

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

- Please remove the battery before cleaning.
- 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.
- Gently wipe the screen or chassis with a soft and dry cloth (such as a cleaning cloth or glass cleaning cloth).
- Remove stubborn stains using neutral detergent.
- Do not clean this device using thinner, alcohol and other organic solvents to avoid damage to the chassis and screen.
- Do not wipe the chassis with a rough cloth to avoid scratching the surface of the chassis.
- 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.

- Do not place this device near liquids, because it is not designed with waterproof, splash-proof and dust-proof functions.
- 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.
- 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.
- Do not place the device in a place with excessive electromagnetic strength to avoid malfunction.
- Do not place the device in a sandy place, so as to avoid malfunction caused after being attacked by sand and dust.
- Do not dispose of this device with general waste.
- 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.
- 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.

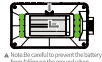
Installation of battery and adapter

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.

- 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.

- 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 to prevent the battery from falling on the ground when taking it out.

Installation of adapter

- Select the direction in which the adapter is mounted according to the shape of hot shoe on the camera. (3)



- Align the 1/4 screw of the adapter with the 1/4 screw hole on the device. (2)



- Tighten the adjustment knob of the adapter. (3)



- Use the adapter

- Fully insert the base of the adapter into the universal hot shoe base in the direction shown in the figure.

- Tighten the rotary table of the adapter to fix it on the camera.



Note: 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.

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.

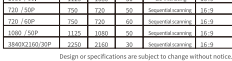
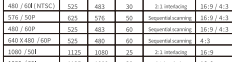
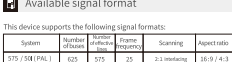
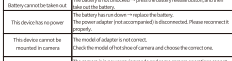
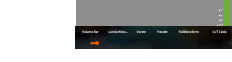
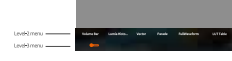
Menu function

Menu operation

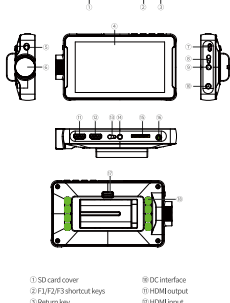
- Press the << Knob key>> to the right, the screen will display the menu options.
- Rotate the << Knob key>> up and down to select option.
- Press the << Knob key>> to the right again to enter the function options.
- Press << Knob key>> to return to the previous menu.

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

Introduction to menu



Parts identification



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

Connection of HDMI high-definition signal cable

- 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.

- 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 camera is not, 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

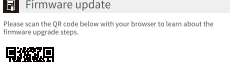
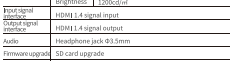
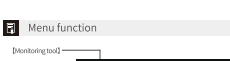
- Put the device on the two bottom brackets of the hood, and then gently buckle it up to complete the installation of hood.



- Pull the top of the hood frame outward to remove it.



Please open and close the hood in the steps below:



English

English

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:惠州河马科技有限公司
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

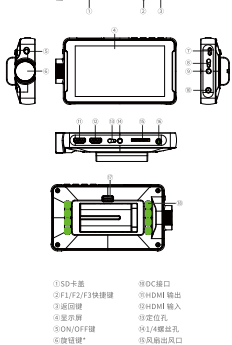
DC-550 是一款5.5英寸高清监视器,分辨率为1920X1080像素;可用于具有可更换镜头的数码相机或数码相机HD摄录一体机,实时显示来自相机的HDMI视频信号,让拍摄功能强大,为广大摄影师提供监视辅助系统,同时满足摄影师对高清画质的摄影需求。

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啷声。



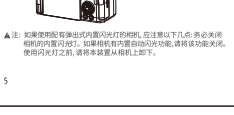
▲注:取出时,小心不要将电池掉到地上。

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)



4. 使用转接座:
 - ① 沿图中所示的方向将转接座的底座完全插入通用热靴座中。
 - ② 将转接座的转盘锁紧,从而将其固定在相机上。



▲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。

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>快捷键→, 屏幕显示菜单选项
2. 上、下旋转<②>键选择→, 选择需要选项
3. 向右按一下<③>快捷键→, 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信号线和电源线。

菜单介绍



【波形图】



7

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)。

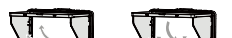
提示

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。

▲注意

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。



请按照图中所示打开和关闭遮光罩:



6

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,→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

请利用读码器扫描下方二维码,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。

说明书仅供参考阅读,所有解释权归本公司所有。

9

10

VILTROX

DC-550

5.5인치 에치디 휴대식 모니터



www.viltrox.com

본 설명서를 사용하며 반드시 사용설명서를 자세히 읽으십시오.
사용설명서를 교주 인쇄나 업데이트 가능하도록 보관하십시오.
내용을 충분히 이해한 후 정작한 사용하십시오.

