

DC-X3

6-inch Professional Photographic Monitor



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

Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd. Executive standard: Q/JYKJ001-2019
Tel: +86-755-2877 9034 Fax: 0755-2877 4130
Email: info@viltrox.com Website: www.viltrox.com
Address: 1207, Floor 12, Block B, Chinto Science & Technology Building, Minzhi Street, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China
Production Address: Floor 3, Building 1, Simoai Science Park, No. 52-1, Juyuan Road, Qiuchang Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China



Contents

Operation precautions	2
Cleaning	3
Introduction to functions	3
Part identification	4
Installation of battery and adapter	5
Connection Method for High-definition Signal Cable	6
Sunshade hood	6
Touch screen operation	7
Menu function	7
Troubleshooting	9
Available signal format	9
Product specifications	10
Firmware update	10

Operation precautions

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

1. Please use a compatible battery or power adapter.
2. Do not place any heavy objects on the screen to prevent loss of screen uniformity.
3. Do not place this device near liquids, because it is not designed with waterproof, splash-proof and dust-proof functions.
4. 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.
5. Do not place the device in a place with excessive vibration, so as to protect it from being damaged after falling from a high place.
6. Do not place the device in a place with excessive electromagnetic strength to avoid malfunction.
7. Do not dispose of this device with general waste.
8. 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.
9. If the device is used in cold environments, horizontal lines or residual images may appear on the screen. This is not a malfunction. The screen will return to normal once the monitor warms up.
11. Please follow the regulations about the operation of this device on the airplane in the take-off and landing process of airplane.

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.

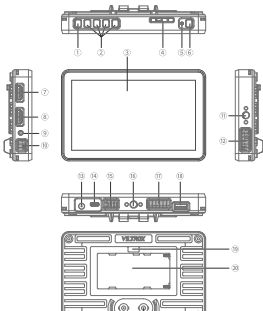
Introduction to functions

The DC-X3 is a 6-inch professional photographic monitor with a resolution of 1920×1080 pixels. It's suitable for digital cameras with interchangeable lenses or digital HD camcorders, providing real-time display of high-definition signals from HDMI or SDI sources. This powerful monitor offers a monitoring assistance system for photographers and meets their high-definition image quality needs in photography.

Product features:

- ◎ 3D LUT function: With the 3D LUT, it's possible to control the full three-dimensional color space, significantly expanding the monitor's color display potential. This feature also serves as a solid backbone for achieving hardware calibration's 'what you see is what you get' capability. The device can load up to 20 3D LUT files via a USB interface.
- ◎ Audio column: Monitors the audio signals within the HDMI or SDI high-definition signals, performing real-time waveform switching to reflect different highs and lows.
- ◎ Gyroscope functions: This device has gyroscope detection function to adjust the screen up and down and automatically flip the image without manual adjustment, optimize and improve the user experience, and thus better meet the needs of photographers.
- ◎ Brightness histogram: Monitors the brightness of images transmitted by HDMI or SDI high-definition signals, capturing and displaying real-time changes in brightness values according to image variations.
- ◎ False color function: It can achieve more precise exposure and lighting control through image conversion, with red for excessive lighting, blue for insufficient lighting and green for appropriate lighting conditions.
- ◎ Focusing function: Set the focus on the screen area.
- ◎ De-squeeze function: Restores the compressed and deformed image of the camera, displaying the original proportion of the physical object.
- ◎ Power supply: It can switch among the three power supply modes of DC adapter, lithium battery and Type-C at any time to fully meet the power supply needs of customers in different scenarios without waiting for a single power supply.
- ◎ Shortcut keys: Allows setting different shortcut keys according to customer preferences for one-touch settings without the need to enter menu configurations.
- ◎ Signal: This device features input capabilities: HDMI IN, SDI IN; and output functionalities: HDMI OUT, SDI OUT, facilitating connections to other monitors or devices on-site and satisfying the extended display needs of various enthusiasts.
- ◎ USB interface: Supports USB interface for upgrades and loading 3D LUT function files.
- ◎ Touch screen: 6-inch sensitive touch screen is provided to facilitate different photographers to operate the device.

