

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 Jueying Technology Co., Ltd. Executive standard: QJYHJ001-2019
Tel: +86-755-26777 8024 Fax: 0755-2677 4730
Email: info@viltrox.com Website: www.viltrox.com
Address: 1207, Floor 12, Block B, China Science & Technology Building, Minshi Street,
Longhua, Shenzhen/Guangdong, China
Production Address: Floor 3, Building 2, Simeluo Science Park, No. 52-4, Juyuan Road,
Quchang Town, Huijiang 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.

1

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 dispose of 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.

2

Introduction to functions

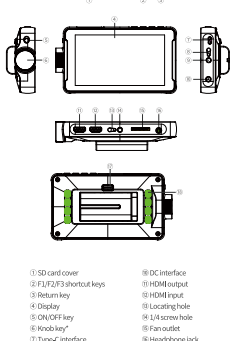
DC-550 is a 5.5-inch HD monitor with a resolution of 1920×1080 pixels. It can be used in digital cameras or digital HD camcorders with interchangeable lenses to display the HDMI video signal from the camera in real time. With powerful functions, it provides photographers with an auxiliary system for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

3

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 Locating hole
- ⑬ 1/4 screw hole
- ⑭ Fan outlet
- ⑮ Headphone jack
- ⑯ Battery release key
- ⑰ Cooling air inlet

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

4

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.



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. (2)
3. Tighten the adjustment knob of the adapter. (3)
4. Use the adapter



At this threaded port, use a hex wrench to firmly secure and tighten the adapter base.

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.

5

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)

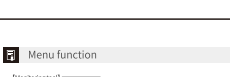
Tips:
In the following cases, screen have no signal after a certain period of time:
— The camera is not outputting an HDMI signal.
— The HDMI high-definition signal cable is disconnected.
Backlight will be turned on again after performing the following operations:
— Press the rotary key of the device.
— 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:



6

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.

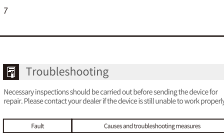
Menu function

Menu operation

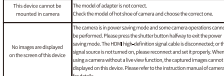
1. Press the << Knob key>> to the right, the screen will display the menu options.
2. Rotate the << Knob key>> up and down to select option.
3. Press the << Knob key>> to the right again to enter the function options.
4. Press << Knob key>> to return to the previous menu.

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

Introduction to menu



[Wave form]



Design or specifications are subject to change without notice.

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 / 60i	1125	1080	30	2:1 interlacing	16:9
720 / 50P	750	720	50	Sequential scanning	16:9
720 / 60P	750	720	60	Sequential scanning	16:9
1080 / 50P	1125	1080	50	Sequential scanning	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	Sequential scanning	16:9

Design or specifications are subject to change without notice.

Menu function



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

7

Product specifications

Screen display	LCD screen	5.5-inch
	Resolution	1920X1080
	Brightness	1200cd/m²
Input signal interface	HDMI 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)
	Humidity	10% to 90% RH
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. Designs 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.

8



9

10

VILTROX
唯卓仕

DC-550

5.5英寸 高清便携式监视器



在使用本设备时,请务必仔细阅读使用说明书。
请保管好本说明书,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:监视器 执行标准:Q/07KJ001-2019
电话:400-755-2077 9824 传真:0755-2871 4720
电邮:info@viltrox.com 网址:www.viltrox.com.cn
制造商:深圳市唯卓仕科技有限公司
制造地址:广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗社区大围B栋12楼1207号
生产厂:惠州唯卓仕电子科技有限公司
生产地址:惠州市惠阳区秋长街道铁岗路52-2号新达隆科技园二楼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。当显示器变暖后,屏幕会恢复到正常状况。
- 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),屏幕上可能会残留影像,并呈叠层重影。
- 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,由于液晶显示屏本身的物理特性,有时也会自然形成这种“亮点”这些问题并非故障。

1

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,可以减少反射光。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,可以擦掉顽固污渍。
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,以免刮伤机壳表面。
7. 如果机壳长时间与橡胶或聚乙烯产品接触,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,以免机子变形或出现故障。
3. 请勿将本设备放置于震动过大的地方,以免损坏机子。
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弃置。
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,起飞和着陆过程中,请遵守飞机上有关本设备的规定。

2

功能介绍

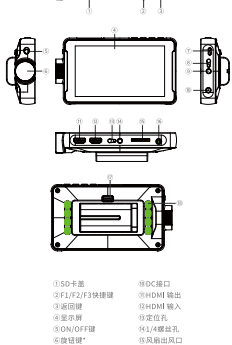
DC-550 是一款5.5英寸高清监视器,分辨率为1920X1080像素;可用于具有可更换镜头的数码相机或数码相机HD摄录一体机,实时显示来自相机的HDMI视频信号,画质清晰,画质强大,为广大摄影提供监视辅助系统,同时满足摄影师对高清画质的摄影需求。