선진시각정보기술유한회사 설명기준: Q73K3001-2019
전화: +86-20-38779034 팩스: +86-20-38774730
이메일: info@viltrox.com 웹사이트: www.viltrox.com
주소: 광둥성 선전시 롄하이 인치업 인더스트리 빌딩 8층 1207호
생년월일: 광둥성 화주시 태강구 주강진 옌린로 52-1번입 스페드테크노파크 3층 308호



목록

경고	1
청소	2
사용 안내	2
기능 소개	3
부품 식별	4
배터리 및 전원 시트 설치	5
HDMI 에치디 신호 코드 연결	6
차광 커버	6
설비 고정 방식	7
매뉴 기능	7
고장 제거	9
사용 가능한 신호 방식	9
제품 규격	10
필웨어 업그레이드	10

경고

배터리 충전기 및 전원 어댑터에 관하여
호환가능한 배터리 또는 전원 어댑터를 사용해야하며 배터리 또는 전원 어댑터가 없는 경우, 별도로 구입하십시오.

LCD 스크린 작동

- LCD 스크린을 두꺼운 물건으로 누르지 말고 스크린이 균형을 잃지 않도록 하십시오.
- 반약후온 겨울 환경에서 본 설비를 사용하는 경우, 스크린에 수평선 또는 잔여 영상이 나타날 수 있지만 고장에 속하지 않습니다. 모니터가 따뜻해진 후 스크린은 정상 상태로 회복됩니다.
- 반약 장기간 하나의 고정된 화면(한쪽의 분할된 화면 또는 시간 초과, 또는 정지된 화면)이 표시된 경우, 스크린에 잔여 영상이 남아 종종 복원 화면을 고려할 수 있습니다.
- 스크린 및 케이스는 작동 과정에서 점차 뜨거워지지만 고장에 속하지 않습니다.
- 본 설비에 사용된 LCD 스크린은 고 장밀 기술로 생산되었기 오직 매우 적은 부분의 픽셀에 "밝은점"이 나타나거나 또는 항상 어두운 점 (블랙), 밝은점(적색, 녹색 또는 남색), 또는 깜빡임 상태로 표시될 수 있습니다. 또한 장기간 사용 후 역정 스크린 자체의 물리적 특성으로 인하여 이러한 "밝은점"이 자연적으로 나타나지만 이러한 문제는 고장이 아닙니다.

청소

- 청소하기 전에 반드시 무선 배터리를 꺼내십시오.
- 본 스크린 표면은 특수한 처리가 되었기에 반사를 감소 시킵니다. 부당한 관리는 모니터의 성능을 하락시킬 수 있습니다.
- 유연하고 건조한 천(청결포 또는 유리 청결포)을 사용하여 스크린 또는 케이스를 가볍게 닦으십시오.
- 충성 청결제를 사용하여 심한 오염물을 닦을 수 있습니다.
- 본 설비를 강한 용유기 용제로 본 설비를 청결할 수 있으며 케이스 및 스크린의 손상을 피하십시오.
- 거치된 천으로 케이스를 닦을 수 있으며 케이스 표면의 손상을 피하십시오.
- 만약 케이스가 장기간 고부 또는 비닐 수지와 접촉하면 케이스 표면의 도포층이 파괴 또는 탈락될 수 있습니다.

사용 안내

본 사용 설명서 및 카메라 사용 설명서를 자세히 읽으십시오.

- 본 설비를 액체 부근에 두지 마십시오. 본 설비는 방수, 취침 방지 및 방진 기능이 없습니다.
- 본 설비를 장기간 햇빛 하에 있거나, 장기간 고온의 장소에 접근할 수 있으며 설비의 변형 또는 고장의 발생을 피하십시오.
- 본 설비를 진동이나 심한 장소에 두지 말고 설비의 파손을 피하십시오.
- 본 설비를 강한 전자기파장에 두지 말고 고장의 발생을 피하십시오.
- 본 설비를 오래가 많은 장소에 두지 말고 오래 본진에 침습으로 인한 고장을 피하십시오.
- 본 설비와 일반 쓰레기를 함께 폐기하지 마십시오.
- 장기간 사용한 후, 본 설비의 상부, 통풍구 및 금속 부품은 뜨거운 액체에 노출되어 사용하십시오.
- 항공기에서 사용할 경우, 이륙 및 착륙 과정에서 항공기의 관련 설비 규정을 준수하십시오.