Parts identification



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ① Back/Menu Button | ⑫ DC Port |
| ② Shortcut Key | ⑬ Type-C Port |
| ③ Display Screen | ⑭ Cooling Air Intake |
| ④ Fan Exhaust Vent | ⑮ 1/4 Screw Hole |
| ⑤ Indicator Light | ⑯ Cooling Air Intake |
| ⑥ Power Button | ⑰ USB Interface |
| ⑦ HDMI Input | ⑱ Battery Release Button |
| ⑧ HDMI Output | ⑲ Battery Slot |
| ⑨ Headphone Jack | ⑳ SDI Output |
| ⑩ Cooling Air Intake | ㉑ SDI Input |
| ⑪ 1/4 Screw Hole | |

Installation of battery and adapter

Installation of battery

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

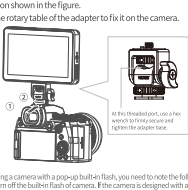
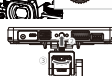
1. Insert the battery gently in the direction indicated, then slide it to the right (without releasing). A clicking sound indicates that the battery is securely in place.
2. To remove the battery, press and hold the battery release button while sliding the battery to the left, then remove it.



▲ 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)



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

Connection Method for High-definition Signal Cable

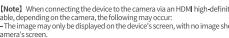
Connection of HDMI High-definition Signal Cable

1. Connect the device to the camera using the accompanied HDMI (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 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.



Connection of SDI High-definition Signal Cable (available separately)

1. Use an SDI high-definition signal cable to connect the device to the camera.
2. Turn on the camera and the device; the camera's image will be displayed on the device's screen.



【Note】When connecting the device to the camera via an HDMI high-definition signal cable, depending on the camera, the following may occur:
—The image may only be displayed on the device's screen, with no image shown on the camera's screen.

【Tip】In the following situation, after a certain period, the screen will display a 'no signal' message:
—The camera/camcorder is not outputting a signal.
—HDMI/SDI High-definition signal cable is disconnected.

Sunshade hood

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



Please open and close the hood in the steps below:



Press the button, and the sunshade will open automatically.

Touch screen operation

Menu: Double-tap the screen start the menu options; tap the blank space to exit the menu mode.



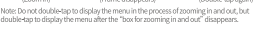
Volume adjustment: Scroll up and down on the left side of the screen for adjustment.



Backlight adjustment: Scroll up and down on the right side of the screen for adjustment.



Zoom in and out: Zoom in and out with your finger (as shown in the figure) to see details.



Note: Do not double-tap to display the menu in the process of zooming in and out, but double-tap to display the menu after the 'box for zooming in and out' disappears.

Menu function

Power On/Off

【Power On】Long press the Power Button (⑥) for 3 seconds and then release; the indicator light will turn green, and the screen will light up. (When there is a signal, the indicator light turns green; when there is no signal, the red light turns on.)

【Power Off】Long press the Power Button (⑥), the screen will display an 'operation reminder'; select 'confirm', and the indicator light and screen will turn off.

Warning!
Confirm shutdown?
Cancel OK

Introduction to menu



【Wave form】

VolumeBar	On/Off
Histogram	Y Histogram (On/Off) RGB Histogram (On/Off)
Vectorscope	On/Off
RGB Parade	On/Off
FullWaveform	On/Off
3D LUT	Open USB\ Luttable list In Use...
Timecode (valid for SD signal)	On/Off

*The 'Timecode' option is displayed only when the device is connected with an SDI high-definition signal cable.

【Monitoring tool】

	Red (0-10)	Green (0-10)	Blue (0-10)
Mode 1	Mode 2		
0%-100%			
Gray	Red	Green	Blue
On/Off			
UnderScan	Overscan		
Flip-H	Flip-V		
On/Off			
On/Off			
On/Off			

【Mark and composition】

	Centra				Trisection			
	4:3	2.35:1		1.85:1		9:16		
	Auto	4:3	14:9	16:10	16:9	1.85:1	Full	
	1X	1.4X	2X	4X	8X	10X		
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X	

[Image]

Brightness	0%-100%
Contrast	0%-100%
Saturation	0%-100%

【Image】

Brightness	0%-100%
Contrast	0%-100%
Saturation	0%-100%
Hue	0%-100%
Sharpness	0%-100%
Backlight	0%-100%
Color Temp	5600K 6500K 7200K 9300K
RGB	Red(0-255) Green(0-255) Blue(0-255)

