

# VILTROX

## DC-550 PRO II

5.5-inch HD Portable Monitor - Touch Screen



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.

Tel: +86-755-2877 9024

Email: [info@viltrox.com](mailto:info@viltrox.com)

Address: 807, Floor 8, Block A, Chinto Science&Technology Building, Minzhi Street, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

Production Address: Floor 3, Building 2, Simaiou Science Park, No. 52-1, Juyuan Road, Qiuchang Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Executive standard: Q/JYKJ001-2019

Fax: 0755-2877 4730

Website: [www.viltrox.com](http://www.viltrox.com)





## Contents

Warning .....	01
Cleaning .....	02
Instructions for Use .....	03
Product Features .....	03
Parts Identification .....	04
Installing the Battery and Mount Adapter.....	05
HDMI High-Definition Signal Cable Connection.....	06
Sun Hood.....	06
Device Mounting Methods.....	07
Menu Functions.....	07
Touchscreen Operation.....	11
USB Connection.....	11
Troubleshooting.....	12
Supported Signal Formats.....	12
Product specifications.....	13
Firmware Upgrade.....	13



## Warning

### About Batteries, Chargers, and Power Adapters

Please use a compatible battery or power adapter. If you do not have a battery or power adapter, please purchase one separately.

### LCD Screen Operation

- ⦿ Do not place any heavy objects on the LCD screen, as this may cause the screen to lose brightness uniformity.
- ⦿ If this device is used in a cold environment, horizontal lines or residual images may appear on the screen. This is not a malfunction. Once the display warms up, the screen will return to normal.
- ⦿ If a fixed image is displayed for an extended period, such as a split-screen image, timecode, or still image, image retention may occur on the screen and appear as a superimposed ghost image.
- ⦿ The screen and housing will gradually become warm during operation. This is not a malfunction.
- ⦿ The LCD screen used in this device is manufactured with high-precision technology. As a result, a very small number of pixels may appear as bright spots, remain permanently dark (black), stay lit in red, green, or blue, or flicker. In addition, after prolonged use, such bright spots may occasionally develop naturally due to the physical characteristics of the LCD panel itself. These phenomena are not malfunctions.



## 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.



## Instructions for Use

**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 damage 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.



## Product Features

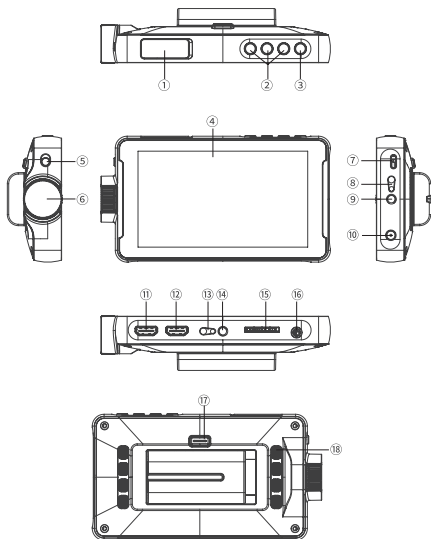
The DC-550 Pro II is a 5.5-inch touchscreen HD monitor with a resolution of 1920 × 1080 pixels. It can be used with interchangeable-lens digital cameras or digital HD camcorders to display the HDMI video signal from the camera in real time. Equipped with powerful monitoring functions, it provides photographers with an effective monitoring assistance system while also meeting their need for high-definition image quality.

### LCD Screen Operation

- ◎ **3D LUT Function:** By using 3D LUTs, full three-dimensional color space control can be achieved, greatly expanding the monitor's color rendering capabilities and providing solid support for hardware calibration with true WYSIWYG performance. Load 3D LUT files via an SD card, and select different files to switch between different display effects.
- ◎ **Audio Meters:** Monitor the audio signal embedded in the HDMI HD signal and display real-time waveform changes at different levels.
- ◎ **Gyroscope Function:** This device has a built-in gyroscope that can automatically detect the device orientation, enabling 0° and 180° image flipping, while the menu supports rotation at 0°, 90°, 180°, and 270°. The screen orientation adjusts automatically without manual intervention, effectively improving operational smoothness and the overall user experience, and better meeting the shooting needs of photography enthusiasts.
- ◎ **Luminance Histogram:** Monitors the brightness of the incoming HDMI HD image and captures and displays brightness value changes in real time according to changes in the image.
- ◎ **False Color:** Enables more precise exposure and lighting control by converting the image into false color. Red indicates overexposure, blue indicates insufficient light, and green indicates an appropriate lighting condition.
- ◎ **Focus Assist:** Allows focus settings to be applied to selected areas of the image.
- ◎ **De-squeeze:** Restores images that have been compressed and distorted by the camera, displaying the original proportions of the subject.
- ◎ **Power Supply:** Three power supply modes are available—DC adapter, lithium battery, and Type-C—and can be switched at any time, fully meeting users' power needs in different shooting scenarios without relying on a single power source.
- ◎ **Shortcut Keys:** F1/F2/F3. Different shortcut keys can be customized according to user preference, enabling one-touch access to settings without entering the menu.
- ◎ **Signal:** This device is equipped with an HDMI IN function. It also features a built-in HDMI OUT output function, making it convenient to connect other on-site monitors or devices and meeting the external display needs of different users.
- ◎ **SD Card Slot:** Supports SD card firmware upgrades and loading of 3D LUT files. This slot features an automatic pop-out mechanism. Press lightly to insert the SD card; press firmly again, and the SD card will automatically eject for convenient operation.
- ◎ **Touch Screen:** A 5.5-inch responsive touch screen designed for convenient and intuitive operation for users with different needs.
- ◎ **Camera Control:** The device supports USB and Wi-Fi connections to the camera, allowing remote adjustment of certain key shooting parameters for convenient off-camera control. For specific compatible camera models, please refer to the Controllable Camera Models List in the detailed user manual.
- ◎ **Onion Skin (Overlay Exposure):** The device can capture the HDMI input image in real time and save it to the SD card inserted in the unit. Users can then load previously saved images from the SD card and overlay them on the current image for composition reference, motion comparison, or exposure analysis, supporting creative photography work.



## Parts identification



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

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

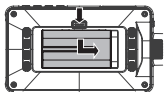
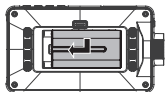


## Installing the Battery and Mount Adapter

### 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.

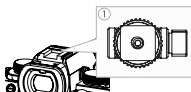
1. Gently press the battery inwards in the direction shown, and then slide it to the left (do not release). There is a clicking sound when the battery is fixed properly.
2. Remove the battery. Slide the battery to the right while holding down the battery release key, and then take out the battery.



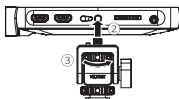
⚠ Note: Be careful to prevent the battery from falling on the ground when taking it out.

### Installation of adapter

1. Select the direction in which the adapter is mounted according to the shape of hot shoe on the camera. ( ① )



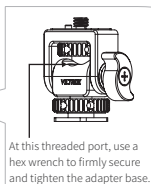
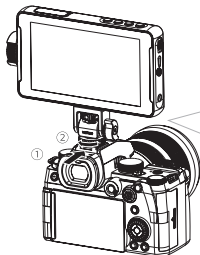
2. Align the 1/4 screw of the adapter with the 1/4 screw hole on the device. ( ② )



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

4. Use the adapter

- 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.



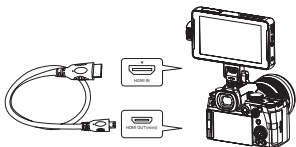
At this threaded port, use a hex wrench to firmly secure and tighten the adapter base.

⚠ 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.



## HDMI High-Definition Signal Cable Connection

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.

### Note

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.

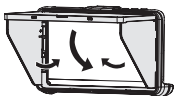


## Sun Hood

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.



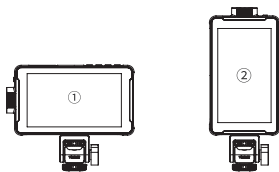
Please open and close the hood in the steps below:





## Device Mounting Methods

This device can be installed in either of the two ways, ① or ②, as needed.



### Note

- This device may interfere with the built-in flash. Do not apply excessive force when panning or tilting.
- When routing the HDMI high-definition signal cable, do not pull it taut or allow it to catch on any moving parts.



## Menu Functions

### Menu Operations

1. Press < ⑥ Knob Button > to the right once, and the menu options will appear on the screen.
2. Rotate < ⑥ Knob Button > upward or downward to select the desired option.
3. Press < ⑥ Knob Button > to the right once to confirm and enter the function option.
4. Press < ⑤ > once to return to the previous level.

💡 Note: Before performing menu operations, make sure this product is properly connected to the correct HDMI signal cable and power cable.

### Menu Overview

#### Top Status Bar

1. FX30 Displays the Wi-Fi signal strength and the name of the currently connected device. Tap this icon to call up or display the Wi-Fi connection list.
  - FX30 indicates a USB connection.
  - **Offline** indicates that no device is connected.
2. 40% indicates the camera's current battery level.
3. Indicates the current battery level of the monitor.
4. Indicates the information for the camera memory card. When the camera is in photo mode, XXXXX is displayed here to show the number of photos that can still be taken; when the camera is in video mode, XX:XX:XX is displayed here to show the remaining available recording time on the memory card.
5. >Lut indicates that 3D LUT is enabled.
6. HDMI:1080P 60HZ displays the information of the current signal source.



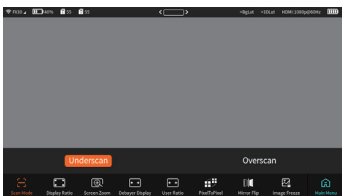
# Menu Functions

## Primary Menu

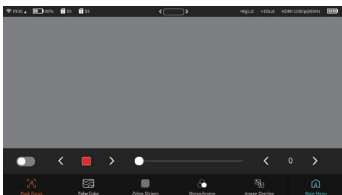
1. When the camera is not connected, this function is disabled and the icon appears grayed out. This button can only be tapped normally to enter the camera control page after the camera is connected.



2. Monitor Image Display Settings



3. Monitor Assistive Monitoring Functions



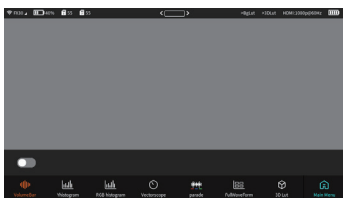


# Menu Functions

## 4. Monitor Marker Function



## 5. Monitor Waveform Function



## 6. Monitor Function Settings



## Shortcut Key Settings





# Menu Functions

## Function Operations

### Camera Control Menu Page

1. Controls camera photo capture and video recording. Tap to control the camera to take a photo.  
 Press and hold for 2 seconds to switch the camera to video recording mode, then tap again to stop recording.
2. Return to the primary menu.

Note: The functions that the monitor can control vary depending on the camera brand, as well as among different models of the same brand.



### Wi-Fi Connection Guide

Tap the **Offline** icon in the top status bar to turn on Wi-Fi, select the Wi-Fi you want to connect to from the nearby device list, and enter the password to connect successfully.

After the monitor successfully connects to a device for the first time, it will save the device information in the Saved Devices list under Wi-Fi. Thereafter, when Wi-Fi is enabled on both the monitor and the saved camera device, they will connect automatically.

Note: When entering the password, be sure to distinguish between uppercase and lowercase letters.





## Menu Functions

If the monitor does not detect the camera model you want to connect to, please check the following:

- Refer to the camera compatibility chart to confirm whether the camera model supports wireless connection.
- Check whether the camera's wireless transmission band is 2.4G.
- Check whether the camera's Wi-Fi name has been changed. Restore the default name and try again.
- Make sure the camera is on the Wi-Fi device pairing page.



## Touchscreen Operation

**Menu:** Double-tap the screen to bring up the menu options; tap a blank area once to exit menu mode.



### Volume Adjustment:

Swipe up or down on the left side of the screen to adjust.



### Backlight Adjustment:

Swipe up or down on the right side of the screen to adjust.



**Zoom In/Out:** Use your fingers (as shown in the illustration) to zoom in or out for a closer view of details.



(Zoom In/Out)

(Box Disappears)

(Double-Tap Again)

**Tips:** When zooming in or out, you cannot bring up the menu by double-tapping. You need to wait until the "zoom box" disappears, then double-tap again to bring up the menu. (As shown above)



## USB Connection

1. Connect the Type-C cable to the monitor's TYPE-C port, and connect the other end to the appropriate data cable according to the camera's control interface.
2. Check whether the camera displays a corresponding connection prompt. Some camera brands will show this pop-up message, while others require the USB option in the settings to be set to MTP/PTP\*. The monitor will then display a USB connection pop-up. Tap Confirm to connect, and the device will connect automatically.
3. When using the wired camera control function, Type-C can supply power to the camera. The screen's maximum brightness will be reduced to 600 nits, and the fan speed will automatically be set to the highest level.

**Note:** It is not recommended to use the device's Type-C port to provide reverse power to devices other than cameras. If the Type-C output exceeds the safe range of 8W, there is a risk of damaging the device.



## 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 operations 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 a 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 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 sometimes switch to playback mode. Please switch the camera to capture mode before taking photos.
The screen is not clear outdoors	Block 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.



## Supported Signal Formats

This device supports the following signal formats:

System	Number of buses	Number of effective lines	Frame frequency	Scanning	Aspect ratio
575/ 50I (PAL)	625	575	25	2: 1 interlacing	16:9/4:3
480/ 60I (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
640X480 /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.



## Product Specifications

Screen display	LCD screen	5.5 inches
	Resolution	1920x1080
	Brightness	1400cd/ m <sup>2</sup>
Input signal interface	HDMI 2.0 signal input	
Output signal interface	HDMI 2.0 signal output	
Audio	Headphone Jack $\Phi$ 3.5 mm	
Firmware upgrade	SD card upgrade	
Power interface	DC 12V-18V $\equiv$ 2A, Type-C port $\geq$ 5V $\equiv$ 5A	
Compatible battery	NP-F550 / F570 / F750 / F770 / F960 / F970	
Operating environment	Operating temperature	+0 ~ +40°C (+32 ~ +104° F)
	Storage temperature	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140° F)
Product dimensions	Approx. 165 × 91 × 28.5 mm	
Product weight	Approx. 254 g (bare unit)	

### Tips

Input/Output Signal Interface: HDMI 2.0


Support up to 4K 60Hz (4K: 3840 × 2160, 4096 × 2160)



## Firmware Upgrade

Please scan the QR code below with your browser to view the firmware upgrade procedure.



 Note: The above data was obtained under the company's measurement conditions. Design and specifications are subject to change without prior notice.