기능 소개

DC-550은 5.5인치 에치디 휴대식 모니터이며 해상도는 1920X1080 픽셀입니다. 편중을 교체 가능한 디지털 카메라 또는 디지털 HD 비디오 촬영 입체와 설비에 적용하며 카메라의 HDMI 영상 신호를 실시간으로 디스플레이합니다. 기능이 강대한 모니터는 모든 촬영사들을 위하여 모니터링 보조 시스템을 제공하는 동시에 촬영사의 에치디 화질에 대한 촬영 수도를 만족시킵니다.

제품 특징:

- 3D LUT 기능: 3D LUT을 이용하여 완전 입체 컬러 공간의 재료를 실현할 수 있고 모니터의 컬러 표시 정확도를 극대화해 확충하여 또한 하드웨어 고정으로 실시간 볼 수 있는 풍부한 배경을 실현할 수 있습니다. SD 카드를 통하여 3D LUT 서를 로딩하고 서로부터 서를 선택하여 서로부터 디스플레이 효과를 표시할 수 있습니다.
- 오디오 칼럼: HDMI 에치디 신호를 모니터링하며 높고 낮은 서로다른 파형의 시간간 교체를 진행합니다.
- 자이로스코프 기능: 본 설비는 자이로스코프 접속 기능이 있으며 스크린 상하 방향을 조정하여 자동으로 화면을 전복시킬 수 있기에 수동 조정이 필요없으며 사용 체험을 최적화 향상하여 수많은 촬영 애호가들의 수도를 더욱 증진시킵니다.
- 밝기 히스토그램: 입입된 HDMI 에치디 화면의 밝기를 모니터링하여 화면의 변화에 근거하여 실시간으로 디스플레이 밝기 변화율을 추적합니다.
- 의사 색채 기능: 화면 전환을 통하여 더욱 정밀한 노출 및 빛 배치를 제어하며 적색은 과한 강조, 남색은 과한 부족, 녹색은 적합한 과한 환경입니다.
- 초점 기능: 화면 구역에 대한 초점 설정을 진행합니다.
- 적합률 기능: 카메라가 압축되어 변형된 화면을 복원하여 실물의 원사적인 비율을 표시합니다.
- 전기 공급: DC 어댑터, 리튬 배터리, Type-C 3종 전기 공급 모드를 일의로 전환할 수 있으며 고가의 서로다른 장소 중 전기 공급 수도를 다차원으로 만족 시키며 단연한 전환 대기가 필요없습니다.
- 단축키: F1/F2/F3, 고가의 신호에 따라 서로다른 단축키를 설정할 수 있고 화면에 설정을 만족 시키며 메뉴에 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.
- SD 카드 포트: SD 카드 업그레이드, 3D LUT 기능 서를 입입 지원합니다. 본 포트는 자동 반출 기능이 있으며 가볍게 눌러 SD 카드를 삽입하고 다시 길어 누르면 SD 카드가 자동으로 반출되기에 작동이 편리합니다.

배터리 및 전원 시트 설치

배터리 설치

제품은 충전식 리튬 배터리를 사용합니다.
배터리 모델은 NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970 등 규격을 선택할 수 있습니다.

- 조 시된 방향을 따라 배터리를 내리도록 가볍게 누른 후, 좌측으로 슬라이드 (손을 놓지 말고) 하여 배터리가 고정되면 걸림 소리가 들립니다.
- 배터리를 꺼낼 때, 배터리를 방을 바꾼 후 누르는 동시에 우측으로 슬라이드 (손을 놓지 말고) 하여 배터리를 슬라이드 후 배터리를 꺼냅니다.



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 회전판을 잠금니다. (3)
- 전환 시트를 사용: (1) 그림에 표시된 방향에 따라 전환 시트의 바깥을 범용 핫슈에 완전히 삽입합니다. (2) 전환 시트의 회전판을 잠그면 이것을 카메라에 고정시키게 됩니다.