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见即所得的坚实基础。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: 通过将图像转换进行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,轻触按钮入SD卡;再次深度按压,SD卡自动弹出,方便操作。

3

部件识别



- ① SD卡盖
- 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 HDMI 输出
- ⑪ HDMI 输入
- ⑫ 定位孔
- ⑬ 1/4螺丝孔
- ⑭ 风扇出风口
- ⑮ 耳机接口
- ⑯ 电池释放键
- ⑰ 散热通风口

*注:⑥快捷键:上、下旋转→是选择键;中间按钮→是菜单键/确认键。

4

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. 沿所示的方向将电池轻压向内按压,然后向内滑动(不要松开)。
2. 取出电池,按住电池释放键的同时,向右侧滑动电池,然后将电池固定就位时会发出卡脱声。



▲注:取出时,小心不要将电池掉到地上。

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. 将转接座的转盘锁紧。(③)

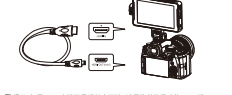


▲注:如果使用配有弹出式内置闪光灯的相机,应注意以下几点:务必关闭相机的内置闪光灯。如果相机有内置自动闪光功能,请将该功能关闭。使用闪光灯之前,请将本装置从相机上卸下。

5

HDMI 高清信号线连接

1. 利用附赠的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(拍摄照片时,确保相机处于拍摄模式下)。

提示:在下列情况,经过一定时间后,屏幕提示无信号:

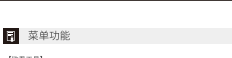
- 相机没有输出HDMI信号。
- HDMI 高清信号线被断开。
- 相机切换至播放模式(拍摄照片时,确保相机处于拍摄模式下)。
- 执行下列操作将重新开启背光:
- 按压本设备的旋转键。
- 操作相机并输出HDMI信号。
- 重新连接HDMI高清信号线并打开相机电源。

遮光罩

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



请按图中所示打开和关闭遮光罩:



6

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:

- 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。
- 牵引HDMI高清信号线时,请勿令其绷紧,或碰到任何移动部件。

菜单功能

菜单操作

1. 向右按一下<①>键,将显示菜单选项
2. 上、下旋转<②>键,选择需要选项
3. 向右按一下<③>键,确认进入功能选项
4. 按一下<④>,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信号线及电源线。

菜单介绍



【波形图】



7

菜单功能

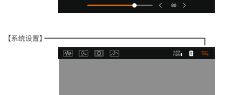
【查看工具】



【标注与构图】



【图像显示】



【系统设置】



* 快捷键设置: 分别对F1/F2/F3, 设置快捷功能

8

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(未附赠)被断开,请重新进行正确连接。
无法将本设备安装至相机	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,请重新正确连接信号线。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,请参阅相机的使用说明书。
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。请在拍摄照片前将相机切换到拍摄模式。
在户外屏幕看不清	使用遮光罩遮挡阳光,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状。

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	帧频	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	耳机接口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	
适用电池	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
工作环境	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

请用手机扫描下方二维码,了解固件升级步骤。



以上数据仅供参考,以实际条件为准,设计规格如有变动,恕不另行通知。
说明书仅供参考,所有解释权归本公司所有。

9

10

VILTROX

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 en el manual.

Shenzhen Juying Technology Co., Ltd.
Tel: +86-755-26377324
Correo electrónico: info@viltrox.com
Dirección: No. 1207, Piso 12, Edificio B, Torre Zhanba, Calle Hefei, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong.
Dirección de producción: Piso 3, Edificio 2, Parque Industrial de Smei, No. 52-1, Calle Jiyuan, Puesto Changshen, Distrito de Huiyang, Ciudad de Huizhou, Guangdong.

Estados Unidos: Q319K-800-0009
Pág. 0354-0377-4720
Sitio web: www.viltrox.com
Sitio web: www.viltrox.com
Calle Hefei, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, 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; cómpresos por cuenta propia en casa de no tenerlos.

Operación de la pantalla LCD

- ❶ Está prohibido colocar ningún objeto pesado sobre la pantalla LCD para no perderse la uniformidad de la pantalla.
- ❷ 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.
- ❸ 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).
- ❹ Se calentará la pantalla y la carcasa gradualmente durante el funcionamiento, lo que no es una falla.
- ❺ 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.