**This manual is for reference only. The company reserves the right of final interpretation.**

# VILTROX

## 唯卓仕

### DC-550 PRO II

5.5 英寸高清便携式触屏监视器



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

电话：+86-755-2877 9024

电邮：info@viltrox.com

制造商：深圳市爵影科技有限公司

制造商地址：广东省深圳市龙华区民治街道展滔大厦 A 栋 8 楼 807 号

生产商：惠州市河马科技有限公司

生产地址：惠州市惠阳区秋长街道桔园路 52-1 号斯迈欧科技园二栋 3 楼

执行标准：Q/JYKJ001-2019

传真：0755-28774730

网址：www.viltrox.com.cn





## 目录

警告	01
清洁	02
使用须知	03
功能介绍	03
部件识别	04
安装电池和转接座	05
HDMI 高清信号线连接	06
遮光罩	06
设备固定方式	07
菜单功能	07
触屏操作	11
USB 连接	11
故障排除	12
可用信号格式	12
产品规格	13
固件升级	13



## 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

- ◎ 请勿将任何重物压于 LCD 屏幕上，以免屏幕失去均匀性。
- ◎ 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。
- ◎ 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，或是静止图像），屏幕上可能会残留影像，并层叠成重影。
- ◎ 屏幕和机壳在操作过程中会逐渐变热，这不属于故障。
- ◎ 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。



## 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、防溅及防尘功能。
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振动过大的地方，以免摔坏机子。
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，起飞和着落过程中，请遵守飞机上有关本设备的规定。



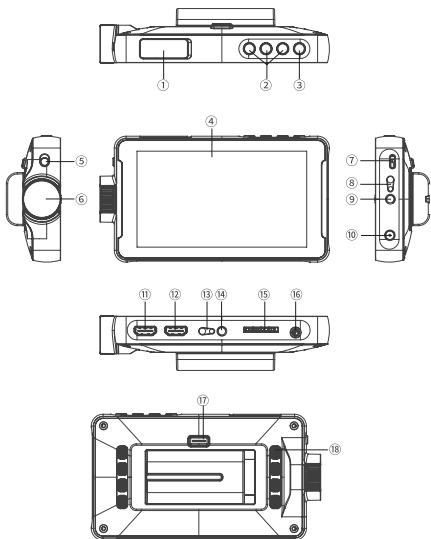
DC-550 Pro II 是一款 5.5 英寸触屏式高清监视器，分辨率为 1920X1080 像素；可用于具有可更换镜头的数码相机或数码 HD 摄录一体机，实时显示来自相机的 HDMI 视频信号。监视器功能强大，为广大摄影师提供监视辅助系统，同时满足摄影师对高清画质的摄影需求。

### LCD 屏幕操作

- ◎ **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后盾。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。
- ◎ **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。
- ◎ **陀螺仪功能：**本设备内置陀螺仪，可自动检测设备方向，实现图像 0°、180° 翻转，菜单支持 0°、90°、180°、270° 旋转。屏幕方向自动调节，无需手动干预，有效提升操作流畅度与使用体验，更好地满足广大摄影爱好者的拍摄需求。
- ◎ **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。
- ◎ **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，红色为光照过度，蓝色为光线不足，绿色为合适的光线环境。
- ◎ **聚焦功能：**对画面区域进行聚焦设置。
- ◎ **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。
- ◎ **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。
- ◎ **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。
- ◎ **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。
- ◎ **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，轻按插入 SD 卡；再次深度按压，SD 卡自动弹出，方便操作。
- ◎ **触摸屏：**5.5 英寸的灵敏触摸屏，方便不同爱好者对本设备的操作。
- ◎ **相机控制功能：**设备支持通过 USB 与 WiFi 连接相机，可远程调节部分核心拍摄参数，方便实现离机操控。具体可连接相机型号，请参照详细说明书中的《可控相机型号表》。
- ◎ **洋葱皮功能（叠加曝光）：**设备可实时截获 HDMI 输入的画面，并将其保存至机身插入的 SD 卡中；用户随后可从 SD 卡加载历史图像，与当前画面叠加显示，便于进行构图参考、动作比对或曝光分析，助力摄影创作。



## 部件识别



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

注：⑥旋钮键：上、下旋转→是选择键；中间按钮→是菜单键/确认键。



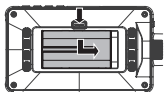
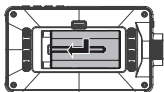
## 安装电池和转接座

### 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。

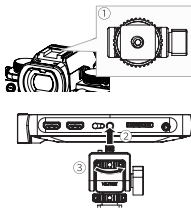
1. 沿所示的方向将电池轻轻向内按压，然后向左滑动（不要松开）。  
电池固定就位时会发出卡哒声。
2. 取出电池。按住电池释放键的同时，向右滑动电池，然后将电池取出。



⚠ 注意：取出时，小心不要将电池掉到地上。

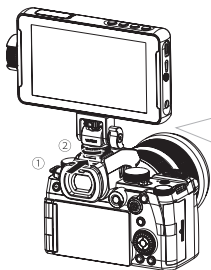
### 安装转接座

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座热靴中。

②将转接座的转盘锁紧，从而将其固定在相机上。



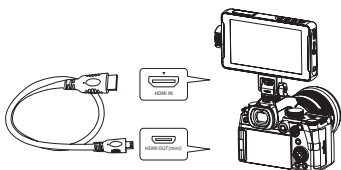
在这个螺口位置，使用六角扳手把转接座加固收紧！

⚠ 注意：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。



## 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至相机时，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。

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。



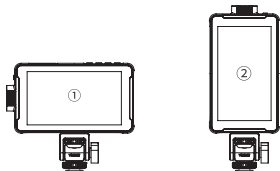
请按图中所示打开和关闭遮光罩：





## 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，或绊到任何移动部件。



## 菜单功能

### 菜单操作

1. 向右按一下 <⓪旋钮键>，屏幕显示菜单选项。
2. 上、下旋转 <⓪旋钮键>，选择需要的选项。
3. 向右按一下 <⓪旋钮键>，确认进入功能选项。
4. 按一下 <⓪>，返回上一层。

💡 提示：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

#### 顶部状态栏

1. FX30 显示 WIFI 信号强度显示和当前连接设备名称，通过点击此图标可以呼出或显示 WIFI 连接列表。
  - FX30 此时代表 USB 连接。
  - 未连接 此时代表无设备连接。

💡 提示：WIFI 连接和 USB 连接只能二选一。当 USB 连接后，WIFI 列表不可呼出。
2. 40% 表示相机当前电量信息。
3. 表示当前监视器电池电量。
4. 表示相机内存卡信息。当相机处于拍照模式，此处显示 XXXXX 可拍摄照片数量；当相机处于录像模式，此处显示 XX: XX: XX 内存可录制时长。
5. >Lut 3DLUT 开启提示。
6. HDMI:1080P 60HZ 当前信号源信息显示。

#### 一级菜单

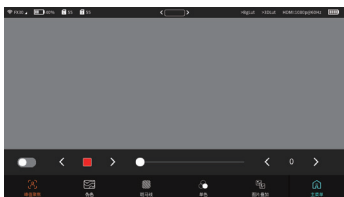
1. 当未连接相机时，此功能将被禁用图标显示灰色，当连接相机后此按钮才可正常点击进入相机控制页面。



## 2. 监视器图像显示设置



## 3. 监视器辅助监看功能





## 菜单功能

### 4. 监视器标记线功能



### 5. 监视器波形图功能



### 6. 监视器功能设置



### 快捷键设置





## 功能操作

### 相机控制菜单页面

1. ● 控制相机拍照和录像。点击控制相机拍照；  
● 长按 2S 相机进入录像模式，再次点击停止录像。
2. 🏠 返回一级菜单。

⚠️ 注意：不同品牌的相机以及同品牌不同型号的相机型号，监视器可控制的功能有所不同。



### WIFI 连接教程

点击顶部状态栏里的未连接 ▲ 图标，打开 WIFI，在附近的设备列表中选择需要连接的 WIFI，输入密码后连接成功。

监视器在首次连接成功设备后，会将设备信息保存到 WIFI 列表的已存储设备中，后续在监视器和以存储的相机设备都开启 WIFI 后，他们会自动连接。

⚠️ 注意：输入密码时需要严格区分大小写。



当监视器没有检测到需要连接的相机型号时，请检查下列步骤：

- 查看相机对照表，确定相机机型是否支持无线连接。
- 检查相机无限发射频段是否是 2.4G。
- 查看相机的 WIFI 名称是否被修改，恢复默认名称后再次尝试。
- 确认相机是在 WIFI 设备匹配页面。



## 触屏操作

**菜单：**双击屏幕唤出菜单选项；单击空白处退出菜单模式。



**音量调节：**

在屏幕左边，上下滑动调节。



**背光调节：**

在屏幕右边 上下滑动调节。



**放大缩小：**用手指（如图所示）放大缩小可观看细节。



**提示：**在放大缩小的情况下，不能双击出菜单，需要等待“放大缩小框”消失后，再次双击才能再次出菜单。（如上图所示）



## USB 连接

1. 将 type-c 接口线接入监视器 TYPE-C 接口，另一端根据相机控制接口插入对应的数据线。
2. 查看相机是否有对应的连接提示部分相机品牌有此弹窗，部分相机品牌需要在设置里去设置 USB 选项为 MTP/PTP\*，然后在监视器上会弹出 USB 连接弹窗，点击确认连接后会自动连接设备。
3. 使用有线控制相机功能，Type-C 可以对相机进行供电；屏幕最高亮度降低到 600 尼特，风扇速度会自动开到最高挡位。

**注意：**不建议使用机身 Type-C 对除相机以外的其他设备反向供电；Type-C 输出安全范围超过 8W，有烧机风险。



## 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→按下电池释放键, 然后取出电池。
本设备没有电	电池电量已用尽→更换电池。 电源适配器(未附带)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	相机处于节电模式下, 执行不了某些相机操作, 请半按快门按钮, 从而退出节电模式。 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	取决于相机, 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	取决于相机, 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。将本设备的背光数值调高。
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纹。



## 可用信号格式

本设备支持以下信号格式:

制式	总线数	有效线数	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	1400cd/ m <sup>2</sup>
输入信号接口	HDMI2.0 信号输入	
输出信号接口	HDMI2.0 信号输出	
音频	耳机插口 $\Phi$ 3.5mm	
固件升级	SD 卡升级	
电源接口	DC 12V-18V $\equiv$ 2A、Type-C 接口 $\geq$ 5V $\equiv$ 5A	
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	$\approx$ 165×91×28.5mm	
产品重量	$\approx$ 254g (裸机)	

### 提示

输入、输出信号接口 :HDMI 2.0  
最高支持 4K60HZ(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。



**注意：**以上数据是根据公司测量条件得出的，设计或规格如有变更，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。

# VILTROX

## DC-550 PRO II

5.5 インチ HD ポータブルタッチスクリーンモニター



この機器をご使用の際、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。

深セン市爵影科技有限公司

電話 : +86-755-2877 9024

メール : info@viltrox.com

所在地 : 広東省深セン市龍華区民治街道展滔ビル A 棟 8 階 807 号

生産地 : 広東省惠州市惠陽区秋長鎮桔園路 52-1 号斯邁欧科技园 2 棟 3 階

実施基準 : Q/JYKJ001-2019

FAX: 0755-2877 4730

URL: www.viltrox.com





## 目次

警告	01
清掃	02
使用上の注意	03
機能紹介	03
部品識別	04
バッテリーと変換アダプターの取り付け	05
HDMI 高精細信号ケーブルの接続	06
遮光フード	06
機器の固定方法	07
メニュー機能	07
タッチスクリーン操作	11
USB 接続	11
トラブルシューティング	12
使用可能な信号フォーマット	12
製品仕様	13
ファームウェアアップデート	13



## 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ご使用ください。バッテリーや電源アダプターをお持ちでない場合は、別途お買い求めください。

### LCD スクリーン操作

- ◎ LCD スクリーンに重いものを置かないでください。画面の均一性が損なわれることがあります。
- ◎ 寒冷な環境で本製品を使用すると、画面上に水平線や残像が現れることがあります。故障ではありません。モニターが温まると、画面は正常な状態に戻ります。
- ◎ 長時間にわたって固定画像（分割画像、タイムコード、静止画像など）を表示し続けると、画面上に残像が生じたり、ゴーストのように重なって見えることがあります。
- ◎ 画面と筐体は操作中に徐々に熱くなりますが、故障ではありません。
- ◎ 本製品に使用されている LCD スクリーンは、高精密技術で製造されています。そのため、極めて稀に一部のピクセルが「輝点」として見えたり、常に暗点（黒色）であったり、明るく（赤色、緑色、青色）なったり、または点滅状態になることがあります。また、長時間の使用後、液晶ディスプレイ自体の物理的特性により、このような「輝点」が自然に発生することがありますが、これらは故障ではありません。



## 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、モニターのパフォーマンスを低下させる可能性があります。
3. 柔らかい乾いた布（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やさしく拭いてください。
4. 頑固な汚れは、中性洗剤で落としてください。
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。ハウジングと表示画面の損傷の原因になります。
6. ハウジングの表面に傷つけることを防ぐため、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、ハウジング表面の塗装が損傷したり、剥が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. 機器の変形や故障を避けるため、長時間で強い日差しに晒したり、高温場所の近くに置かないでください。
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、通気孔および金属部品が熱くなることがあります、ご注意ください。
8. 機内で使用する場合は、離着陸時は、この機器に関する機内規定を守ってください。



## 機能紹介

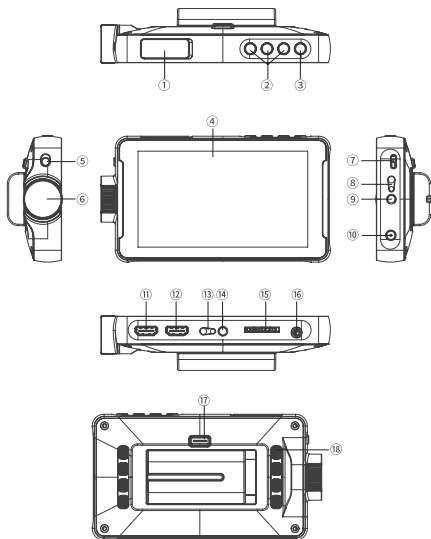
DC-550 Pro II は、5.5 インチのタッチスクリーン式高精細モニターで、解像度は 1920×1080 ピクセルです。レンズ交換式デジタルカメラまたはデジタル HD ビデオカメラレコーダーに使用でき、カメラからの HDMI ビデオ信号をリアルタイムで表示します。モニターは強力な機能を備え、多くのカメラマンにモニターアシストシステムを提供すると同時に、高精細な画質に対するカメラマンの撮影ニーズを満たします。

