección de producción: Pta. 3, Edificio 2, Parque Industrial de Snel, No.524, Calle Jiyuan, Pueblo Changshen, Distrito de Huajiang, Ciudad de Huizhou, Guangdong



www.viltrox.com

Contenido

Alarma..... 1
 Limpieza..... 2
 Precauciones de Uso..... 2
 Presentación de Funciones..... 3
 Identificación de Componentes..... 4
 Instalación de Batería y Adaptador..... 5
 Conexión de Cable de Señal de HD HDMI..... 6
 Parasol..... 6
 Método de Fijación del Aparato..... 7
 Función de Menú..... 7
 Soluciones de Fallas..... 9
 Formatos de Señal Disponibles..... 9
 Especificaciones del Producto..... 10
 Actualización de firmware..... 10

Alarma

Sobre las baterías, cargador y adaptador de fuente de alimentación
 Use una batería o un adaptador de fuente de alimentación compatible; cómpreselos por cuenta propia en casa de no tenerlos.

Operación de la pantalla LCD

- Está prohibido colocar ningún objeto pesado sobre la pantalla LCD para no perderse la uniformidad de la pantalla.
- Es posible que aparezcan líneas horizontales o imágenes restantes en la pantalla si se usa el producto en un ambiente frío, esto no es una falla, sino que podrá recuperarse una vez que se caliente el monitor.
- Es probable que quede una imagen restante en la pantalla y se superponga en una imagen de sombra si se muestra durante mucho tiempo una imagen fija (como una imagen segmentada o un código de tiempo, o una imagen estática).
- Se calentará la pantalla y la carcasa gradualmente durante el funcionamiento, lo que no es una falla.
- La pantalla LCD usado en este equipo adopta una tecnología de alta precisión. Por lo tanto, solo una pequeña parte de píxeles puede aparecer como "puntos brillantes", o sea siempre oscuros (negros), más brillantes (rojo, verde o azul) o en estado de parpadeo. Además, a veces se forman naturalmente estos "puntos brillantes" después de un largo período de uso, debido a las características físicas de la propia pantalla LCD. Esto no se considera como falla.

Limpieza

- Asegúrese de retirar la batería antes de limpiar el aparato.
- La superficie de la pantalla se aplica un tratamiento especial para reducir la luz reflejada. Un mantenimiento inadecuado puede reducir el rendimiento del monitor.
- Use un paño suave y seco (como un paño de limpieza o un paño de limpieza especial para cristales) para limpiar suavemente la pantalla o la carcasa.
- Use un limpiador neutro para quitar las manchas.
- Está prohibido usar solvente orgánico como diluyentes, alcohol para limpiar el aparato a fin de evitar el daño a la carcasa y la pantalla.
- Está prohibido usar polvo áspero para limpiar la carcasa, de lo contrario, podrá rayar la superficie de la carcasa.
- Está prohibido colocar la carcasa en contacto con productos de goma o vinilo durante mucho tiempo, de lo contrario, se dañará o se caerá el revestimiento especial de la superficie de la carcasa.

Precauciones de Uso

Lea detenidamente el presente manual de instrucciones y el de la cámara.

- Está prohibido colocar el aparato cerca de líquidos, pues este no lleva las funciones a prueba de agua, anti-splodaduras ni anti-polvo.
- Está prohibido exponer el aparato bajo el sol durante mucho tiempo, o en un lugar cerca de alta temperatura durante mucho tiempo, a fin de evitar deformaciones o mal funcionamiento de este.
- Está prohibido poner el aparato en un lugar con vibración excesiva, evitar la caída.
- Está prohibido poner el aparato en un lugar con fuerza electromagnética excesiva para evitar un mal funcionamiento.
- Está prohibido colocar el aparato en un lugar con arenas para evitar la penetración de la arena y el polvo que podrá provocar un mal funcionamiento.
- Está prohibido desechar el aparato en las basuras comunes.
- Tenga mucho cuidado al usar el producto durante mucho tiempo, ya que la parte superior, el orificio de ventilación y las partes metálicas del aparato pueden calentarse.
- Siga las normas pertinentes si usar el aparato en el avión o durante el proceso de despegue y aterrizaje de este.