1

Limpieza

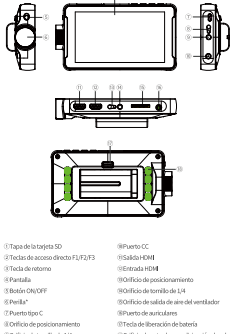
- Asegúrese de retirar la batería antes de limpiar el aparato.
- La superficie de la pantalla se aplica un tratamiento especial para reducir la luz reflejada. Un mantenimiento inadecuado puede reducir el rendimiento del monitor.
- Use un paño suave y seco (como un paño de limpieza o un paño de limpieza 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 disolventes, alcohol para limpiar el aparato a fin de evitar el daño a la carcasa y la pantalla.
- Está prohibido usar paño 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 viruto 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-splachaduras ni anti-pulvo.
- 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, para 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 deschar el aparato junto con 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 al usar el aparato en el avión o durante el proceso de despegue y aterrizaje de este.

Identificación de Componentes



- ①Tapa de la tarjeta SD
②Teclas de acceso directo F1/F2/F3
③Tecla de retorno
④Pantalla
⑤Botón ON/OFF
⑥Perilla*
⑦Puerto tipo C
⑧Orificio de posicionamiento
⑨Orificio de tornillo de 1/4
- ⑩Puerto CC
⑪Salida HDMI
⑫Entrada HDMI
⑬Orificio de posicionamiento
⑭Orificio de tornillo de 1/4
⑮Orificio de salida de aire del ventilador
⑯Puerto de auriculares
⑰Tecla de liberación de batería
⑱Orificio de entrada para disipación de calor

*Nota: ①Perilla: Giro hacia arriba y hacia abajo → Tecla de selección;
Botón intermedio → Tecla de menú/Tecla de confirmación.

Presentación de Funciones

El DC-550 es un monitor HD de 5.5 pulgadas, cuya resolución puede alcanzar 1920X1080 píxeles; es aplicable en 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 los fotógrafos, sino también satisfacer sus necesidades de una fotografía de alta definición.

Características:

- ❶ 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, 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.
- ❷ 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 visualización.
- ❸ 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.
- ❹ Función de enfoque: realiza el enfoque en el área de la pantalla.
- ❺ Función antipantalla: recupera la imagen comprimida y deformada de la cámara, mostrando la proporción original del objeto fijo.
- ❻ 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.
- ❼ 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.
- ❽ 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 fotógrafos.
- ❾ 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 presionar ligeramente; después de presionar profundamente, la tarjeta SD rebotará automáticamente, lo cual es muy fácil y simple para la operación.

Instalación de Batería y Adaptador

Instalación de la batería

El producto puede usar batería de litio recargable.

Los modelos de batería compatibles son NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970, etc.

- Presione ligeramente la batería hacia adentro según la dirección mostrada, luego deslícela 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 mientras deslice 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. (❶)
- Alíñe el tornillo de 1/4 del adaptador con el orificio del tornillo de 1/4 del aparato. (❷)
- Bloquee el dial del adaptador. (❸)
- Uso del adaptador:
 - Inserte la base del adaptador por completo en la zapata universal en la dirección como se muestra en la figura.
 - Apretar 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:
— Apague el flash incorporado de la cámara. Si la cámara tiene la función de flash automático incorporado, deshabilítalo. Retire el aparato de la cámara antes de usar el flash.

Método de Fijación del Aparato

Se puede instalar el aparato de forma ❶ o ❷ según sea necesario.



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

Función de Menú

Operación del menú

- No se puede editar la batería.
- Gire la «❶ Perilla» a la derecha, la pantalla mostrará las opciones del menú.
- Gire la «❷ Perilla» hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la opción deseada.
- Presione la «❸ Perilla» o la derecha para ingresar a las opciones de función.
- Presione «❹ >» para volver al anterior.
- Presione «❺ <» 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



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:

Extintor	Número de líneas totales	Número de líneas útiles	Frecuencia de fotograma	Escaneo	Relación de aspecto
375/240P60	625	575	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9 / 4:3
480/60NTSC	525	483	30	Escaneo entrelazado 2:1	16:9 / 4:3
576/50P	625	576	50	Escaneo línea por línea	16:9 / 4:3
480/50P	525	483	60	Escaneo línea por línea	16:9 / 4:3
640 X 480/50P	525	480	60	Escaneo línea por línea	4:3
1080/50P	1125	1080	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
1080/60	1125	1080	30	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
720/50P	750	720	50	Escaneo línea por línea	16:9
720/60P	750	720	60	Escaneo línea por línea	16:9
1080/50P	1125	1080	50	Escaneo línea por línea	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	Escaneo línea por línea	16:9

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

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: compre otro tamaño de 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, aparecerán cosas siguientes:
— No se muestra ninguna imagen en la pantalla de la cámara.
— La cámara cambia al modo de reproducción.
(asegúrese de que la cámara está en modo de fotografía antes de tomar una foto)

▲ Nota
Después de un cierto período 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 fondo.
— 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:



Función de Menú



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

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.

9

10