### LCD スクリーン操作

- ◎ **3DLUT 機能:** 3DLUT を使用することで、全立体的な色空間のコントロールが可能になり、モニターの色表現の可能性を大幅に拡大します。また、ハードウェアキャリブレーションによる「What You See Is What You Get」を実現する強力な基盤でもあります。SD カードを介して 3DLUT ファイルを読み込み、異なるファイルを選択することで、さまざまな表示効果を切り替えることができます。
- ◎ **オーディオメーター:** HDMI 高精細信号内のオーディオ信号をモニタリングし、リアルタイムで高低の異なる波形を切り替えて表示します。
- ◎ **ジャイロスコープ機能:** 本製品にはジャイロスコープが内蔵されており、機器の向きを自動検出し、画像を 0°、180°反転させることができます。メニューは 0°、90°、180°、270°の回転に対応しています。画面の向きが自動調整されるため、手動操作は不要で、操作の滑らかさと使用感を効果的に向上させ、多くの写真愛好家の撮影ニーズにより良く応えます。
- ◎ **輝度ヒストグラム:** 入力される HDMI 高精細画像の輝度をモニタリングし、画像の変化に応じて輝度変化値をリアルタイムで捉えて表示します。
- ◎ **フォールスカラー機能:** 画像変換により、より精密な露出とライティングコントロールを実現します。赤は光の当たり過ぎ、青は光量不足、緑は適正な光環境を示します。
- ◎ **フォーカス機能:** 画面領域に対してフォーカス設定を行います。
- ◎ **デスクイーズ機能:** カメラで圧縮された変形映像を元に戻し、実物の本来の比率で表示します。
- ◎ **電源供給:** DC アダプター、リチウムイオンバッテリー、Type-C の 3 種類の電源方式をいつでも切り替え可能で、様々なシーンでのお客様の電源ニーズに全面的に応え、単一の電源を待つ必要はありません。
- ◎ **ショートカットキー:** F1/F2/F3。お客様の好みに応じて異なるショートカットキーを設定でき、メニュー設定に入ることなく、ワンタッチ設定を実現します。
- ◎ **信号:** 本製品は HDMI IN 機能を備えています。同時に HDMI OUT 出力機能も内蔵しており、現場での他のモニターや機器との接続を容易にし、様々な愛好家の外部拡張表示機能のニーズに応えます。
- ◎ **SD カードインターフェース:** SD カードによるアップデート、3DLUT 機能ファイルの読み込みに対応しています。本インターフェースは自動ポップアップ機能を備えており、軽く押すと SD カードが挿入されます。もう一度深く押し込むと、SD カードが自動的にポップアップし、操作が容易です。
- ◎ **タッチスクリーン:** 5.5 インチの高感度タッチスクリーンにより、様々な愛好家が本製品を簡単に操作できます。
- ◎ **カメラ制御機能:** 本製品は USB と WiFi を介したカメラ接続に対応しており、主要な撮影パラメータの一部を遠隔調整することができ、カメラから離れた場所での操作を容易に実現します。接続可能なカメラ機種の詳細については、詳細説明書の「制御可能カメラ機種一覧表」をご参照ください。
- ◎ **オニオンスキン機能 (露出オーバーレイ):** 本製品は HDMI 入力の画面をリアルタイムでキャプチャし、本体に挿入された SD カードに保存できます。ユーザーは後で SD カードから過去の画像を読み込み、現在の画面と重ねて表示することができ、構図の参考、動作比較、露出分析などに役立ち、写真撮影の創作を支援します。



## 部品認識



- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| ① SD カードカバー          | ⑩ DC ポート      |
| ② F1/F2/F3 ショートカットキー | ⑪ HDMI 出力     |
| ③ 戻るキー               | ⑫ HDMI 入力     |
| ④ 表示画面               | ⑬ 位置決め穴       |
| ⑤ ON/OFF キー          | ⑭ 1/4 ネジ穴     |
| ⑥ ツマミ                | ⑮ ファン換気口      |
| ⑦ Type-C ポート         | ⑯ ヘッドホン用ポート   |
| ⑧ 位置決め穴              | ⑰ バッテリーリリースキー |
| ⑨ 1/4 ネジ穴            | ⑱ 冷却空気入口      |

注: ⑥ツマミ: 上、下に回す→セレクトキー; 中間ボタン→メニューキー/エンターキー。



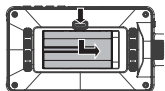
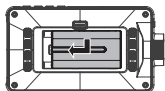
## バッテリーと変換アダプターの取り付け

### 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。

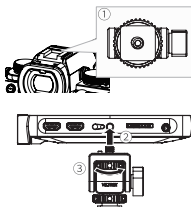
1. バッテリーを図に示す方向に沿ってやさしく内側に押して左に摺動します(押したままに)。バッテリーが所定の位置に装着されると、カチッという音がします。
2. バッテリーを取り外します。バッテリーリリースキーを押し、そのまま右へ摺動すると取り外すことができます。



△注: 取り外すときは、バッテリーを地面に落ちないように注意してください。

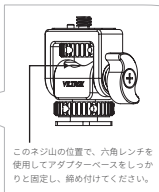
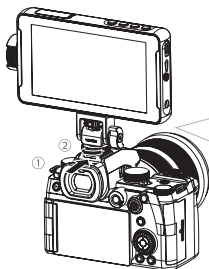
### アダプターの取付

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。



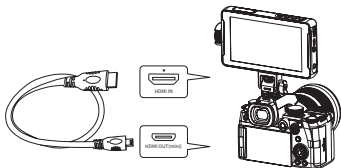
このネジ山の位置で、六角レンチを使用してアダプターベースをしっかりと固定し、締め付けてください。

△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 高精細信号ケーブルの接続

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。



💡 ヒント: 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 ケーブルを購入してください。

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。

### ⚠ 注意

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しません。
- カメラは再生モードに切り替えます。(写真を撮る前に、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

次の場合、一定時間経過後、LCD は信号がないことを示します:

- カメラが HDMI 信号を出力していません。
- HDMI ケーブルが接続されていません。

次の操作を行うと、バックライトがオンになります:

- 機器の回転キーを押します。
- 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。



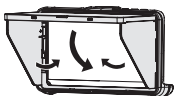
## 遮光フード

1. 機器をフードの 2 つのボトムブラケットに置き、ゆっく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。



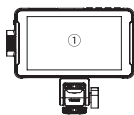
図のようにフードを開けたり閉じたりしてください:





## 機器の固定方法

本製品は、必要に応じて①または②のいずれかの取り付け方法をお選びいただけます。



### ⚠ 注意

- 本製品は内蔵フラッシュの動作に干渉する可能性があります。パンやチルトの際に過度な力を加えないでください。
- HDMI 高精細信号ケーブルを引っ張る際は、ケーブルを張らせたり、可動部品に絡めたりしないでください。



## メニュー機能

### メニュー操作

1. <⑥ノブキー>を右に1回押すと、画面にメニューオプションが表示されます。
2. <⑥ノブキー>を上下に回転させ、必要なオプションを選択します。
3. <⑥ノブキー>を右に1回押すと、機能オプションに入ります。
4. <⊖>を1回押すと、前の階層に戻ります。

💡 ヒント：メニュー操作を行う前に、本製品に正しい HDMI 信号ケーブルと電源ケーブルが接続されていることを確認してください。

### メニュー紹介

#### 画面上部のステータスバー

1. FX30 このアイコンは WiFi 信号強度と現在接続中の機器名を表示し、このアイコンをクリックすると WiFi 接続リストを呼び出し、または表示します。
  - FX30 は USB 接続中であることを示します。
  - **Offline** は機器が接続されていない状態を示します。

💡 ヒント：WiFi 接続と USB 接続は、いずれか一方のみ選択できます。USB 接続中は、WiFi リストを呼び出すことはできません。
2. 40% カメラの現在のバッテリー残量情報を示します。
3. 現在のモニターのバッテリー残量を示します。
4. カメラのメモリーカード情報を示します。カメラが撮影モードの場合、ここに表示される XXXXX は撮影可能な写真枚数を示します。カメラが録画モードの場合、ここに表示される XX: XX: XX はメモリーの録画可能時間を示します。
5. >Lut は 3DLUT が有効になっていることを示す通知です。
6. HDMI:1080P 60HZ は現在の信号源情報の表示です。



## メニュー機能

### 1 階層メニュー

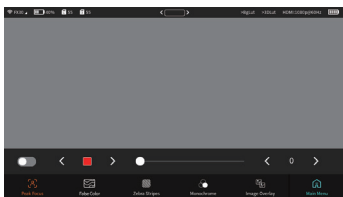
1. カメラ未接続時は、この機能は無効となりアイコンはグレー表示されます。カメラ接続後にこのボタンは通常通りクリック可能となり、カメラ制御ページに入ることができます。



### 2. モニター画像表示設定



### 3. モニターアシストモニタリング機能





## メニュー機能

### 4. 4. モニターマーカーライン機能



### 5. 5. モニター波形図機能



### 6. 6. モニター機能設定



### ショートカットキー設定



Japanese



## 機能操作

### カメラ制御メニューページ

1. ● カメラの撮影と録画を制御します。クリックでカメラの撮影を制御します。  
 ○ 2 秒間長押しでカメラが録画モードに入り、再度クリックで録画を停止します。
2. 🏠 1 階層メニューに戻ります。

⚠ 注意: カメラのブランド、および同一ブランド内でも機種が異なる場合、モニターで制御可能な機能は異なります。

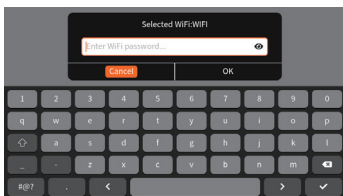


### WiFi 接続チュートリアル

画面上部のステータスバーにある Offline アイコンをクリックし、WiFi をオンにします。近くのデバイスリストから接続したい WiFi を選択し、パスワードを入力して接続します。

モニターは初回接続に成功したデバイスの情報を、WiFi リストの「保存済みデバイス」に保存します。その後、モニターと保存済みのカメラデバイスの両方で WiFi がオンになっていると、それらは自動的に接続されます。

⚠ 注意: パスワード入力時は大文字と小文字を厳密に区別する必要があります。





## メニュー機能

モニターが接続したいカメラ機種を検出できない場合は、以下の手順を確認してください。

- カメラ対応表を確認し、カメラ機種がワイヤレス接続に対応しているかどうかを確認します。
- カメラの無線送信周波数が 2.4G であるかどうかを確認します。
- カメラの WiFi 名が変更されていないか確認し、デフォルト名に戻してから再度試みてください。
- カメラが WiFi 機器待ち受けページにあることを確認します。



## タッチスクリーン操作

**メニュー：**画面をダブルタップしてメニューオプションを呼び出します。空白部分をシングルタップしてメニューモードを終了します。



### 音量調節：

画面左側で上下にスライドして調整します。



### バックライト調節：

画面右側で上下にスライドして調整します。



**拡大縮小：**指で（図のように）拡大縮小して詳細を確認できます。



(拡大縮小)

(四角枠消失)

(再度ダブルタップ)

💡 ヒント：拡大縮小している状態では、ダブルタップでメニューを出すことはできません。「拡大縮小枠」が消えた後に、再度ダブルタップするとメニューが表示されます。（上図参照）



## USB 接続

1. type-c インターフェースケーブルをモニターの TYPE-C インターフェースに接続し、もう一方の端はカメラ制御インターフェースに応じて該当するデータケーブルを接続します。
2. カメラに接続通知があるかどうかを確認します。一部のカメラブランドではこのポップアップが表示されますが、一部のカメラブランドでは設定内で USB オプションを MTP/PTP\* に設定する必要があります。その後、モニター上で USB 接続のポップアップが表示されるので、接続を確認してクリックすると、自動的にデバイスに接続されます。
3. 有線接続でカメラ機能を制御する場合、Type-C でカメラへの給電が可能です。画面の最大輝度は 600 ニトに低下し、ファン速度は自動的に最高速度になります。

⚠ 注意：本体の Type-C を使用して、カメラ以外のデバイスに逆方向給電することは推奨しません。Type-C 出力の安全範囲は 8W を超えますと、機器が焼損するリスクがあります。



## 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。

事象	原因と解決策
バッテリーを取り外すことができない	バッテリーがロックされている → バッテリーリリースボタンを押して取り外してください。
機器に電源を入れない	バッテリー残量がなくなった → バッテリーを交換してください。 電源アダプター (付属していない) が切れている。正しく接続してください。
機器をカメラに接続できない	使用されたアダプターのタイプが正しくない。 カメラのホットシューのタイプを確認し、正しいものを選択してください。
機器の画面に画像が表示されていない	カメラが省電力モードになっており、一部の操作を実施できない。シャッターボタンを半押しして、省電力モードを終了してください。 HDMI ケーブルが外れているか、信号源がオンになっていない。正しく接続および設定してください。 ライブビュー機能のないカメラをご使用の場合、撮影した画像は機器に表示されないである、詳細については、カメラの取扱説明書をご覧ください。
カメラの画面に画像が表示されていない	カメラによっては、機器に HDMI 信号ケーブルを接続した場合、この機器の画面にしか映像が表示されない場合がある。
音が出ない	ヘッドホンを接続するときは、機器の音量が 0 になっていないことを確認してください。カメラの音声設定が OFF (オフ) になっているかどうかを確認してください
撮影できない	カメラによっては、機器に接続すると再生モードに切り替わる場合があります。 写真を撮る前に、カメラを撮影モードに切り替えてください。
屋外で画面がはっきりと見えない	フードを使用して日光を遮断してください。機器のバックライト値を上げてください。
画面がはっきりと見えない	機器の LCD 画面の縦横比は 16:9 である。そのため、画像によっては黒い模様が出る場合がある。



## 使用可能な信号フォーマット

この機器は、次の信号形式をサポートしています。

方式	総ライン数	有効ライン数	フレームレート	走査	縦横比
575/50I (PAL)	625	575	25	2:1 インターレース走査	16:9/4:3
480/60I (NTSC)	525	483	30	2:1 インターレース走査	16:9/4:3
576/50P	625	576	50	1本ずつ走査	16:9/4:3
480/60P	525	483	60	1本ずつ走査	16:9/4:3
640X480/60P	525	480	60	1本ずつ走査	4:3
1080/50I	1125	1080	25	2:1 インターレース走査	16:9
1080/60I	1125	1080	30	2:1 インターレース走査	16:9
720/50P	750	720	50	1本ずつ走査	16:9
720/60P	750	720	60	1本ずつ走査	16:9
1080/50P	1125	1080	50	1本ずつ走査	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	1本ずつ走査	16:9

予告なくデザインや仕様を変更する場合がございます。



## 製品仕様

画面表示	液晶スクリーン	5.5 インチ
	解像度	1920×1080
	輝度	1400cd/ m <sup>2</sup>
入力信号インターフェース	HDMI2.0 信号入力	
出力信号インターフェース	HDMI2.0 信号出力	
オーディオ	ヘッドホンジャック Φ3.5mm	
ファームウェアアップデート	SD カードによるアップデート	
電源インターフェース	DC12V-18V ≒ 2A、Type-C インターフェース ≧ 5V ≒ 5A	
対応バッテリー	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
動作環境	使用温度	+0~+40°C (+32~+104° F)
	保管温度	-20~+60°C (-4~+140° F)
製品寸法	≒ 165×91×28.5mm	
製品重量	≒ 254g (本体のみ)	

### 💡 ヒント

入力・出力信号インターフェース: HDMI2.0  
最高 4K60HZ 対応 (4K: 3840×2160、4096×2160)



## ファームウェアアップデート

ブラウザで下記の QR コードをスキャンし、ファームウェアアップデート手順をご確認ください。



⚠ 注意: 上記データは当社の測定条件に基づくものであり、設計または仕様は予告なく変更される場合がありますので、予めご了承ください。

説明書はあくまで参考資料であり、すべての解释权は当社に帰属します。

# VILTROX

## DC-550 PRO II

5.5 인치 에치디 휴대식 터치스크린 모니터



본 설비를 사용할때, 반드시 사용설명서를 자세히 열람하십시오.  
사용설명서를 금후 언제나 열람 가능하도록 보관하십시오.  
내용을 충분히 이해한 후 정확히 사용하십시오.