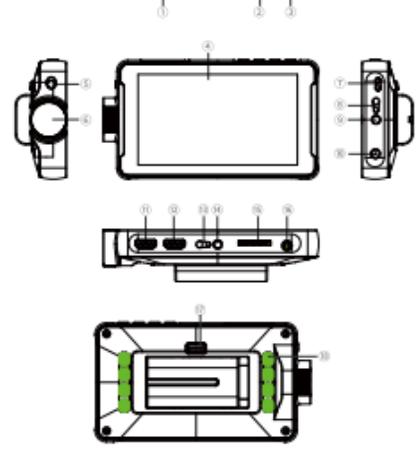
Presentación de Funciones

El DC-550 es un monitor HD de 5.5 pulgadas, cuya resolución puede alcanzar 1920X1080 píxeles; es aplicable a cámaras digitales o videocámaras digitales HD con lentes intercambiables, que puede mostrar la señal de video HDMI de la cámara en tiempo real. Tiene diversas funciones que no solo pueden proporcionar un sistema auxiliar de monitoreo para la mayoría de las fotografías, sino también satisfacer sus necesidades de una fotografía de alta definición.

Características:

- Función 3D LUT: la función 3D LUT permite el control del espacio de color tridimensional completo, a través de lo cual se puede ampliar en gran medida el potencial de visualización en color del monitor, que es un respaldo sólido para la realización de la calibración de hardware. Se permite cargar el archivo 3D LUT a través de la tarjeta SD, y la selección de diferentes archivos permite cambiar diferentes efectos de visualización.
- Columna de audio: ayuda a controlar la señal de audio en la salida de alta definición HDMI y cambiar en tiempo real las formas de onda altas y bajas.
- Función de zóocroscopio: la función de detección de zóocroscopio permite ajustar la dirección hacia arriba y hacia abajo de la pantalla, por lo que se puede volutar automáticamente la imagen sin ajuste manual, de tal modo que se optimiza y mejora la experiencia del usuario y se satisfacen mejor las necesidades de los fotógrafos.
- Histograma de brillo: vigila el brillo de la imagen de alta definición HDMI cargada y captura y muestra en tiempo real el valor de cambio de brillo basándose en los cambios de las imágenes.
- Función de pseudocolor: permite transformar las imágenes de exposición y control de iluminación más precisos, el rojo indica la luz excesiva, el azul, luz insuficiente y el verde, luz adecuado.
- Función de enfoque: realiza el enfoque en el área de la pantalla.
- Función anti-distorsión: recupera la imagen comprimida y deformada de la cámara, mostrando la proporción original del objeto fijo.
- Suministro de corriente: adaptador de CC, batería de litio, tipo C, tres modos de suministro de corriente que se pueden cambiar en cualquier momento para satisfacer las necesidades suministro de corriente de los clientes en diferentes entornos sin esperar un solo modo de suministro.
- Teclas de acceso directo: F1/F2/F3, permiten configurar diferentes teclas de acceso directo según las preferencias del usuario, no hace falta ingresar al menú para la configuración de una tecla.
- Señal: viene con la función HDMI IN; mientras tanto, la función de salida HDMI OUT, es conveniente para conectar otros monitores o equipos en el sitio, de tal manera que se cumple con la función de visualización de expansión externa de diferentes fotografías.
- Puerto de tarjeta SD: admite la actualización de tarjeta SD, carga de archivo de función 3D LUT. Lleva una función de rebote automático, que se permite insertar la tarjeta SD por presionarlo firmemente; después de presionar profundamente, la tarjeta SD reinstalará automáticamente, lo cual es muy fácil y simple para la operación.

Identificación de Componentes



- ① Tapa de la tarjeta SD
- ② Teclas de acceso directo F1/F2/F3
- ③ Tecla de retorno
- ④ Pantalla
- ⑤ Botón ON/OFF
- ⑥ Puerto tipo C
- ⑦ Orificio de posicionamiento
- ⑧ Orificio de tornillo de 1/4
- ⑨ Puerto CC
- ⑩ Salida HDMI
- ⑪ Orificio de HDMI
- ⑫ Orificio de posicionamiento
- ⑬ Orificio de tornillo de 1/4
- ⑭ Orificio de salida de aire del ventilador
- ⑮ Puerto de auriculares
- ⑯ Tecla de liberación de batería
- ⑰ Orificio de entrada para dispersión de calor

*Nota: ⑫ Perilla: Giro hacia arriba y hacia abajo → Tecla de selección; Botón intermedio → Tecla de menú/Tecla de confirmación.

Instalación de Batería y Adaptador

Instalación de la batería

El producto puede usar batería de litio recargable.
 Los modelos de batería compatibles son NP-350(F570)/F790/F770/F960/F970, etc.

- Presione ligeramente la batería hacia adentro según la dirección mostrada, luego deslicela hacia la izquierda (sin soltarla), hasta escuchar un clic, lo que indica que la batería está asentada en su lugar.
- Retire la batería. Mantenga presionada la tecla de liberación de la batería hacia la derecha para retirarla.