【System settings】

Input CH	HDMI	SDI
Language	Language CH	Language EN
Fan Speed	Auto OFF	Low Medium High
Volume	0%-100%	
OSD Menu	OSD trans (OFF/Low/Medium/High)	OSD time (OFF/5s/10s/15s)
F Key	F1 F2	F3 F4
System	Reset	Product Manual Update

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 in power saving mode → 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	Incorrect type of adapter used, please select the correct adapter.
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 or SDI high-definition signal cable is disconnected; or the signal source is not turned on. Please reconnect and set up correctly. 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 be displayed on the screen of this device.
No sound can be heard	Please ensure that the volume of this device is not set to 0 before connecting. Please ensure. 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.

Available signal format

This device supports the following signal formats:

System	Number of Lines	Number of effective lines	Frame frequency	Scanning	Aspect ratio
575 / 50i (PAL)	625	575	50	2:1 interlacing	16:9 / 4:3
480 / 60i (NTSC)	525	483	60	2:1 interlacing	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	Sequential scanning	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	Sequential scanning	16:9 / 4:3
640 X 480 / 60P	525	480	60	Sequential scanning	4:3
1080 / 50i	1125	1080	50	2:1 interlacing	16:9
1080 / 60i	1125	1080	60	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

Display Screen	6-inch IPS Touch Screen
Resolution	1920×1080
Aspect Ratio	16:9
Contrast	1000:1
Refresh Rate	60Hz
Screen Brightness	2000cd/m²
Viewing Angle	160°
Pixel Density	360PPI
Color Gamut	100%±3% sRGB/Rec.709
Color Depth	8Bit
Input Interface	HDMI IN, SDI IN
Output Interface	HDMI OUT, SDI OUT
Cooling Fan	Yes
Weight	≈ 350g (Monitor)
Dimensions	155.4×98.4×30mm
USB Interface	Support of USB upgrade and 3D LUT file input
Audio Output	Headphone Jack φ3.5mm
Power Interface	DC 12-18V/2A, Type-C ≥ 9V/3A
Applicable Battery	Lithium Battery NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970
Working Temperature	0°C~65°C
Storage Temperature	0°C~75°C

HDMI: Type A
Input/Output Signal: HDMI 1.4, supporting up to 4 K 30 Hz (4 K: 3840*2160, 4096*2160)

Firmware update

1. Download the latest firmware from www.viltrox.com.
2. Extract and store the latest firmware in a removable USB drive.
3. Turn on the monitor and insert the USB drive into the monitor's USB interface.
4. Go to the menu: System Settings (⚙️) → System → Firmware Update → Click 'Confirm', then automatically switch to the update interface.
5. Wait for the progress bar to complete loading. After loading, the system will shut down automatically.
6. Press the power button to restart, wait for the progress bar on the interface to complete, then the logo appears, indicating the firmware update is complete.

Note: Please use a FAT32 formatted USB drive for upgrading.

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

DC-X3

6英寸专业摄影监视器



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

产品名称: 监视器 执行标准: Q/JYKJ001-2019
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730
电邮: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com.cn
制造商: 深圳市鹏影科技有限公司
制造商地址: 广东省深圳市龙华区民治街道展滔大厦8栋12楼1207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



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炔树脂产品接触,机壳的表面涂层将会被破坏或脱落。

功能介绍

DC-X3是一款6英寸专业摄影监视器,分辨率为1920×1080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HDMI或SDI的高清信号。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晰度的摄影需求。

产品特点:

- ◎ 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。本设备可通过USB接口载入20个3D LUT文件。
- ◎ 音频柱: 监测HDMI或SDI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: 本设备具有陀螺仪检测,调整屏幕的上下方向,可以自动进行图像翻转,无需手动调节,优化提高使用体验,更好的满足广大摄影爱好者的需求。
- ◎ 亮度直方图: 监测HDMI或SDI高清信号传入的图像亮度,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: 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: 本设备具有输入功能:HDMI IN、SDI IN;输出功能:HDMI OUT、SDI OUT,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。
- ◎ USB接口: 支持USB接口升级、3D LUT功能文件载入。
- ◎ 触摸屏: 6英寸的灵敏触摸屏,方便不同爱好者对本设备的操作。