선전시작영과학기술유한회사

전화 : +86-755-2877 9024

이메일 : info@viltrox.com

주소 : 광둥성 선전시 롱화구 민치길 전토빌딩 A 동 8 층 807 호

생산주소 : 광둥성 해주시 해양구 추장진 길원로 52-1 번길 스메오테크노파크 2 동 3 층

실행기준 : Q/JYKJ001-2019

팩스 : 0755-2877 4730

웹사이트 : www.viltrox.com





## 목 차

경 고	01
청 결	02
유 의 사 항	03
기 능 소 개	03
부 품 식 별	04
배터리 및 전환 마운팅 설치	05
HDMI 고화질 신호선 연결	06
차광 후드	06
장치 고정방식	07
메뉴 기능	07
터치스크린 조작	11
USB 연결	11
고장 배제	12
적용 신호 형식	12
제품 규격	13
펌웨어 업데이트	13



## 경 고

### 배터리, 충전기 및 전원 어댑터

호환되는 배터리나 전원 어댑터를 사용해 주세요. 배터리나 전원 어댑터가 없는 경우 별도로 구매하세요.

### LCD 스크린 조작

- ◎ LCD 스크린의 균일성이 파괴되지 않도록 그 위에 무거운 물건을 올려두지 마세요.
- ◎ 저온 환경에서 이 장치를 사용하는 경우, 화면에 수평선이나 잔상이 나타날 수 있습니다. 단, 이는 고장이 아니며, 디스플레이가 따뜻해지면 정상 화면으로 복구됩니다.
- ◎ 특정 이미지 (예: 분할 화면, 타임코드 또는 정지 화면) 를 장시간 디스플레이하는 경우, 화면에 잔상이 남거나 중첩 현상이 발생할 수 있습니다.
- ◎ 사용 중에 스크린과 케이스가 서서히 뜨거워질 수 있으나, 이는 고장이 아닙니다.
- ◎ 이 제품에 적용된 LCD 스크린은 고정밀 기술로 제조된 것이므로 " 밝은 점 " 이나, 지속되는 어두운 점 ( 검은색 ), 고휘도 ( 빨간색, 녹색 또는 파란색 ), 깜빡임 등 현상은 극히 제한된 픽셀에서만 발생할 수 있습니다. 또한 장기간 사용 시, LCD 스크린 자체의 물리적 특성으로 인해 위의 " 밝은 점 " 이 자연스럽게 발생할 수도 있습니다. 이러한 현상은 고장이 아닙니다.



## 청결

1. 청소하기 전에 반드시 우선 배터리를 꺼내십시오.
2. 본 스크린 표면은 특수한 처리가 되었기에 반사를 감소 시킵니다. 부당한 관리의 모니터의 성능을 하락시킬 수 있습니다.
3. 유연하고 건조한 천 (청결포 또는 유리 청결포) 을 사용하여 스크린 또는 케이스를 가볍게 닦으십시오.
4. 중성 청결제를 사용하여 심한 오염물을 닦을 수 있습니다.
5. 희석제, 알코올 등 유기 용제로 본 설비를 청결할 수 없으며 케이스 및 스크린의 손상을 피하십시오.
6. 거친 천으로 케이스를 닦을 수 없으며 케이스 표면의 손상을 피하십시오.
7. 만약 케이스가 장기간 고무 또는 비닐 수지와 접촉하면 케이스 표면의 도포층이 파괴 또는 탈락될 수 있습니다.



## 유의사항

본 사용 설명서 및 카메라 사용 설명서를 자세히 열람하십시오.

1. 본 설비를 액체 부근에 두지 마십시오. 본 설비는 방수, 튀김 방지 및 방진 기능이 없습니다.
2. 본 설비를 장기간 햇빛 쬐임하거나, 장기간 고온의 장소에 접근할 수 없으며 설비의 변형 또는 고장의 발생을 피하십시오.
3. 본 설비를 진동이 심한 장소에 두지 말고 설비의 파손을 피하십시오.
4. 본 설비를 강한 전자기 마당에 두지 말고 고장의 발생을 피하십시오.
5. 본 설비를 모래가 많은 장소에 두지 말고 모래 분진의 침습으로 인한 고장을 피하십시오.
6. 본 설비와 일반 쓰레기를 함께 폐기하지 마십시오.
7. 장기간 사용한 후, 본 설비의 상부, 통풍구 및 금속 부품은 뜨거워지기에 조심하여 사용하십시오.
8. 항공기에서 사용할 경우, 이륙 및 착륙 과정에서 항공기의 관련 설비 규정을 준수하십시오.



## 기능 소개

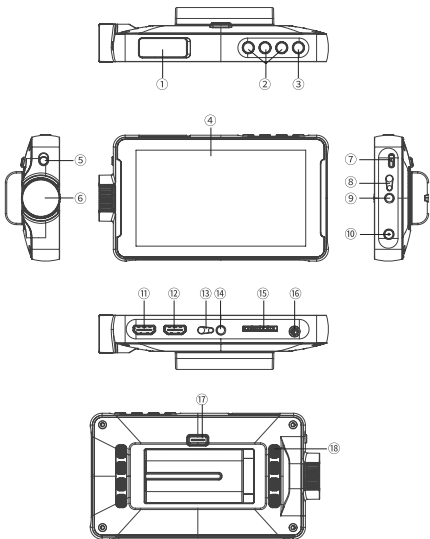
DC-550 Pro II 는 1920 × 1080 픽셀 해상도의 5.5 인치 터치스크린 HD 모니터로, 교체식 렌즈 장착된 디지털 카메라나 디지털 HD 캠코더에 연결하여 카메라에서 전송되는 HDMI 비디오 신호를 실시간으로 표시할 수 있습니다. 이는 사진 작가들에게 모니터링 지원 시스템을 제공하는 동시에 고화질 촬영에 대한 요구를 충족시킬 수 있는 강력한 성능을 가진 모니터입니다.

### LCD 스크린 조작

- ◎ 3D LUT 기능 : 3D LUT 를 사용하면 완전 입체 색공간에 대한 제어를 구현함으로써 모니터의 색상 표현 능력을 크게 강화하며, 하드웨어 보정을 통해 '보이는 대로 출력'의 달성을 위한 든든한 기반이 됩니다. SD 카드를 통해 3D LUT 파일을 불러온 후, 선택하는 파일에 따라 다양한 디스플레이 효과를 전환할 수 있습니다.
- ◎ 오디오 컬럼 : HDMI 고화질 신호 내의 오디오 신호를 모니터링하여 실시간으로 다양한 피크의 파형 전환을 진행합니다.
- ◎ 자이로스코프 기능 : 이 장치에는 자이로스코프가 내장되어 있으므로 장치의 방향을 자동으로 감지할 수 있으며, 화면의 0°, 180° 회전 및 메뉴의 0°, 90°, 180°, 270° 회전이 지원됩니다. 스크린은 수동 조작이 필요 없는 방향 자동 조정이 가능함으로써 조작의 유연성과 사용자 체험을 향상시켜 다수 촬영 애호가들의 촬영 요건에 더욱 잘 충족시킬 수 있습니다.
- ◎ 휘도 히스토그램 : 입력되는 HDMI 고화질 이미지의 휘도를 모니터링하여 이미지 변화에 따라 휘도 변화값을 실시간으로 캡처하여 표시합니다.
- ◎ 가상색 기능 : 이미지를 변환하여 보다 정밀한 노출과 조명 제어를 진행합니다. 빨간색은 노출 과다, 파란색은 노출 부족, 녹색은 적절한 조명 환경을 나타냅니다.
- ◎ 포커스 기능 : 화면 영역에 대한 포커스 설정을 수행합니다.
- ◎ 압축보정 기능 : 카메라의 압축으로 인해 왜곡된 화면을 복구하여 피사체의 실제 비율을 보여줍니다.
- ◎ 전원 공급 : DC 어댑터, 리튬 배터리, Type-C 등 세 가지 전원 공급 모드를 수시로 전환할 수 있어, 단일 전원에 대한 의존을 피하고 고객의 다양한 상황 해당 전원 요건을 완벽하게 충족시킬 수 있습니다.
- ◎ 단축키 : 사용자의 선호에 따라 F1/F2/F3 단축키를 설정할 수 있어, 메뉴 진입 필요없이 원키로 설정을 수행할 수 있습니다.
- ◎ 신호 : 이 장치는 HDMI IN 기능과 HDMI OUT 출력 기능이 동시에 내장되어 있어 현장의 기타 모니터나 장치와 쉽게 연결할 수 있으므로, 다양한 사용자의 추가 디스플레이 요건을 충족시킬 수 있습니다.
- ◎ SD 카드 포트 : SD 카드 업데이트, 3D LUT 기능 파일 로딩을 지원합니다. 이 포트는 자동 이젝션 기능이 지원됨으로 가볍게 눌러 SD 카드를 삽입하고, 다시 깊게 눌러 SD 카드를 자동 이젝트 할 수 있어 편리한 사용을 확보합니다.
- ◎ 터치스크린 : 5.5 인치 고감도 터치스크린, 사용자들이 이 장치를 편리하게 조작할 수 있도록 확보합니다.
- ◎ 카메라 제어 기능 : 이 장치는 USB 및 WiFi 를 통해 카메라와 연결하여 일부 핵심 촬영 파라미터를 원격으로 조절할 수 있으므로 카메라 본체 멀리에서 편리하게 조작할 수 있습니다. 연결 가능한 카메라 모델 구체사항은 설명서의 < 제어 가능 카메라 모델 목록 > 을 참조하세요.
- ◎ 양파 겹칠 기능 (중첩 노출) : 이 장치는 HDMI 입력 화면을 실시간으로 캡처하여 본체에 삽입된 SD 카드에 저장합니다. 추후로 사용자는 SD 카드에서 저장된 과거 이미지를 불러와 현재 화면과 중첩하여 표시할 수 있습니다. 구도 참고, 동작 비교 또는 노출 분석에 유용한 이 기능은 사진 촬영 작업에도움이 됩니다.



## 부품 식별



- ① SD 카드 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 DC 포트
- ⑪ HDMI 입력
- ⑫ HDMI 출력
- ⑬ 위치 구멍
- ⑭ 1/4 나사 구멍
- ⑮ 팬 배풍구
- ⑯ 헤드폰 포트
- ⑰ 배터리 방출 버튼
- ⑱ 방열 송풍구

주: ⑥회전 버튼: 상, 하 회전→선택 버튼; 가운데 단추→메뉴 버튼 / 확인 버튼.



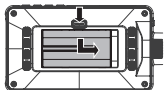
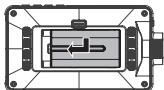
## 배터리 및 전환 마운팅 설치

### 배터리 설치

제품은 충전식 리튬 배터리를 사용할 수 있습니다.

배터리 모델은 NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970 등 규격을 선택할 수 있습니다.

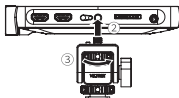
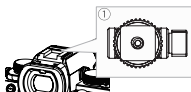
1. 표시된 방향을 따라 배터리를 내측으로 가볍게 누른 후, 좌측으로 슬라이드 (손을 놓지 말고) 하며 배터리가 고정되면 걸림 소리가 들립니다.
2. 배터리를 꺼낼때, 배터리 방출 버튼을 누르는 동시에 우측으로 배터리를 슬라이드 후 배터리를 꺼냅니다.



⚠ 주: 배터리를 꺼낼때, 배터리를 지면에 추락하지 않도록 주의 하십시오.

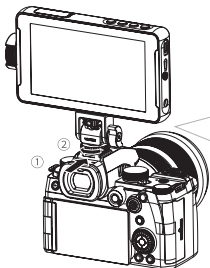
### 전환 시트를 설치

1. 카메라의 핫슈 모양에 근거하여 전환시트의 설치 방향을 선택합니다. (①)
2. 전환 시트의 1/4 나사와 본 설비의 1/4 나사 구멍을 대응 시킵니다. (②)
3. 전환시트의 회전판을 잠금니다. (③)
4. 전환 시트를 사용 :



①그림에 표시된 방향에 따라 전환 시트의 바닥을 범용 핫슈에 완전히 삽입합니다.

②전환 시트의 회전판을 잠그면 이것을 카메라에 고정시키게 됩니다.



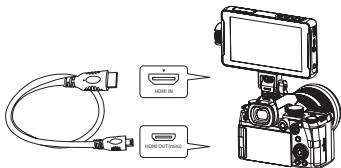
이 나사산 위치에서 육각편치를 사용하여 어댑터 베이스를 단단히 고정하고 조이십시오.