Instalación del adaptador

- Seleccione la dirección de instalación del adaptador según la forma de la zapata de la cámara. (1)
- Alinee el tornillo de 1/4 del adaptador con el orificio del tornillo de 1/4 del aparato. (2)
- Bloquee el dial del adaptador. (3)



4. Uso del adaptador:
 (1) Inserte la base del adaptador por completo en la zapata universal en la dirección como se muestra en la figura.
 (2) Apriete el dial del adaptador para fijarlo en la cámara.



*Nota: Al usar una cámara con un flash incorporado de rebote, tenga en cuenta los siguientes puntos: asegure el flash incorporado de la cámara. Si la cámara tiene la función de flash automático (apagado, deshabilitado). Retire el aparato de la cámara antes de usar el flash.

Conexión de Cable de Señal de HD HDMI

- Conecte el aparato a la cámara usando el cable de señal de HD HDMI que viene con el equipo.



- Nota: compruebe el tamaño del cable HDMI en caso de que el cable de señal tenga una longitud insuficiente.
- Encienda los interruptores de la fuente de alimentación de la cámara y el aparato, la imagen del visor de la cámara se mostrará en la pantalla LCD del aparato. Si la cámara tiene una función de configuración de salida HDMI, configúrela en AUTO o 16:9.

▲ Atención
 Al conectar el aparato a la cámara usando el cable de señal de HD HDMI, dependiendo de las cámaras aparecen casos siguientes:
 — No se muestra ninguna imagen en la pantalla de la cámara.
 — La cámara cambia al modo de reproducción.
 (según sea de que la cámara está en modo de fotografía antes de tomar una foto)

■ Nota
 Después de un cierto periodo de tiempo, el LCD indica que no hay señal en los casos siguientes:
 — La cámara no emite una señal HDMI.
 — El cable de señal de HD HDMI está desconectado.
 Vuelva a encender la luz de fondo implementando las operaciones siguientes:
 — Presione la perilla del zapato.
 — Opere la cámara para que emita señales HDMI.
 — Vuelva a conectar el cable de señal y encienda la cámara.

Parasol

- Coloque el aparato en los dos soportes inferiores del parasol y luego abráchelos suavemente para terminar la instalación.
- Tire de la parte superior del cuadro del parasol hacia afuera para desmontarlo.



Abra y cierre el parasol como se muestra en la figura:

Método de Fijación del Aparato

Se puede instalar el aparato de forma ① o ② según sea necesario.



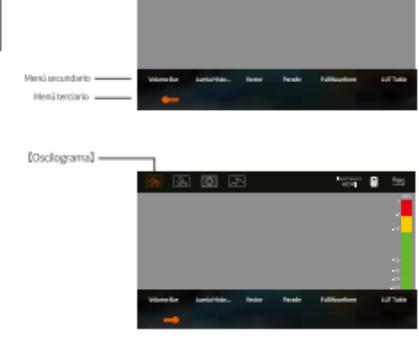
▲ Atención:
 Se puede incorporar el flash en el aparato, así que no aplique demasiada fuerza girar e inclinarlo para tomar foto.
 Al tirar del cable HDMI, está prohibido tensarlo ni interferirlo con ninguna pieza móvil.

Función de Menú

- Operación de «<> Perilla» a la derecha, la pantalla mostrará las opciones del menú.
- Gire la «<> Perilla» hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la opción deseada.
- Presione la «<> Perilla» a la derecha para ingresar a las opciones de función.
- Presione «<>>» para volver al anterior.

* Asegúrese de que el producto esté conectado al cable de señal HDMI y al cable de alimentación de forma correcta antes de operar el menú.

Presentación del menú



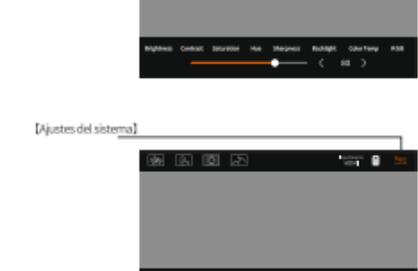
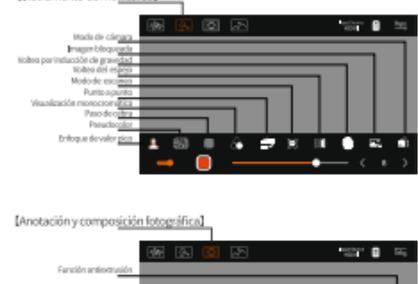
Menú principal: [F1] [F2] [F3] [Perilla] [OK] [Esc]

Menú secundario: [Volumen] [Contraste] [Batería] [Flash] [Funciones] [LUT] [Vista]

[Histograma]: [Volumen] [Contraste] [Batería] [Flash] [Funciones] [LUT] [Vista]

* Configuración de teclas de acceso rápido: Se configura la función de acceso rápido respectivamente por las teclas F1/F2/F3.