中文

目录

使用须知.....	2
清洁.....	3
功能介绍.....	3
部件识别.....	4
安装电池和转接座.....	5
高清信号线的连接方法.....	6
遮光罩.....	6
触屏操作.....	7
菜单功能.....	7
故障排除.....	9
可用信号格式.....	9
产品规格.....	10
固件升级.....	10

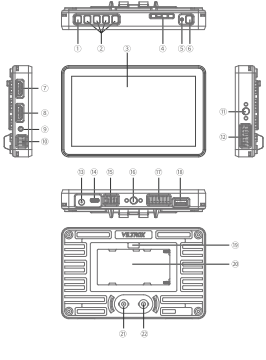
使用须知

请仔细阅读本使用说明书及相机的使用说明书。

1. 请使用兼容的电池或电源适配器。
2. 请勿将任何重物放置于屏幕上,以免屏幕失去均匀性。
3. 请勿将本设备放置于液体附近,本设备没有防水、防潮及防尘功能。
4. 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。
5. 请勿将本设备放置于振动过大的地方,以免摔坏机子。
6. 请勿将本设备放置于电磁强度过大的地方,以免出现故障。
7. 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。
8. 请勿将本设备与普通垃圾一起弃置。
9. 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。
10. 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。当监视器变暖后,屏幕会恢复到正常状况。
11. 在飞机上使用,起飞和着陆过程中,请遵守飞机上有关本设备的规定。

2

部件识别



- ① 返回键/菜单键
- ② 快捷键
- ③ 显示屏
- ④ 风扇出风口
- ⑤ 指示灯
- ⑥ 电源键
- ⑦ HDMI 输入
- ⑧ HDMI 输出
- ⑨ 耳机接口
- ⑩ 散热进风口
- ⑪ 1/4螺丝孔
- ⑫ 散热进风口
- ⑬ DC接口
- ⑭ Type-C接口
- ⑮ 散热进风口
- ⑯ 1/4螺丝孔
- ⑰ 散热进风口
- ⑱ USB接口
- ⑲ 电池释放键
- ⑳ 电池卡槽
- ㉑ SDI 输出
- ㉒ SDI 输入

4

安装电池和转接座

安装电池

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

1. 沿所示的方向将电池轻轻向内按压,然后向右滑动(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,向左滑动电池,然后将电池取出。



▲注:取出时,小心不要将电池掉到地上。

安装转接座

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



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



在这个接口位置,使用六角扳手将转盘锁紧(图例1)。

▲注:如果使用带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。

中文

高清信号线的连接方法

HDMI高清信号线的连接

1. 利用自带的HDMI高清信号线,将本设备连接到相机上。(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的屏幕上。如果相机具有HDMI输出设置功能,请将其设为AUTO(自动)或16:9。



SDI高清信号线的连接(需另购)

1. 使用SDI高清信号线,将本设备连接到摄像机上。
2. 打开摄像机及本设备的电源开关,摄像机的影像将显示在本设备的屏幕上。

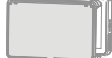


【注意】通过HDMI高清信号线将本设备连接至相机时,取决于相机,有时会出现下列情况:
— 影像可能只显示在本设备的屏幕上,相机的屏幕未显示任何影像。

【提示】在下列情况,经过一定时间后,屏幕提示无信号:
— 相机/摄像机没有输出信号。
— HDMI/SDI高清信号线被断开。

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. 将遮光罩上方的两个顶托向外拉,从而将其卸下。



请按图中所示打开和关闭遮光罩:



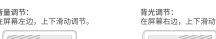
按一下按键,遮光罩会自动打开。



6

触屏操作

菜单: 双击屏幕弹出菜单选项; 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。



注:在放大缩小的情况下,不能双击出菜单,需要等待“放大缩小”消失后,再次双击才能出菜单。

菜单功能

开机/关机

【开机】
长按3秒<电源键>然后松开,指示灯亮绿灯,屏幕亮起。
(“有信号时,指示灯亮绿灯;无信号时亮红灯。”)

【关机】
按一下<电源键>,屏幕显示“操作提醒”,选择“确认”,指示灯和屏幕熄灭。

操作提醒!
确认关机?