⚠ 주: 만약 팝업식 내장형 플래시가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 몇가지를 반드시 주의해야 합니다: 반드시 카메라의 내장형 플래시를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 플래시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 플래시를 사용하기 전에, 본 장치를 카메라로부터 제거해야 합니다.



## HDMI 고화질 신호선 연결

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



💡 제시: 만약 HDMI 에치디 신호 코드 길이가 부족하면 별도로 기타 사이즈 HDMI 코드를 구입하십시오.

2. 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 연결할때, 카메라와 관련되며 이하의 상황이나 타날 수 있습니다:

- 카메라의 스크린에 영상이 표시되지 않습니다.
- 카메라가 재생 모드로 전환합니다 ( 사진 촬영전에 카메라가 촬영 모드임을 확보).

### 💡 제시

이하의 상황에서 일정한 시간이 지난 후, LCD 는 신호 없음을 제시합니다:

- 카메라가 HDMI 신호를 출력하지 않습니다.
- HDMI 에치디 신호 코드가 차단되었습니다.

이하의 작동을 진행하여 배광을 다시 켭니다:

- 본 설비의 회전 버튼을 누릅니다.
- 카메라를 작동하여 HDMI 신호를 출력합니다.
- HDMI 에치디 신호 코드를 다시 연결하고 카메라 전원을 켭니다.



## 차광 후드

1. 본 설비를 차광 커버의 2 개 발침대에 놓고 가볍게 위로 잠그면 차광 커버를 설치 완성합니다.

2. 차광 커버 번두리의 상부를 외부로 당겨 분해합니다.



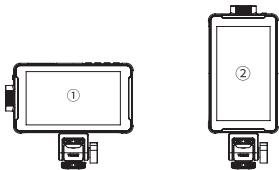
그림과 같이 차광 커버를 열거나 닫습니다:





## 장치 고정방식

이 장치는 필요에 따라 ① 또는 ② 두 가지 설치방식을 선택할 수 있습니다.



### ⚠ 주의

- 이 장치는 내장 플래시에 간섭될 수 있으므로, 흔들거나 기울일 때 과도한 힘을 가하지 마세요.
- HDMI 고화질 신호 케이블을 연결할 때, 케이블이 팽팽하게 당겨지지 않도록 하고, 기타 가동 부품에 걸리지 않도록 주의하세요.



## 메뉴 기능

### 메뉴 조작

1. <⑥노브키>를 오른쪽으로 한 번 누르면 화면에 메뉴 옵션이 표시됨.
2. <⑥노브키>를 위 / 아래로 돌려 원하는 옵션 선택.
3. <⑥노브키>를 오른쪽으로 한 번 눌러 기능 옵션에 진입.
4. <⊖>을 한번 눌러 위 단계로 복귀.

💡참고 : 메뉴 조작을 진행하기 전에, 이 장치에 HDMI 케이블 및 전원 케이블이 정확히 연결되어 있는지 확인하세요.

### 메뉴 소개

#### 상단 상태표시줄

1. 📶 FX30, WIFI 신호 강도와 현재 연결된 장치의 명칭을 표시하며, 이 아이콘을 클릭하면 WIFI 연결 목록을 호출 또는 표시할 수 있습니다.
  - 📶 FX30, USB 연결됨 표시.
  - Offline, 연결된 장치 없음 표시.
2. 🔋 40% 카메라의 현재 배터리 잔량을 표시합니다.
3. 🔋 현재 모니터의 배터리 잔량을 표시합니다.
4. 📷 카메라 메모리 카드 정보를 표시합니다. 카메라가 사진 촬영 모드일 경우, 이 부분에 XXXXX 장의 사진 촬영 가능 용량이 표시되며, 동영상 촬영 모드일 경우, 이 부분에 XX:XX:XX 동안 녹화 가능 용량이 표시됩니다.
5. >Lut 3D LUT 활성화 표시.
6. HDMI:1080P 60HZ 현재 신호소스 정보 표시.

#### 1 급 메뉴

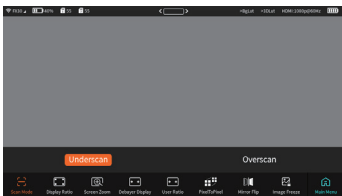
1. 카메라가 연결되지 않은 경우, 이 기능은 비활성화되며 아이콘이 회색으로 표시됩니다. 카메라를 연결해야만 이 버튼을 클릭하여 카메라 제어 페이지로 이동할 수 있습니다.



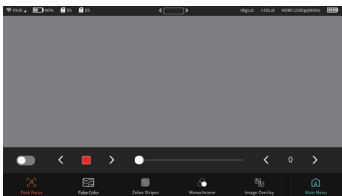
# 메뉴 기능



## 2. 모니터 화면 표시 설정



## 3. 모니터 보조 감시 기능





# 메뉴 기능

## 4. [Grid Lines] 모니터 표시선 기능



## 5. [Histogram] 모니터 파형도 기능



## 6. [Language] 모니터 기능 설정



## 단축키 설정



Korean



## 메뉴 기능

### 기능 조작

#### 카메라 제어 메뉴 페이지

1. ● 카메라의 사진 촬영 및 동영상 녹화 제어. 클릭하여 카메라 사진 촬영 제어;
2. ● 2 초간 길게 눌러 녹화 모드로 전환하고, 다시 한 번 클릭하여 녹화 중지.
2. ⏪ 1 급 메뉴에 돌아가기.

⚠ 주의: 카메라 브랜드별, 또는 동일 브랜드의 모델별로 모니터의 제어 가능한 기능이 달라질 수 있습니다.

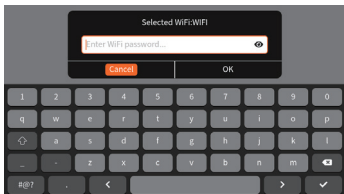


#### WIFI 연결 방법

상단 상태표시줄의 Offline ▲아이콘을 클릭하여 WIFI 를 켜 다음, 주변 장치 목록에서 연결하고자 하는 WIFI 를 선택하고 비밀번호를 입력하면 연결이 완료됩니다.

장치와 처음으로 연결된 후, 모니터는 해당 장치의 정보를 WIFI 목록의 저장된 장치에 저장합니다. 추후로 모니터와 저장된 카메라 장치가 모두 WIFI 를 켜면 자동으로 연결됩니다.

⚠ 주의: 비밀번호 입력할 때는 대소문자를 정확히 구분해 주세요.





## 메뉴 기능

모니터에서 연결할 카메라 모델을 감지할 수 없는 경우, 다음 절차로 확인해 주세요.

- 카메라 대조표를 확인하여 해당 카메라 모델의 무선 연결이 지원되는지 여부 확인.
- 카메라의 무선 전송 대역이 2.4GHz 인지 여부 확인
- 카메라의 WIFI 이름이 변경되었는지 확인하고, 기본으로 복구 후 다시 시도.
- 카메라가 WIFI 장치 페어링 화면에 있는지 여부 확인.



## 터치스크린 조작

메뉴 : 화면을 더블 클릭하면 메뉴 옵션이 표시됩니다. 빈 공간을 클릭하면 메뉴 모드가 종료됩니다.



볼륨 조절 :  
화면 왼쪽에서 위아래로 슬라이드 조절.



백라이트 조절 :  
화면 오른쪽에서 위아래로 슬라이드 조절.



확대 / 축소 : 손가락으로 (그림 참조) 확대하거나 축소하여 세부 사항 확인 가능.



(확대 / 축소)

(상자 사라짐)

(다시 더블클릭)

참고 : 확대 / 축소 중에는 더블 클릭으로 메뉴를 불러올 수 없으며, "확대 / 축소 상자" 가 사라진 후 더블 클릭해야 메뉴가 나타납니다. (위 그림 참조)



## USB 연결

1. type-c 케이블을 모니터의 TYPE-C 포트에 연결하고, 다른 한쪽 끝은 카메라 제어 포트에 맞는 케이블을 삽입하세요.
2. 카메라에 대응하는 연결 안내가 표시되는지 확인하세요. 일부 카메라 브랜드는 해당 팝업 창이 있고, 일부 브랜드는 설정에서 USB 옵션을 MTP/PTP\*로 설정해야 모니터에 USB 연결 팝업 창이 뜨며, 이때 확인을 클릭하면 장치가 자동으로 연결됩니다.
3. 카메라 유선 제어 기능을 사용할 경우, Type-C 포트를 통해 카메라에 전원이 공급되며, 화면 밝기는 최대 600 니트로 인하되며, 팬 속도는 자동으로 최고 속도로 설정됩니다.

△ 주의 : 장치 본체의 Type-C 포트를 통해 카메라 이외의 기타 장치에 역방향 전원 공급은 권장되지 않습니다. Type-C 출력 안전 범위 8W 를 초과하는 전력을 공급할 경우는 장치 소손될 수 있습니다.



## 고장 배제

설비를 송검하기전에 반드시 필요한 검사를 실시해야하며 만약 본 설비가 여전히 정상적으로 작동하지 않으면 대리인과 연락해야합니다.

고장	원인 및 조치
배터리를 꺼내지 못함	배터리 잠금해제 필요→배터리 방출 버튼을 누른후 배터리를 꺼냄.
설비에 전기가 없음	배터리 전력 부족→배터리를 교체. 전원 어댑터 (첨부 아님) 가 차단. 다시 정확히 연결 필요.
본 설비를 카메라에 설치못함	사용된 전환 시트의 유형이 틀림. 카메라 핫슈 유형을 검사하고 정확한 핫슈를 선택.
본 설비의 스크린에 화면이 표시되지 않음	카메라가 전기 절감 모드이면 부분적 카메라 작동을 실행할 수 없으며 셔터를 절반 눌러, 전기 절감 모드를 종료시킴. HDMI 에치디 신호 코드가 차단; 또는 신호원이 커지지않았으며 다시 정확히연결 및 설정 필요. 실시간 뷰 기능이 없는 카메라를 사용할때, 본 설비에서 촬영한 영상을 표시할 수 없으며 관련된 세부 정보는 카메라의 사용 설명서를 참조.
카메라 스크린에 화면이 표시되지 않음	카메라에 따르면 ,HDMI 에치디 신호 코드와 본 설비가 연결되면 영상은 오직본 설비 스크린에만 표시 가능.
소리가 들리지않음	헤드폰을 연결할때 본 설비의 볼륨이 0으로 설정 되었음을 확보. 카메라의볼륨을 OFF(끔)으로 설정하지 않았음을 확보.
촬영할 수없음	카메라에따르며, 본 설비와 연결할때, 재생 모드로 전환 가능. 사진 촬영전에카메라를 촬영 모드로 전환 필요.
야외에서 스크린이 보이지않음	차광 커버로 햇빛을 차단 필요. 본 설비의 배광 수치를 높게 조정함.
스크린이 흐림	본 설비 LCD 스크린의 종횡 비율은 16:9 이며 부분적 영상은 검은줄이 표시가능.



## 적용 신호 형식

본 설비가 지원하는 이하의 신호 방식:

제식	총 선수	유효 선수	프레임 주파수	스캔	종횡 비율
575/ 50I (PAL)	625	575	25	2:1 비월 주사	16:9/4:3
480/ 60I (NTSC)	525	483	30	2:1 비월 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
640X480 /60P	525	480	60	순차 주사	4:3
1080/50I	1125	1080	25	2:1 비월 주사	16:9
1080/60I	1125	1080	30	2:1 비월 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 변동된 경우, 별도로 통보하지 않습니다.



## 제품 규격

화면 표시	액정 스크린	5.5 인치
	해상도	1920x1080
	휘도	1400cd/㎡
입력 신호 포트	HDMI2.0 신호 입력	
출력 신호 포트	HDMI2.0 신호 출력	
오디오	이어폰 잭 Φ 3.5mm	
펌웨어 업데이트	SD 카드 업데이트	
전원 포트	DC 12V-18V $\equiv$ 2A, Type-C 포트 $\geq$ 5V $\equiv$ 5A	
적용 배터리	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
작업 환경	작업 온도	+0 ~ +40°C (+32 ~ +104° F)
	보관 온도	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140° F)
제품 치수	= 165 × 91 × 28.5mm	
제품 중량	= 254g (본체만)	

### 참고 :

입력 및 출력 신호 포트 :HDMI 2.0  
최고 4K60HZ(4K:3840 × 2160, 4096 × 2160) 지원



## 펌웨어 업데이트

브라우저로 아래 QR 코드를 스캔하여 펌웨어 업데이트 절차를 알아보세요 .



⚠ 주의 : 상기 데이터는 당사의 측정 조건에 따라 산출된 것이며, 별도의 공지 없이 디자인이나 사양이 변경될 수 있습니다 .

이 설명서는 참고용으로만 제공되며, 모든 해석권은 당사에 있습니다 .

# VILTROX

## DC-550 PRO II

5,5" Tragbarer HD-Monitor mit Touchscreen



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 Jueying Technology Co., Ltd.

Tel: +86-755-2877 9024

Email: [info@viltrox.com](mailto:info@viltrox.com)

Adresse: Nr. 807, 8/F, Gebäude A, Zhantao Gebäude, Minzhi Straße, Bezirk Longhua, Stadt Shenzhen, Provinz Guangdong

Produktionsadresse: 3/F, Gebäude 2, Smayo Technologiepark, Nr. 52-1, Orangengartenstraße, Stadt Qiuchang, Bezirk Huiyang, Stadt Huizhou, Provinz Guangdong, China

Ausführende Norm: Q/JYKJ001-2019

Fax: 0755-2877 4730

Website [www.viltrox.com](http://www.viltrox.com)





## Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	01
Reinigung	02
Bestimmungsgemäße Verwendung	03
Funktionsbeschreibung	03
Bauteile und Bedienelemente	04
Akku und Adapterhalterung montieren	05
HDMI-Kabel anschließen	06
Lichtschutzblende	06
Befestigung des Geräts	07
Menüfunktionen	07
Bedienung über Touchscreen	11
USB-Verbindung	11
Störungsbehebung	12
Unterstützte Signalformate	12
Technische Daten	13
Firmware-Update	13



## Warnhinweise

### Umgang mit Akku, Ladegerät und Netzteil

Verwenden Sie ausschließlich kompatible Akkus oder Netzteile. Falls kein Akku oder Netzteil im Lieferumfang enthalten ist, besorgen Sie sich bitte entsprechendes Zubehör.