Función de Menú



* Configuración de teclas de acceso rápido: Se configura la función de acceso rápido respectivamente por las teclas F1/F2/F3.

Soluciones de Fallas

Deben realizar las inspecciones necesarias antes de enviar el aparato para la reparación. Si aún no puede funcionar correctamente, póngase en contacto con el distribuidor.

Fallas	Causas y soluciones
No se puede retirar la batería	La batería está bloqueada. → presione el botón de liberación de la batería y retirela.
El aparato no funciona	La batería está agotada. → Reemplace la batería. El adaptador de la fuente de alimentación no (se usó) está desconectado. Vuelva a conectarlo correctamente.
No se puede conectar el aparato a la cámara	Modo de ahorro de energía incorrecto. Compruebe el modo de adaptador de cámara y ajústelo.
No se muestra ninguna imagen en la pantalla del aparato	La cámara está en modo de ahorro de energía y no se permiten implementar algunas operaciones de la cámara. Presione el botón de liberación hasta liberarla para salir del modo de ahorro de energía. El cable de señal de HD HDMI está desconectado o la fuente de señal está suelta. Vuelva a conectar y configure correctamente. Al usar una cámara sin la función de vista en vivo, no se muestran en este aparato las imágenes grabadas. Consulte el manual de instrucciones de la cámara para obtener más información.
No se muestra ninguna imagen en la pantalla de la cámara	Dependiendo de la cámara, es posible que las imágenes solo se muestren en la pantalla del aparato que está conectado a un cable de señal de HD HDMI.
Se deslice soñado	Al conectar los cables, asegúrese de que el volumen del aparato no está ajustado al. Asegúrese de que la configuración del volumen de la cámara está ajustado como OFF (apagado).
No puede fotografiarse	Dependiendo de la cámara, cuando se conecta la cámara con el aparato, se cambia a veces al modo de reproducción. Cambie la cámara al modo de fotografía antes de tomar fotos.
No se pueden ver imágenes en la pantalla al vivo	Use el parasol para cubrir el sol. Ajuste hacia arriba el valor de la luz de fondo del aparato.
La pantalla no es clara	La resolución ajustada de la pantalla LCD del aparato es 16:9. Por tanto, algunas imágenes muestran rayos negros.

El dispositivo o las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Formatos de Señal Disponibles

El aparato es compatible con los siguientes formatos de señal:

Estándar	Número de líneas totales	Número de líneas útiles	Frecuencia de fotogramas	Escaneo	Relación de aspecto
375i (PAL)	625	575	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9 / 4:3
480i (NTSC)	525	483	30	Escaneo entrelazado 2:1	16:9 / 4:3
575i (PAL)	625	576	50	Escaneo línea por línea	16:9 / 4:3
480i (PAL)	525	483	60	Escaneo línea por línea	16:9 / 4:3
640 x 480i (P)	525	480	60	Escaneo línea por línea	4:3
1080i (P)	1125	1080	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
1080i (P)	1125	1080	30	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
720i (P)	750	720	50	Escaneo línea por línea	16:9
720i (P)	750	720	60	Escaneo línea por línea	16:9
1080i (P)	1125	1080	50	Escaneo línea por línea	16:9
3840x2160 (P)	2250	2160	30	Escaneo línea por línea	16:9

El dispositivo o las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones del Producto

Visualización de pantalla	Panel LCD	5.5 pulgadas
Resolución		1920X1080
Brillo		1200cd/m ²
Entrada de señal de entrada		Entrada de señal HDMI 1.4
Salida de señal de salida		Salida de señal HDMI 1.4
Audio		Puerto de auriculares 3.5mm
Actualización de hardware		Actualización de la tarjeta SD
Intercambio de alimentación		DC 12V±0.1V 2A, Puerto tipo C P-5V 3A
Batería aplicable		NP-350(F570)/F790/F770/F960/F970
Ambiente de trabajo	Temperatura de trabajo	+0 ~ +40°C (+32 ~ +104°F)
	Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)
Dimensión del producto		~ 155x95x25,5mm
Peso del producto		~ 280g

* Puerto de señal de entrada y salida: HDMI 1.4
 Admite lo máximo 4K30Hz(4K:3840 × 2160, 4096 × 2160)

Actualización de firmware

Escanee el siguiente código QR con su navegador para conocer los pasos de actualización del firmware.



Los datos anteriores están basados en las condiciones de medición de nuestra empresa y los cambios de diseño o especificaciones están sujetos a previo aviso.
 El manual es solo para referencia y reservamos todos los derechos de interpretación.