取消 确认

菜单介绍



中文

【波形图】

音频柱	开关
直方图	亮度直方图(开/关) RGB直方图(开/关)
矢量图	开/关
Parade	开/关
全波形	开/关
3D LUT	打开USB\ 3D LUT列表 使用中的...
时间码 (SDI标识有效)	开/关

*当本设备与SDI高清信号线连接时,才显示“时间码”选项。

【监看工具】

	红(0-10)	绿(0-10)	蓝(0-10)
模式1	模式2		
0%-100%	0%-100%		
黑白	红	绿	蓝
开/关	开/关		
欠扫描	欠扫描		
横向翻转	纵向翻转		
开/关	开/关		
开/关	开/关		

【标注与构图】

	80%	85%	90%	93%	96%
	中心标记			三分法	
	4:3	2.35:1	1.85:1	9:16	
	自动	4:3	14:9	16:9	1.85:1 2.35:1 满屏
	1X	1.4X	2X	4X	8X 10X
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X 1.8X 2.0X

【图像显示】

【图像显示】

亮度	0%-100%
对比度	0%-100%
饱和度	0%-100%
色温色调	0%-100%
锐利度	0%-100%
背光调节	0%-100%
色温调节	5600K 6500K 7200K 9300K
RGB	红(0-255) 绿(0-255) 蓝(0-255)

【系统设置】

信号通道	HDMI	SDI
语言	中文	英文
风扇速度	自动 关	低 中 高
音量	0%-100%	
OSD菜单	OSD透明度(关/低/中/高)	OSD时间(关/5/10/15/15)
快捷键	F1 F2 F3 F4	
系统	系统复位	产品说明 固件更新

中文

故障排除

遇修前,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	电池电量已耗尽 → 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	所用转接座类型不正确,请选择正确的转接座。
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或SDI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。

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	50	2:1隔行扫描	16:9/4:3
480/60i(NTSC)	525	483	60	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	50	2:1隔行扫描	16:9
1080/60i	1125	1080	60	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。

中文

产品规格

显示屏	6英寸IPS触摸屏
屏幕分辨率	1920×1080
屏幕比例	16: 9
屏幕对比度	1000: 1
刷新频率	60Hz
屏幕亮度	2000cd/m ²
视角	160°
像素密度	360PPI
屏幕色域	100%±3% sRGB/Rec.709
色彩位深	8Bit
输入接口	HDMI IN、SDI IN
输出接口	HDMI OUT、SDI OUT
散热风扇	有
产品重量	≈350g(裸机)
产品尺寸	155.4×98.4×30mm
USB接口	支持USB接口升级, 3D LUT文件导入
音频输出	耳机接口φ3.5mm
电源接口	DC 12-18V/2A、Type-C ≥9V/3A
适用电池	锂电池NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970
工作温度	0°C-65°C
存储温度	0°C-75°C

HDMI插座接口: A型
输入、输出信号接口版本: HDMI 1.4, 最高支持4K30HZ(4K:3840×2160、4096×2160)

固件升级

1. 从www.viltrox.com.cn下载最新固件;
 2. 将最新固件解压并存储到可移动U盘内;
 3. 打开监视器,然后将U盘插入监视器的USB接口;
 4. 打开菜单: 系统设置→系统→固件更新→点击“确认”,然后自动跳转到更新界面;
 5. 等待进度条加载完成,加载完成后系统会自动关机;
 6. 按电源键重启,等待界面中的进度条加载完成,然后logo出现,固件升级完成。
- 注: 请使用FAT32格式的U盘进行升级。

※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。

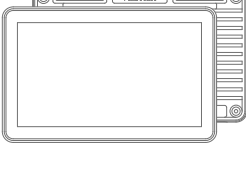
中文

9

10

DC-X3

6インチプロフェッショナル撮影モニター



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。

深セン市廣影科技有限公司 実施基準: Q/UHJ001-2019
電話: +86-755-2877 9024 FAX: 0755-2877 4730
メール: info@viltrox.com URL: www.viltrox.com
所在地: 広東省深セン市龍華区民治街道深源ビルB棟12層1207号
生産地: 広東省惠州市惠陽区秋長鎮松園路52-1号新源成科技園1棟3層



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しています。不適切な保守は、モニターの性能を低下させる可能性があります。
3. 乾らかい乾いた布(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を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。