### Bedienung des LCD-Bildschirms

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den LCD-Bildschirm, da dies zu einer Beeinträchtigung der Bildgleichmäßigkeit führen kann.
- Bei Verwendung des Geräts in kalter Umgebung können horizontale Linien oder Nachbilder auf dem Bildschirm erscheinen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Sobald sich das Gerät erwärmt hat, normalisiert sich die Bilddarstellung wieder.
- Wenn über einen längeren Zeitraum ein statisches Bild (z. B. ein geteiltes Bild, Timecode oder ein Standbild) angezeigt wird, kann es zu Einbrennungen oder Geisterbildern auf dem Bildschirm kommen.
- Bildschirm und Gehäuse können während des Betriebs warm werden. Dies stellt keinen Defekt dar.
- Der in diesem Gerät verwendete LCD-Bildschirm wurde unter Einsatz hochpräziser Technologie hergestellt. Daher kann es vorkommen, dass eine sehr geringe Anzahl von Pixeln als „helle Flecken“ erscheint oder dauerhaft dunkel (schwarz) bleibt, heller wird (rot, grün oder blau) oder flackert. Darüber hinaus können sich aufgrund der physikalischen Eigenschaften des LCD-Bildschirms nach längerem Gebrauch manchmal auf natürliche Weise solche „hellen Flecken“ bilden. Diese Probleme stellen keine Fehlfunktion dar.



## Reinigung

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



## Bestimmungsgemäße Verwendung

**Bitte lesen Sie diese Anleitung und die Anleitung der Kamera sorgfältig durch.**

1. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten auf. Das Gerät ist nicht wasserdicht, spritzwassergeschützt oder staubdicht.
2. 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.
3. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es übermäßigen Vibrationen ausgesetzt ist, da dies das Gerät beschädigen kann.
4. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit übermäßiger elektromagnetischer Stärke auf, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
5. Stellen Sie das Gerät nicht in sandigen Gebieten auf, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
6. Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen.
7. Nach längerem Gebrauch können die Oberseite, die Lüftungsöffnungen und die Metallteile des Geräts heiß werden.
8. Wenn Sie das Gerät in einem Flugzeug bei dem Abflug und der Landung verwenden, beachten Sie bitte die für dieses Gerät geltenden Vorschriften.

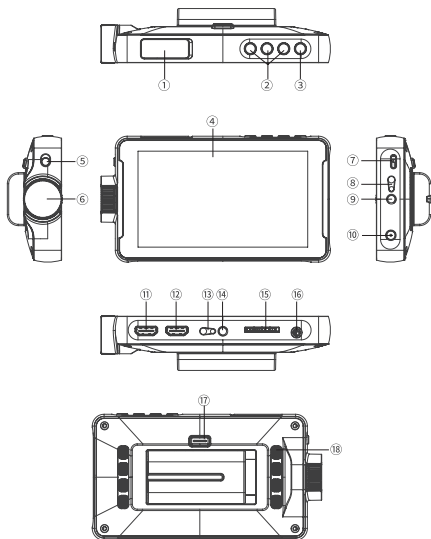


## Funktionsbeschreibung

Der DC-550 Pro II ist ein 5,5-Zoll-Touchscreen-HD-Monitor mit einer Auflösung von 1920 × 1080 Pixeln. Er kann zusammen mit digitalen Kameras mit Wechselobjektiven oder digitalen HD-Camcordern verwendet werden und stellt das über HDMI eingehende Videosignal der Kamera in Echtzeit dar. Der Monitor bietet umfangreiche Funktionen und unterstützt Fotografen mit einem professionellen Monitoring-System, das gleichzeitig hohe Bildqualität gewährleistet.

### Bedienung des LCD-Bildschirms

- **3D-LUT-Funktion:** Mit 3D-LUTs wird eine vollständige Kontrolle des Farbraums ermöglicht, wodurch das Farbdarstellungspotenzial des Monitors erheblich erweitert wird. Dies bildet die Grundlage für eine hardwarebasierte Kalibrierung im WYSIWYG-Verfahren. Über eine SD-Karte können verschiedene 3D-LUT-Dateien geladen werden, um unterschiedliche Bildeffekte abzurufen.
- **Audio-Pegelanzeige:** Zeigt die im HDMI-Signal enthaltenen Audiodaten an und stellt diese in Form von dynamischen Balken unterschiedlicher Höhe dar.
- **Gyroskop-Funktion:** Das Gerät verfügt über ein integriertes Gyroskop, das die Ausrichtung des Monitors automatisch erkennt. Dadurch kann das Bild um 0° oder 180° gedreht werden, während das Menü Drehungen um 0°, 90°, 180° und 270° unterstützt. Die Bildschirmausrichtung passt sich automatisch an, ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist. Dies erhöht die Bedienungsfreundlichkeit und verbessert das Nutzungserlebnis.
- **Luminanz-Histogramm:** Zeigt die Helligkeitsverteilung des eingehenden HDMI-Bildsignals an und passt sich in Echtzeit an Bildveränderungen an.
- **Pseudo-Farbfunktion:** Unterstützt eine präzise Belichtungs- und Lichtsteuerung durch farbliche Kennzeichnung: Rot steht für Überbelichtung, Blau für Unterbelichtung und Grün für korrekte Belichtung.
- **Fokuserstützung:** Ermöglicht die gezielte Fokuseinstellung auf bestimmte Bildbereiche.
- **Anti-Quetschfunktion:** Korrigiert komprimierte Bildverzerrungen von Kameras und stellt das Bild im ursprünglichen Seitenverhältnis dar.
- **Stromversorgung:** Netzadapter, Lithium-Ionen-Akku und USB-Typ-C – drei Stromversorgungsarten können je nach Einsatzsituation flexibel gewechselt werden, sodass keine Wartezeiten durch eine einzelne Energiequelle entstehen.
- **Schnellasten:** Die Tasten F1, F2 und F3 können je nach Benutzerpräferenz belegt werden und ermöglichen den direkten Zugriff auf Funktionen ohne den Umweg über das Menü.
- **Signalwege:** Das Gerät verfügt über einen HDMI-Eingang sowie einen HDMI-Ausgang, sodass problemlos weitere Monitore oder Geräte angeschlossen werden können. Dies erweitert die Anzeigemöglichkeiten je nach Bedarf.
- **SD-Karten-Schnittstelle:** Unterstützt Updates über SD-Karte sowie das Laden von 3D-LUT-Dateien. Diese Schnittstelle verfügt über eine automatische Auswurf-Funktion: Durch leichtes Drücken wird die SD-Karte eingeworfen; durch erneutes festes Drücken wird sie automatisch ausgeworfen, was die Bedienung vereinfacht.
- **Touchscreen:** Der 5,5-Zoll-Touchscreen reagiert präzise und ermöglicht eine intuitive Bedienung.
- **Kamerasteuerung:** Über USB oder WLAN kann eine Verbindung zur Kamera hergestellt werden, um zentrale Aufnahmeparameter fernzusteuern. Dies ermöglicht eine präzise Steuerung auch bei hohen Bildraten. Die kompatiblen Kameramodelle sind der detaillierten Bedienungsanleitung in der Tabelle „Steuerebare Kameramodelle“ zu entnehmen.
- **Zwiebelschalen-Funktion (Überlagerung):** Das Gerät kann das aktuelle HDMI-Eingangsbild erfassen und auf einer eingelegten SD-Karte speichern. Diese gespeicherten Bilder können später von der SD-Karte geladen und mit dem Live-Bild überlagert werden. Dies erleichtert die Bildkomposition, den Bewegungsabgleich und die Belichtungsanalyse und unterstützt so den kreativen Arbeitsablauf.



- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ① SD-Kartenschlitzabdeckung | ⑩ DC-Anschluss               |
| ② F1/F2/F3-Schnelltaste     | ⑪ HDMI-Ausgang               |
| ③ Zurücktaste               | ⑫ HDMI-Eingang               |
| ④ Bildschirm                | ⑬ Positionsbohrung           |
| ⑤ ON/OFF-Taste              | ⑭ 1/4 Schraubenbohrung       |
| ⑥ Knopftaste                | ⑮ Lüfterausgang              |
| ⑦ Typ-C-Anschluss           | ⑯ Kopfhöreranschluss         |
| ⑧ Positionsbohrung          | ⑰ Batterieentriegelungstaste |
| ⑨ 1/4 Schraubenbohrung      | ⑱ Kühllufteinlass            |

Hinweis: ⑥ Knopftaste: Nach oben und unten drehen → Auswahl-Taste;  
Mittlere Schaltfläche → Menü/OK-Taste.

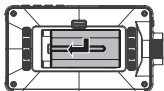


## Akku und Adapterhalterung montieren

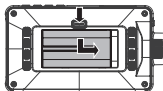
### Batterien einbauen

Dieses Produkt ist mit wiederaufladbaren Lithiumbatterien erhältlich. Die Batteriemodelle sind in den Größen NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970 wählbar.

1. Drücken Sie die Batterie vorsichtig in der gezeigten Richtung nach innen und schieben Sie ihn nach links (nicht loslassen). Die Batterie gibt ein klickendes Geräusch von sich aus, wenn sie einrastet.



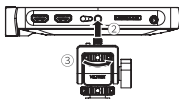
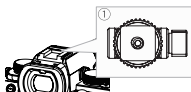
2. Entfernen Sie die Batterie. Halten Sie die Batterieentriegelungstaste gedrückt, schieben Sie die Batterie nach rechts und entfernen Sie sie.



⚠ Hinweis: Achten Sie beim Entfernen darauf, die Batterie nicht auf den Boden fallen zu lassen.

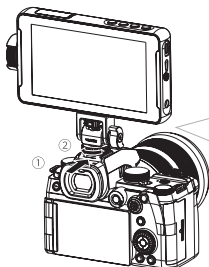
### Anbringen des Adapters

1. Wählen Sie die Ausrichtung der Adapterhalterung je nach Form des Blitzschuhs der Kamera. ( ① )
2. Richten Sie die 1/4 Schraube des Adapters auf das 1/4 Schraubenbohrung des Geräts aus. ( ② )
3. Verriegeln Sie das Einstellrad des Adapters in seiner Position. ( ③ )
4. Basis des Adapters verwenden:



① Stecken Sie die Basis des Adapters vollständig in den Universal-Blitzschuhhalter in der in der Abbildung gezeigten Richtung.

② Befestigen Sie den Adapter an der Kamera, indem Sie das Einstellrad des Adapters verriegeln.



An diesem Gewindeanschluss mit einem Inbusschlüssel die Adapterbasis fest sichern und festziehen.

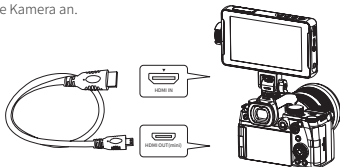
⚠ Hinweis: Wenn Sie eine Kamera mit einem aufklappbaren eingebauten Blitz verwenden, sollten Sie die folgenden Punkte beachten: Stellen Sie sicher, dass Sie den eingebauten Blitz der Kamera ausschalten. Wenn die Kamera über eine integrierte automatische Blitzfunktion verfügt, schalten Sie diese bitte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

Entfernen Sie dieses Gerät von der Kamera, bevor Sie den Blitz verwenden.



## HDMI-Kabel anschließen

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



**⚡ Hinweis:** Wenn das HDMI-Signalkabel nicht lang genug ist, kaufen Sie bitte ein HDMI-Kabel anderer Größe.

2. 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 Sie dieses Gerät über das HDMI-HD-Signalkabel an die Kamera anschließen, 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 Aufnahmemodus 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.

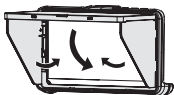


## Lichtschutzblende

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



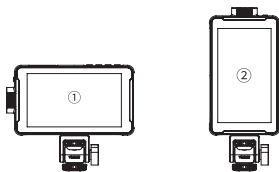
Bitte öffnen und schließen Sie die Gegenlichtblende wie abgebildet:





## Befestigung des Geräts

Das Gerät kann je nach Anforderung auf zwei Arten befestigt werden: ① oder ②.



### Hinweis


- Das Gerät kann den eingebauten Blitz beeinträchtigen. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung während des Schwenkens oder Neigens.
- Ziehen Sie das HDMI-Kabel nicht straff und achten Sie darauf, dass es nicht mit beweglichen Teilen in Kontakt kommt oder daran hängen bleibt.



## Menüfunktionen









### Menübedienung

1. Drücken Sie einmal den < ⑥ Drehknopf > nach rechts. Das Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Drehen Sie den < ⑥ Drehknopf > nach oben oder unten, um die gewünschte Option auszuwählen.
3. Drücken Sie einmal den < ⑥ Drehknopf > nach rechts, um die Auswahl zu bestätigen und in das Untermenü zu gelangen.
4. Drücken Sie einmal < ⑤ >, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

 Hinweis: Stellen Sie vor der Menübedienung sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß mit dem HDMI-Kabel und dem Netzteil verbunden ist.

### Menüübersicht


#### Obere Statusleiste

1.  FX30  zeigt die WLAN-Signalstärke und den Namen des verbundenen Geräts an. Durch Antippen dieses Symbols kann die WLAN-Verbindungsliste aufgerufen oder ausgeblendet werden.
  -  FX30  In diesem Fall besteht eine USB-Verbindung.
  - **Offline**  Es ist kein Gerät angeschlossen.
2.  40% zeigt den aktuellen Akkuladestand der Kamera an.
3.  zeigt den aktuellen Akkuladestand des Monitors an.
4.  zeigt die Informationen zur Speicherkarte der Kamera an. Befindet sich die Kamera im Fotomodus, wird hier die Anzahl der verbleibend aufnehmbaren Bilder angezeigt (z. B. XXXXX). Befindet sich die Kamera im Videomodus, wird hier die verbleibende Aufnahmedauer im Format XX:XX:XX angezeigt.
5. >Lut zeigt an, dass die 3D-LUT-Funktion aktiviert ist.
6. HDMI:1080P 60HZ zeigt die Informationen zur aktuellen Signalquelle an.



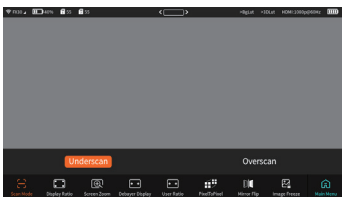
# Menüfunktionen

## Hauptmenü

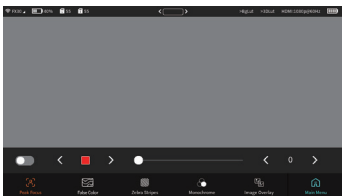
1.  Wenn keine Kamera angeschlossen ist, ist diese Funktion deaktiviert und das Symbol wird ausgegraut dargestellt. Erst nach dem Verbinden einer Kamera kann dieses Symbol angetippt werden, um zur Kamerasteuerungsseite zu gelangen.