▲ 주의: 만약 입입식 내장형 플러시가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이의의 핫이를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 플러시를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 플러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 플러시를 사용하지 않거나, 본 장치를 카메라로부터 제거해야 합니다.

설비 고정 방식

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



- 주의: 본 설비는 내장형 플러시를 방출할 수 있으며 로터링 및 경사된 경우 너무 큰 힘을 주지 마십시오.
- HDMI 에치디 신호 코드를 연결할 때 너무 조이지 말고 모든 이동 부품에 걸리지 않도록 하십시오.

메뉴 기능

메뉴 작동

- «회전 버튼»을 우측으로 한번 누르면 스크린에 메뉴 옵션이 표시됩니다.
- «회전 버튼»을 상, 하로 회전하여 원하는 옵션을 선택합니다.
- «회전 버튼»을 우측으로 한번 누르면 기능 옵션 진입을 확인합니다.
- «>»를 한번 눌러 상위로 나갑니다.

* 메뉴 작동은 단방향이지만 본 제품에 장착된 HDMI 신호 코드 및 전환 브로가 연결되었음을 확인합니다.

메뉴 소개



▲ 주의: 만약 입입식 내장형 플러시가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이의의 핫이를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 플러시를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 플러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 플러시를 사용하지 않거나, 본 장치를 카메라로부터 제거해야 합니다.

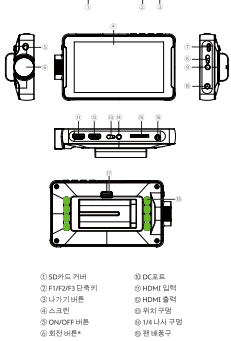
사용 가능한 신호 방식

본 설비가 지원하는 이하의 신호 방식:

제식	총 선수	무효 선수	조립 추가량	스캔	출력 비율
575 / 50i (PAL)	625	575	25	21 비틀 주사	16:9 / 4:3
480 / 60i (NTSC)	525	483	30	21 비틀 주사	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	순차 주사	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	순차 주사	16:9 / 4:3
640 X 480 / 60P	525	480	60	순차 주사	4:3
1080 / 50i	1125	1080	25	21 비틀 주사	16:9
1080 / 60i	1125	1080	30	21 비틀 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

설계 또는 규격이 변형된 경우, 별도로 통보하지 않습니다.

부품 식별



- SD 카드 커버
- F1/F2/F3 단축키
- 나가기 버튼
- 스크린
- ON/OFF 버튼
- 회전 버튼*
- Type-C 포트
- 위치 구멍
- 1/4 나사 구멍
- HDMI 입력
- HDMI 출력
- 위치 구멍
- 1/4 나사 구멍
- 전 배풍구
- 헤드론 포트
- 배터리 방출 버튼
- 방열 송풍구

* 주: 회전 버튼: 상, 하, 회전 - 선택 버튼; 가운데 단추 - 메뉴 버튼/확인 버튼

HDMI 에치디 신호 코드 연결

- 첨부분 HDMI 에치디 신호 코드를 이용하여 본 설비를 카메라에 연결합니다.



▲ 주의: 만약 HDMI 에치디 신호 코드가 부족하면 별도의 기타 사이즈 HDMI 코드를 구입하십시오.

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

▲ 주의: HDMI 에치디 신호 코드로 본 설비를 카메라에 연결할 때, 카메라와 관련된 이하의 사항에 나타날 수 있습니다:
- 카메라의 스크린에 영상이 표시되지 않습니다.
- 카메라가 자동 모드로 전환합니다 (이러한 전환에 카메라가 촬영 모드를 확보).

▲ 주의: 카메라의 촬영에 필요한 시간이 지난 후, LCD는 신호 없음 메시지를 표시합니다:
- 카메라가 HDMI 신호를 출력하지 않습니다.
- HDMI 에치디 신호 코드가 차단되었습니다.
- 이의의 작업을 진행하여 배풍을 다시 합니다.
- 본 설비의 회전 버튼을 누릅니다.
- 카메라를 작동하여 HDMI 신호를 출력합니다.
- HDMI 에치디 신호 코드를 다시 연결하여 카메라 전환을 합니다.

차광 커버

- 본 설비를 차광 커버의 2개 발핀대에 고정합니다.
- 차광 커버 번들의 상부를 외부로 당겨 분리합니다. 설치 완성합니다.



그림과 같이 차광 커버를 열거나 닫습니다:



메뉴 기능