機能紹介

DC-X3は、6インチプロフェッショナル撮影モニターであり、解像度1920×1080です。交換レンズ付きのデジタルカメラやデジタルHD撮影・録画一体机に使用され、HDMI又はSDIのハイビジョン信号をリアルタイムに表示します。当該モニターは、カメラマンに監視支援システムを提供するとともに、ハイビジョン画質に対するカメラマンの撮影ニーズを満たすことができる強い機能を備えています。

製品特性:

◎ 3D LUT機能: 3D LUT機能を使用することで、全三次元色空間の制御を実現し、ディスプレイの色表示潜在力を大幅に拡大することができ、ハードウェアのキャリブレーションを実現するための強力な基盤です。この機器は、USBポートを介して20個の3D LUTファイルを読み込むことができます。

◎ オーディオカラム: HDMI又はSDIハイビジョン信号内のオーディオ信号を監視し、リアルタイムで大きな異なる波形切り替えを行うことができます。

◎ ジャイロスコープ機能: この機器はジャイロスコープ検出機能を備え、画面の上下方向を調整し、手動調整なしで画像を自動的に回転でき、ユーザー体験を最適化および改善し、撮影愛好家のニーズをよりよく満足させることができます。

◎ 輝度ヒストグラム: HDMI又はSDIハイビジョン信号が入力する画像輝度を監視し、画像の変化に応じて輝度変化値をリアルタイムに捕捉して表示します。

◎ 疑似力カーブ機能: 画像変化により、より正確な露出と照明制御を行います。赤は光量過多、青は光量不足、緑は光量が適切であることを示します。

◎ フォーカス機能: 画面領域にフォーカス設定を行います。

◎ 押付防止機能: カメラが圧縮変形した画面を復元し、実物の元の比率を表示します。

◎ 電源: DCアダプター、リチウムバッテリー、Type-Cの3つの電源モードを提供し、いつでも切り替えることができます。単一の電源を待つことなく、さまざまなシーンで電源上のニーズを完全に満たすことができます。

◎ ショートカットキー: ユーザーの必要に応じて異なるショートカットキーを設定し、メニューに入る必要なく、ワンキーで設定できます。

◎ 信号: この機器はHDMI IN、SDI IN入力機能、HDMI OUT、SDI OUT機能を備えており、現場での他のモニター又は機器の接続に便利です。また、この機器は、異なる愛好家を満たす拡張表示機能を備えています。

◎ USBポート: USBポートのアップグレード、3D LUT機能のファイルロードに対応できます。

◎ タッチスクリーン: 6インチの高感度タッチスクリーンを搭載し、さまざまな愛好家のために便利な操作を提供します。

目次

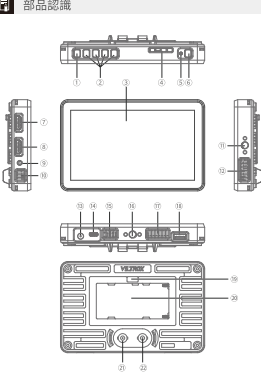
使用上のご注意	2
清掃	3
機能紹介	3
部品認識	4
バッテリーとアダプターの取付	5
ハイビジョン信号線の接続方法	6
フード	6
タッチスクリーン操作	7
メニュー機能	7
トラブルシューティング	9
利用可能な信号フォーマット	9
製品仕様	10
ファームウェアのアップグレード	10

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. この機器に対応したバッテリー又は電源アダプターを使用してください。
2. 画面上の均一性を保証するために、重いものが画面上に置かないでください。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. この機器を一般商業物と一緒に廃棄しないでください。
9. 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。
10. 寒い環境で使用する場合は、画面上に水平線が発生するが、画像が残る場合があります。これは故障ではありません。モニターが暖かくなると正常な状態に戻ります。
11. 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。

部品認識



- | | |
|---------------|---------------|
| ① 戻るキー/メニューキー | ⑩ 放熱吸気口 |
| ② ショートカットキー | ⑪ DCポート |
| ③ ディスプレイ | ⑫ Type-Cポート |
| ④ ファン排気 | ⑬ 放熱吸気口 |
| ⑤ 表示ライト | ⑭ 1/4ねじ穴 |
| ⑥ 電源キー | ⑮ 放熱吸気口 |
| ⑦ HDMI入力 | ⑯ USBポート |
| ⑧ HDMI出力 | ⑰ バッテリーリリースキー |
| ⑨ イヤホンポート | ⑱ バッテリースロット |
| ⑩ 放熱吸気口 | ⑲ SDI出力 |
| ⑪ 1/4ねじ穴 | ⑳ SDI入力 |