2.  Bildanzeigeeinstellungen



3.  Assistenzfunktionen für das Monitoring





# Menüfunktionen

## 4. Markierungslinien-Funktionen



## 5. Wellenform-Monitor-Funktionen



## 6. Funktionseinstellungen



## Schnellasten-Einstellungen



German



## Funktionsbedienung

### Kamerasteuerungs-Menüseite

1. ● Steuern Sie die Kamera zum Fotografieren und Filmen. Tippen Sie auf die Kamera, um ein Foto aufzunehmen;  
● Halten Sie die Kamera 2 Sekunden lang gedrückt, um den Aufnahmemodus zu aktivieren, und tippen Sie erneut darauf, um die Aufnahme zu beenden.
  2. 🏠 Zurück zum Hauptmenü.
- ⚠️ Hinweis: Je nach Kameramarke und -modell können die steuerbaren Funktionen des Monitors variieren.



### Anleitung zur WLAN-Verbindung

Tippen Sie in der oberen Statusleiste auf das Symbol **Offline** , um WLAN zu aktivieren. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Geräte das gewünschte WLAN aus, geben Sie das Passwort ein und stellen Sie die Verbindung her.

Nachdem der Monitor erstmals erfolgreich mit einem Gerät verbunden wurde, werden die Geräteinformationen in der Liste der gespeicherten WLANs abgelegt. Sobald der Monitor und die gespeicherte Kamera später beide WLAN aktiviert haben, verbinden sie sich automatisch.

⚠️ Hinweis: Bei der Passworteingabe ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten.





## Menüfunktionen

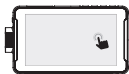
Wenn der Monitor das gewünschte Kameramodell nicht erkennt, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Prüfen Sie in der Kompatibilitätstabelle, ob das Kameramodell die WLAN-Verbindung unterstützt.
- Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Frequenzband der Kamera auf 2,4 GHz eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob der WLAN-Name der Kamera geändert wurde. Setzen Sie ihn ggf. auf die Werkseinstellung zurück und versuchen Sie es erneut.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im WLAN-Kopplungsmodus befindet.



## Bedienung über Touchscreen

**Menü:** Durch Doppeltippen auf den Bildschirm wird das Menü aufgerufen. Durch einfaches Antippen einer leeren Stelle wird der Menümodus beendet.



### Lautstärke einstellen:

Am linken Bildschirmrand durch Auf- und Abwischen einstellen.



### Hintergrundbeleuchtung einstellen:

Am rechten Bildschirmrand durch Auf- und Abwischen einstellen.



**Vergrößern / Verkleinern:** Mit zwei Fingern (wie abgebildet) kann das Bild vergrößert oder verkleinert werden, um Details besser zu erkennen.



(Vergrößern / Verkleinern)



(Feld ausgeblendet)



(Erneut doppeltippen)

**Hinweis:** Im Vergrößerungsmodus kann das Menü nicht durch Doppeltippen aufgerufen werden. Warten Sie, bis das „Feld des Vergrößerns / Verkleinerns“ ausgeblendet ist, und tippen Sie dann erneut doppelt, um das Menü zu öffnen. (Siehe Abbildung oben)



## USB-Verbindung

1. Verbinden Sie das Typ-C-Kabel mit dem Typ-C-Anschluss des Monitors. Stecken Sie das andere Ende je nach Kamerasteuerungsanschluss mit dem entsprechenden Kabel in die Kamera.
2. Prüfen Sie, ob an der Kamera ein entsprechender Verbindungshinweis erscheint. Bei einigen Kameramarken wird ein Popup-Fenster angezeigt; bei anderen Marken muss in den Einstellungen die USB-Option auf MTP/PTP\* umgestellt werden. Anschließend erscheint am Monitor ein USB-Verbindungs-Popup. Bestätigen Sie die Verbindung, um die Geräte automatisch zu verbinden.
3. Bei Verwendung der kabelgebundenen Kamerasteuerung kann die Kamera über Typ-C mit Strom versorgt werden. Die maximale Bildschirmhelligkeit wird auf 600 Nits reduziert, und die Lüftergeschwindigkeit wird automatisch auf die höchste Stufe eingestellt.

**Hinweis:** Es wird nicht empfohlen, über den Typ-C-Anschluss andere Geräte als die Kamera mit Strom zu versorgen. Wenn die Typ-C-Ausgangsleistung 8 W überschreitet, besteht das Risiko von Geräteschäden.



## Störungsbehebung

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 entriegelt. - Drücken Sie die Batteriefreigabetaste und nehmen Sie die Batterie heraus.
Das Gerät ist nicht aufgeladen	Die Batterie ist erschöpft. - Ersetzen Sie die Batterie. Der Netzadapter (nicht mitgeliefert) ist nicht angeschlossen. Bitte stellen Sie die Verbindung korrekt wieder her.
Das Gerät kann nicht an der Kamera befestigt werden	Der verwendete Adaptertyp ist nicht korrekt. Überprüfen Sie den Blitzschuhtyp der Kamera 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 ausgeführt werden; drücken Sie den Auslöser halb herunter, um den Energiesparmodus zu beenden. Das HDMI-Signalkabel ist nicht angeschlossen; oder die Signalquelle ist nicht eingeschaltet, bitte schließen Sie es wieder an und richten Sie es richtig ein. Wenn Sie eine Kamera ohne Live View-Funktion verwenden, werden die aufgenommenen Bilder nicht auf diesem Gerät angezeigt.
Auf dem Kamerabildschirm werden keine Bilder angezeigt	Je nach Kamera werden Bilder möglicherweise nur auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt, wenn das HDMI-Hochauflösungssignalkabel an das Gerät angeschlossen ist.
Kein Ton ist anzuhören	Wenn Sie einen Kopfhörer anschließen, stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Geräts nicht auf 0 eingestellt ist. Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellung der Kamera nicht auf OFF (Aus) eingestellt ist.
Es können keine Bilder aufgenommen werden	Je nach Kamera schaltet diese manchmal in den Wiedergabemodus, wenn sie mit diesem Gerät verbunden ist. Bitte schalten Sie die Kamera in den Aufnahmemodus, bevor Sie ein Bild aufnehmen.
Der Bildschirm ist im Freien nicht sichtbar	Verwenden Sie die Gegenlichtblende, um das Sonnenlicht abzusichern. Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung des Geräts höher ein.
Der Bildschirm ist nicht sichtbar	Der LCD-Bildschirm dieses Geräts hat ein Seitenverhältnis von 16:9. Daher können einige Bilder als schwarze Streifen erscheinen.



## Unterstützte Signalformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Signalformate:

System	Busanzahl	Anzahl der effektiven Zeilen	Bildrate	Scannen	Bildseitenverhältnis
575/ 50I (PAL)	625	575	25	2:1 Zeilensprungverfahren	16:9/4:3
480/ 60I (NTSC)	525	483	30	2:1 Zeilensprungverfahren	16:9/4:3
576 / 50P	625	576	50	Zeilenweises Verfahren	16:9/4:3
480 / 60P	525	483	60	Zeilenweises Verfahren	16:9/4:3
640X480 /60P	525	480	60	Zeilenweises Verfahren	4:3
1080/50I	1125	1080	25	2:1 Zeilensprungverfahren	16:9
1080/60I	1125	1080	30	2:1 Zeilensprungverfahren	16:9
720 /50P	750	720	50	Zeilenweises Verfahren	16:9
720 /60P	750	720	60	Zeilenweises Verfahren	16:9
1080/50P	1125	1080	50	Zeilenweises Verfahren	16:9
3840X2160/30P	2250	2160	30	Zeilenweises Verfahren	16:9

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



## Technische Daten

Bildschirm	LCD-Bildschirm	5,5 Zoll
	Auflösung	1920 × 1080
	Helligkeit	1400 cd/m <sup>2</sup>
Eingangssignal-Schnittstelle	HDMI-2.0-Signaleingang	
Ausgangssignal-Schnittstelle	HDMI-2.0-Signalausgang	
Audio	Kopfhöreranschluss $\Phi$ 3,5 mm	
Firmware-Update	SD-Karten-Update	
Stromanschluss	DC 12 V – 18 V $\Rightarrow$ 2 A, Typ-C-Anschluss $\geq$ 5 V $\Rightarrow$ 5 A	
Geeigneter Akku	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
Arbeitsumgebung	Betriebstemperatur	+0 °C - +40 °C (+32 °F - +104 °F)
	Lagertemperatur	-20 °C - + 60 °C (-4 °F - +140 °F)
Produktabmessungen	$\approx$ 165 × 91 × 28,5 mm	
Produktgewicht	$\approx$ 254 g (nur Gerät)	

### Hinweis


Eingangs- und Ausgangssignal-Schnittstelle: HDMI 2.0  
Unterstützt maximal 4K60Hz (4K: 3840 × 2160, 4096 × 2160)



## Firmware-Update

Scannen Sie den folgenden QR-Code mit einem Browser, um die Schritte für das Firmware-Update aufzurufen.



 Hinweis: Die oben genannten Daten wurden unter firmeneigenen Messbedingungen ermittelt. Änderungen des Designs oder der Spezifikationen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

**Die Bedienungsanleitung dient nur als Referenz. Alle Rechte der Interpretation liegen beim Unternehmen.**

# VILTROX

## DC-550 PRO II

5.5 Pulgadas Monitor Táctil 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 Jueying Technology Co., Ltd.

Tel: +86-755-2877 9024

Correo electrónico: info@viltrox.com

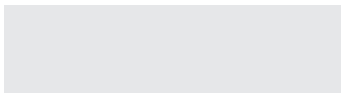
Dirección: No. 807, Piso 8, Edificio A, Torre Zhantao, Calle Minzhi, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong

Dirección de producción: Piso 3, Edificio 2, Parque Industrial de Smell, No.52-1, Calle Juyuan, Pueblo Changzhen, Distrito de Huiyang, Ciudad de Huizhou, Guangdong

Estándar ejecutivo: Q/JYKJ001-2019

Fax: 0755-2877 4730

Sitio web: www.viltrox.com





## Contenido

Advertencias	01
Limpieza	02
Instrucciones de uso	03
Introducción de funciones	03
Identificación de components	04
Instalación de la batería y del adaptador	05
Conexión del cable de señal HDMI de alta definición	06
Cubierta de sombra	06
Método de fijación del dispositivo	07
Funciones del menu	07
Operación táctil	11
Conexión USB	11
Solución de problemas	12
Formatos de señal disponibles	12
Especificaciones del product	13
Actualización de firmware	13



## Advertencias

### Acerca de la batería, el cargador y el adaptador de corriente

Use baterías o adaptadores de corriente compatibles; si no dispone de ellos, compre por separado.

### Operación de la pantalla LCD

- No coloque objetos pesados sobre la pantalla LCD para evitar que la uniformidad de la pantalla se vea afectada.
- Si utiliza el dispositivo en un entorno frío, pueden aparecer líneas horizontales o imágenes residuales en la pantalla; esto no se considera un fallo. Una vez que la pantalla se caliente, volverá a la condición normal.
- Si se muestra una imagen fija durante mucho tiempo (como una imagen dividida, código de tiempo o imagen estática), puede quedar una imagen residual superpuesta formando un efecto fantasma.
- La pantalla y la carcasa se calentarán gradualmente durante el uso; esto no se considera un fallo.
- La pantalla LCD utilizada en este dispositivo se fabrica con tecnología de alta precisión. Por lo tanto, solo una pequeña cantidad de píxeles puede aparecer como "puntos brillantes", o estar permanentemente oscuros (negros), iluminados (rojo, verde o azul) o parpadeando. Además, después de un uso prolongado, debido a las características físicas de la pantalla LCD, estos "puntos brillantes" pueden formarse de manera natural; estos problemas no son fallos.



## Limpieza

1. Asegúrese de retirar la batería antes de limpiar el aparato.
2. La superficie de la pantalla se aplica un tratamiento especial para reducir la luz reflejada. Un mantenimiento inadecuado puede reducir el rendimiento del monitor.
3. 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.
4. Use un limpiador neutro para quitar las manchas.
5. Está prohibido usar solvente orgánico como diluyentes, alcohol para limpiar el aparato a fin de evitar el daño a la carcasa y la pantalla.
6. Está prohibido usar paño áspero para limpiar la carcasa, de lo contrario, podrá rayar la superficie de la carcasa.
7. 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.



## Instrucciones de uso

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

1. Está prohibido colocar el aparato cerca de líquidos, pues este no lleva las funciones a prueba de agua, anti-salpicaduras ni antipolvo.
2. 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.
3. Está prohibido poner el aparato en un lugar con vibración excesiva, para evitar la caída.
4. Está prohibido poner el aparato en un lugar con fuerza electromagnética excesiva para evitar un mal funcionamiento.
5. 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.
6. Está prohibido desechar el aparato junto con las basuras comunes.
7. 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.
8. Siga las normas pertinentes al usar el aparato en el avión o durante el proceso de despegue y aterrizaje de este.



## Introducción de funciones

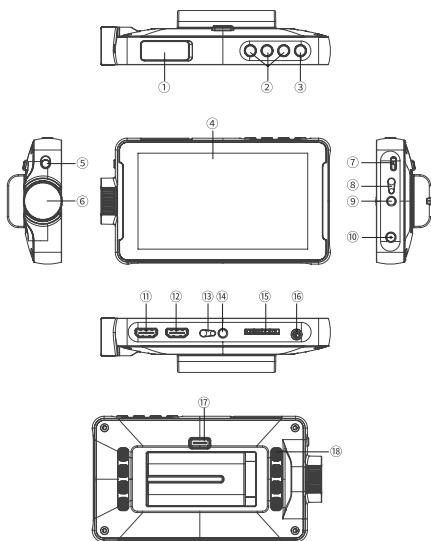
El DC-550 Pro II es un monitor HD de 5,5 pulgadas con pantalla táctil y resolución de 1920X1080 píxeles; puede utilizarse con cámaras digitales o videocámaras HD con lentes intercambiables, mostrando en tiempo real la señal de video HDMI de la cámara. El monitor ofrece potentes funciones, proporcionando un sistema de asistencia de monitoreo para fotógrafos, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades de grabación en alta definición.