バッテリーとアダプターの取付

バッテリーの取付

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

1. 示す方向に沿ってバッテリーを押し込み、右にスライドします (押したまま)。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. バッテリーの取出し。バッテリーリリースキーを押しながら、左にバッテリーをスライドして取り出します。



▲ 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。



このカメラの位置で、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。

ハイビジョン信号線の接続方法

HDMIハイビジョン信号線の接続

1. 付属のHDMI信号ケーブルを使用して、機器とカメラを接続します。(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。



SDIハイビジョン信号線の接続 (別途購入必要)

1. SDIハイビジョン信号線を使用し、この機器をビデオカメラに接続します。
2. ビデオカメラと本機器の電源を入れると、ビデオカメラの画像がこの機器の画面に表示されます。



【注意】HDMIハイビジョン信号線を介してこの機器をカメラに接続する場合、カメラによって以下の状況が発生する場合があります。
—その映像が本機器の画面にのみ表示し、カメラの画面に何も表示しない場合があります。

【ヒント】一定時間経過後に画面に信号が表示されない場合:
—カメラ/ビデオカメラは出力信号がない。
—HDMI/SDIハイビジョン信号線が切断した。

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、ゆるくリッパックルを締める。と、フードが取り付けられます。
2. 連光カバー上方の2つの留め具を外に引き出して取り外します。



図のようにフードを開けたり閉じたりしてください:



ボタンを押して、遮光カバーが自動的に開きます。

タッチスクリーン操作

メニュー画面をダブルクリックしてメニューオプションを呼び出します。空白部をクリックしてメニューモードを終了します。



音量調整:
画面の左側で上下にスワイプして調整します。

バックライト調整:
画面の右側で上下にスワイプして調整します。



拡大/縮小: 指(図のように)で拡大/縮小して詳細を表示します。



注: 拡大/縮小の場合、ダブルクリックでメニューを呼び出すことができます。この場合、メニューを表示するには、「拡大/縮小/ピンチス」が消えるまで待ち、画面をダブルクリックする必要があります。

メニュー機能

オン/オフ

【オン】
<6電源キー>を3秒長押しして放し、表示ライトが緑色で点灯し、画面が点灯します。
(*信号がある場合は、LEDに青信号が点灯します。信号がない場合は赤信号が点灯します。)

【オフ】
<6電源キー>を3秒長押しし、画面に「動作注意」が現れ、「確認」を押すと表示ライトと画面が点灯します。



メニュー説明



【波形図】

オーディオカラム	オン/オフ
ヒストグラム	輝度ヒストグラム(オン/オフ) RGBヒストグラム(オン/オフ)
ベクトル図	オン/オフ
Parade	オン/オフ
全波形	オン/オフ
3D LUT	USBオン / 3D LUTリスト 使用中の...
時間コード (SDI番号有効)	オン/オフ

*この機器をSDIハイビジョン信号線に接続する場合のみ、「時間コード」オプションが表示されます。

【監視ツール】

	赤(0~10)	緑(0~10)	青(0~10)
モード	モード1	モード2	
	0%~100%		
	白黒	赤	緑
	オン/オフ		
	アンダースキャン	オーバースキャン	
	横方向反転	縦方向反転	
	オン/オフ		
	オン/オフ		
	オン/オフ		

【補注と補図】

【標準と規格】									
	補助緑色(白/黒/赤/青)						補助緑幅(1~3)		
	補助緑透過度(オフ/低/中/高)								
	80%	85%	90%	93%	96%				
	中心マーク			三分割法					
	4:3	2.35:1	1.85:1	9:16					
	自動	4:3	14:9	16:10	16:9	1.85:1	2.35:1	フルスクリーン	
	1X	1.4X	2X	4X	6X	8X	10X		
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X		

【画像表示】

輝度	0%~100%
コントラスト	0%~100%
飽和度	0%~100%
色かぶり	0%~100%
シャープネス	0%~100%
バックライト調整	0%~100%
色温度調節	5600K 6500K 7200K 9300K
RGB	赤(0~255) 緑(0~255) 青(0~255)