### Operación de la pantalla LCD

- ⊙ **Función 3D LUT:** Con 3D LUT se puede controlar el espacio de color tridimensional completo, ampliando enormemente el potencial de color del monitor y sirviendo como soporte sólido para una calibración de hardware “lo que ves es lo que obtienes”. Cargue archivos 3D LUT desde la tarjeta SD; al seleccionar distintos archivos, se pueden alternar diferentes efectos de visualización.
- ⊙ **Medidor de audio:** Monitorea la señal de audio dentro de la señal HDMI HD, realizando cambios en tiempo real entre diferentes formas de onda de alto y bajo nivel.
- ⊙ **Función de giroscopio:** El dispositivo incorpora un giroscopio que detecta automáticamente la orientación del equipo, permitiendo invertir la imagen 0° o 180°, y el menú admite rotaciones de 0°, 90°, 180° y 270°. La orientación de la pantalla se ajusta automáticamente, sin intervención manual, mejorando la fluidez de operación y la experiencia de uso, satisfaciendo las necesidades de los fotógrafos.
- ⊙ **Histograma de brillo:** Monitorea el brillo de la imagen HDMI HD entrante, capturando en tiempo real los cambios de brillo según las variaciones de la imagen.
- ⊙ **Función de falso color:** Convierte la imagen para un control más preciso de exposición e iluminación; el rojo indica sobreexposición, azul luz insuficiente y verde luz adecuada.
- ⊙ **Función de enfoque:** Permite ajustar el enfoque en áreas específicas de la imagen.
- ⊙ **Función anti-compresión:** Restaura imágenes comprimidas o deformadas por la cámara, mostrando las proporciones originales del objeto.
- ⊙ **Alimentación:** Adaptador DC, batería de litio, Type-C; los tres modos de alimentación se pueden cambiar en cualquier momento, satisfaciendo las necesidades de energía en distintos escenarios sin depender de una única fuente.
- ⊙ **Teclas de acceso rápido:** F1/F2/F3; se pueden personalizar según las preferencias del usuario, permitiendo configuraciones de un solo toque sin entrar al menú.
- ⊙ **Señal:** El dispositivo cuenta con HDMI IN y también salida HDMI OUT, facilitando la conexión a otros monitores o equipos en el lugar y ampliando las capacidades de visualización para distintos usuarios.
- ⊙ **Puerto para tarjeta SD:** Soporta actualización mediante SD y carga de archivos de función 3D LUT. Este puerto cuenta con función de expulsión automática: presione ligeramente para insertar la tarjeta SD; al presionar más profundamente nuevamente, la tarjeta SD se expulsará automáticamente, facilitando la operación.
- ⊙ **Pantalla táctil:** Pantalla táctil sensible de 5,5 pulgadas, facilitando la operación del dispositivo a distintos usuarios.
- ⊙ **Función de control de cámara:** El dispositivo soporta la conexión con la cámara vía USB o WiFi, permitiendo ajustar remotamente algunos parámetros de captura, facilitando el control sin cámara. Para conocer los modelos de cámara compatibles, consulte la “Tabla de modelos de cámara controlables” en el manual detallado.
- ⊙ **Función Onion Skin (exposición superpuesta):** El dispositivo captura en tiempo real la imagen HDMI entrante y la guarda en la tarjeta SD insertada; posteriormente, el usuario puede cargar imágenes históricas desde la SD y superponerlas con la imagen actual, facilitando referencias de composición, comparación de movimientos o análisis de exposición, apoyando la creación fotográfica.



## Identificación de componentes



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

Nota: ⑥ Perilla: Giro hacia arriba y hacia abajo → Tecla de selección;  
Botón intermedio → Tecla de menú/Tecla de confirmación



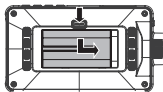
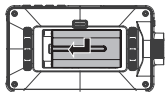
## Instalación de la batería y del adaptador

### 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.

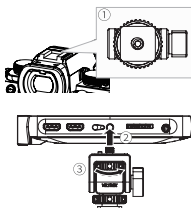
1. Presione ligeramente la batería hacia adentro según la dirección mostrado, luego deslícela hacia la izquierda (sin soltarla), hasta escuchar un clic, lo que indica que la batería está asentada en su lugar.
2. Retire la batería. Mantenga presionada la tecla de liberación de la batería mientras deslice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



⚠ Nota: tenga cuidado de no hacer caerse la batería al retirarla.

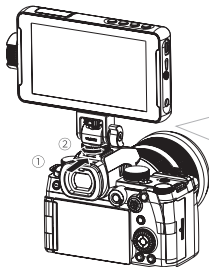
### Instalación del adaptador

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



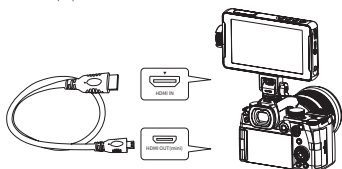
En este puerto roscado, use una llave Allen para asegurar y apretar firmemente la base del adaptador.

⚠ 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 incorporada, deshabilítela. Retiene el aparato de la cámara antes de usar el flash.



## Conexión del cable de señal HDMI de alta definición

1. 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.

2. 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 casos siguientes:

- No se muestra ninguna imagen en la pantalla de la cámara.
- La cámara cambia al modo de reproducción. (asegúrese de que la cámara esté 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 aparato.
- Opere la cámara para que emita señales HDMI.
- Vuelva a conectar el cable de señal y encienda la cámara.



## Cubierta de sombra

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



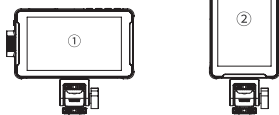
Abra y cierre el parasol como se muestra en la figura:





## Método de fijación del dispositivo

El dispositivo se puede instalar según las necesidades utilizando el método ① o ②.



### ⚠ Precauciones

- El dispositivo puede interferir con el flash incorporado; no ejerza demasiada fuerza al girar o inclinar.
- Al tirar del cable de señal HDMI HD, evite tensarlo o que se enganche en partes móviles.



## Funciones del menú

### Operación del menú

1. Presione hacia la derecha <botón de perilla ⑥ > una vez; la pantalla mostrará las opciones del menú.
2. Gire hacia arriba o abajo <botón de perilla ⑥ > para seleccionar la opción deseada.
3. Presione hacia la derecha <botón de perilla ⑥ > para confirmar e ingresar a la función seleccionada.
4. Presione <⊖> para regresar al nivel anterior.

💡 Consejo: Antes de operar el menú, asegúrese de que el producto esté correctamente conectado con el cable HDMI y la fuente de alimentación.

### Introducción del menú

#### Barra de estado superior

1. FX30 Muestra la intensidad de la señal WIFI y el nombre del dispositivo actualmente conectado; al hacer clic en este ícono, se puede desplegar o mostrar la lista de conexiones WIFI.
  - FX30 Indica conexión vía USB.
  - **Offline** Indica que no hay dispositivo conectado.
2. 40% indica el nivel de batería actual de la cámara.
3. Muestra el nivel de batería del monitor actual.
4. Muestra la información de la tarjeta de memoria de la cámara. Cuando la cámara está en modo fotografía, se muestra XXXXX indicando la cantidad de fotos que se pueden tomar; cuando está en modo video, se muestra XX:XX:XX indicando el tiempo de grabación disponible.
5. >Lut indica que 3DLUT está activado.
6. HDMI:1080P 60HZ muestra la información de la fuente de señal actual.

💡 Nota: Solo se puede seleccionar una opción entre conexión WIFI o USB. Una vez conectado por USB, la lista WIFI no se puede desplegar.



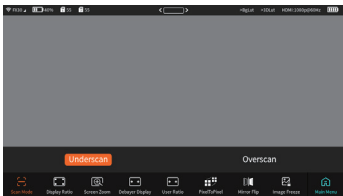
# Funciones del menú

## Menú de primer nivel

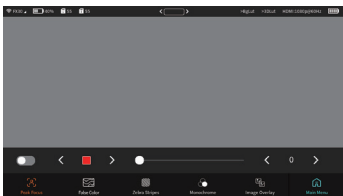
1. Si la cámara no está conectada, esta función estará deshabilitada y el ícono aparecerá en gris; una vez conectada la cámara, este botón se puede pulsar para acceder a la página de control de la cámara.



2. Configuración de visualización de imagen del monitor



3. Función de monitoreo auxiliar del monitor





## Funciones del menú

### 4. Función de líneas de referencia del monitor



### 5. Función de forma de onda del monitor



### 6. Configuración de funciones del monitor



## Configuración de teclas de acceso rápido





## Funciones del menú

### Operación de funciones

#### Página del menú de control de cámara

- Controla la cámara para tomar fotos y grabar videos. Pulse para tomar una foto con la cámara;  
● Mantenga presionado 2 segundos para entrar en modo de grabación; pulse nuevamente para detener la grabación.
- 🏠 Regresa al menú de primer nivel.

⚠ Nota: Las funciones que el monitor puede controlar varían según la marca de la cámara y los distintos modelos dentro de la misma marca.

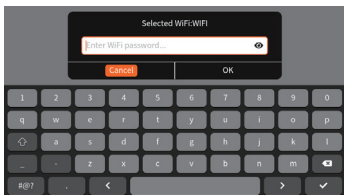
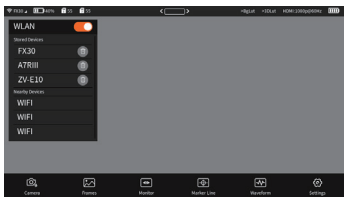


#### Tutorial de conexión WIFI

Pulse el ícono **Offline** de no conectado en la barra de estado superior, active el WIFI, seleccione la red WIFI deseada en la lista de dispositivos cercanos e ingrese la contraseña para conectarse.

Después de la primera conexión exitosa, el monitor guardará la información del dispositivo en la lista de dispositivos WIFI almacenados; posteriormente, cuando tanto el monitor como los dispositivos de cámara almacenados tengan el WIFI activado, se conectarán automáticamente.

⚠ Nota: Al ingresar la contraseña, se debe respetar estrictamente las mayúsculas y minúsculas.





## Funciones del menú

Si el monitor no detecta el modelo de cámara que se desea conectar, verifique los siguientes pasos:

- Revise la tabla de compatibilidad de cámaras para confirmar si el modelo soporta conexión inalámbrica.
- Verifique que la cámara emita en la banda de 2,4G.
- Compruebe si el nombre WIFI de la cámara ha sido modificado; restablezca el nombre predeterminado e intente nuevamente.
- Asegúrese de que la cámara esté en la página de emparejamiento de dispositivos WIFI.



## Operación táctil

**Menú:** Doble toque en la pantalla para mostrar las opciones del menú; toque en un área vacía para salir del modo de menú.



### Ajuste de volumen:

Deslice hacia arriba o abajo en el lado izquierdo de la pantalla para ajustar.



### Ajuste del retroiluminación:

Deslice hacia arriba o abajo en el lado derecho de la pantalla para ajustar.



**Ampliar/Reducir:** Use los dedos (como se muestra en la imagen) para ampliar o reducir y observar detalles.



💡 Consejo: Al realizar zoom, no se puede acceder al menú con doble toque; se debe esperar a que el "cuadro de zoom" desaparezca antes de poder mostrar el menú nuevamente. (Como se muestra en la imagen)



## Conexión USB

1. Conecte el cable Type-C al puerto TYPE-C del monitor y conecte el otro extremo al cable de datos correspondiente según el puerto de control de la cámara.
2. Verifique si la cámara muestra un aviso de conexión; algunas marcas muestran un cuadro emergente, otras requieren configurar el USB como MTP/PTP\* en ajustes, luego el monitor mostrará un aviso de conexión USB; al confirmar, el dispositivo se conectará automáticamente.
3. Al usar la función de control de cámara por cable, el Type-C puede alimentar la cámara; el brillo máximo de la pantalla se reducirá a 600 nits y la velocidad del ventilador se ajustará automáticamente al nivel máximo.

⚠ Nota: No se recomienda usar el Type-C del cuerpo para alimentar otros dispositivos distintos a la cámara; la salida Type-C supera los 8W de forma segura, existiendo riesgo de dañar el dispositivo.



## Solución de problemas

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 retírela.
El aparato no tiene carga	La batería está agotada, → reemplace la batería. El adaptador de la fuente de alimentación (no llevado) está desconectado. Vuelva a conectarlo correctamente.
No se puede conectar el aparato a la cámara	Modelo de adaptador incorrecto. Compruebe el modelo de zapata de su cámara y elija el correcto.
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 del obturador hasta la mitad para salir del modo de ahorro de energía. El cable de señal de HD HDMI está desconectado o la fuente de señal no está encendida, vuelva a conectar y configurar 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.
No tiene sonido	Al conectar los auriculares, asegúrese de que el volumen del aparato no esté ajustado a 0. Asegúrese de que la configuración del volumen de la cámara no esté ajustada 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 puede ver claramente la pantalla al aire libre	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 relación de aspecto de la pantalla LCD del aparato es 16:9. Por lo tanto, algunas imágenes muestran rayas negras.



## Formatos de señal disponibles

El aparato es compatible con los siguientes formatos de señal:

Estándar	Número de líneas totales	Number of effective lines válidas	Frecuencia de fotograma	Escaneo	Relación de aspecto
575/ 50I (PAL)	625	575	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9/4:3
480/ 60I (NTSC)	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 / 60P	525	483	60	Escaneo línea por línea	16:9/4:3
640X480 /60P	525	480	60	Escaneo línea por línea	4:3
1080/50I	1125	1080	25	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
1080/60I	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.



## Especificaciones del product

Visualización de la pantalla	Pantalla LCD	5,5 pulgadas
	Resolución	1920x1080
	Brillo	1400cd/m <sup>2</sup>
Puerto de entrada de señal	Entrada de señal HDMI 2.0	
Puerto de salida de señal	Salida de señal HDMI 2.0	
Audio	Puerto de auriculares $\phi$ 3,5 mm	
Actualización de firmware	Actualización mediante tarjeta SD	
Puerto de alimentación	DC 12V-18V $\Rightarrow$ 2A, puerto Type-C $\geq$ 5V $\Rightarrow$ 5A	
Baterías compatibles	NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970	
Entorno de operación	Temperatura de operación	+0 ~ +40°C (+32 ~ +104° F)
	Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140° F)
Dimensiones del producto	$\approx$ 165 × 91 × 28,5 mm	
Peso del producto	$\approx$ 254 g (unidad sin accesorios)	

### Consejo


Puertos de entrada y salida de señal: HDMI 2.0  
Soporta hasta 4K60HZ (4K: 3840 × 2160, 4096 × 2160)



## Actualización de firmware

Escanee el código QR a continuación con el navegador para conocer los pasos de actualización de firmware.



 Nota: Los datos anteriores se obtuvieron bajo condiciones de medición de la empresa; los cambios en diseño o especificaciones pueden realizarse sin previo aviso.

**El manual es solo para consulta; todos los derechos de interpretación pertenecen a la empresa.**