【システム設定】

信号チャンネル	HDMI	SDI
言語	中国語	英語
ファームウェア	自動	オフ
音量	0%~100%	
OSDメニュー	OSD透過度(オフ/低/中/高)	OSD時間(オフ/5S/10S/15S)
ショートカットキー	F1 F2	F3 F4
システム	システムリセット	製品説明
		ファームウェア更新

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。
機器に電源を入れていない	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。電源アダプターが付属していないが、充電器を接続してください。
機器をカメラに接続できない	正しいアダプターを使用していない。正しいものを使用してください。
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、一部の操作を実行できない。シャッターボタンを押して、省電力モードを終了してください。HDMI又はSDIハイビジョン信号線が切断された。又は信号源をオンにしています。正しく接続し、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ため、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ります。
音が出ない	ヘッドホンを接続するときは、機器の音量がオフになっていることを確認してください。カメラの音声設定が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る。再生を始める前に、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。画面のバックライト値を上げてください。

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

ディスプレイ	6インチIPS5タイプパネル
画面解像度	1920×1080
縦横比	16: 9
コントラスト	1000: 1
リフレッシュ周波数	60Hz
画面輝度	200cd/m ²
視野角	160°
画面歪曲	360PP
色域	100%±3% sRGB/Rec.709
カラーピッチ深度	8Bit
入力ポート	HDMI IN, SDI IN
出力ポート	HDMI OUT, SDI OUT
接続オプション	約350g(重量)
製品サイズ	155.4×98.4×30mm
USBポート	USBポートによるアップグレード、3D LUTファイルロードに対応できる
オーディオ出力	イヤホンポートφ3.5mm
電源ポート	DC12-18V/2A, Type-C 9V/3A
適用バッテリー	リチウムバッテリー-NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970
動作温度	0°C~45°C
保管温度	0°C~75°C

HDMI/リセットコネクタ: タイプA
入力・出力信号コネクタバージョン: HDMI 1.4, 最大4K@30Hzまでサポート (4K: 3840×2160, 4096×2160)

ファームウェアのアップグレード

1. www.viltrox.comから最新のファームウェアをダウンロードします。
2. 最新のファームウェアを解凍してディスクに保存します。
3. モニターを開き、UディスクをモニターのUSBポートに挿入します。
4. メニューのシステム設定(⚙️)→システム→ファームウェアアップグレード→「確認」をクリックし、自動的にアップグレード画面にジャンプします。
5. プログレスバーで読み込み進捗状況を確認し、読み込み完了後にシステムが自動的にオフになります。
6. 電源キーを押して再起動し、画面のプログレスバーで読み込み進捗状況を確認し、読み込み完了後にlogoが現れ、ファームウェアのアップグレードが完了します。

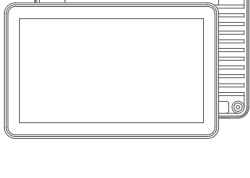
メモ: アップグレードにはFAT32形式のUSBディスクを使用してください。

※ 以上のデータは会社の測定条件によって得られたもので、設計または規格上に変更がある場合、別途に告知されます。

取扱書は参考のみとし、すべての解釈権は当社に所有します。

DC-X3

6인치 프로페셔널 카메라 모니터



본 설명서를 사용함에, 반드시 사용설명서를 자세히 열람하십시오.
사용설명서를 급주 언제나 열람 가능하도록 보관하십시오.
내용을 충분히 이해한 후 정확히 사용하십시오.

선전시작일과과학기술유한회사 실행기준: Q/JYK001-2019
전화: +86-755-2877 9024 팩스: 0755-2877 4730
이메일: info@viltrox.com 웹사이트: www.viltrox.com
주소: 광둥성 선전시 롱화구 민차일 전자빌딩 B동 12층 1207호
생산주소: 광둥성 해주시 하이양구 주창진 길빌로 52-1번길 스미어테크노파크 1동 3층



청소

1. 청소하기 전에 반드시 우선 배터리를 꺼내십시오.
2. 본 스크린 표면은 특수한 처리가 되었기에 반사를 감소 시킵니다. 부당한 관리하는 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. 거치된 천으로 케이스를 닦을 수 없으며 케이스 표면의 손상을 피하십시오.
7. 만약 케이스가 장기간 고무 또는 비닐 수지와 접촉하면 케이스 표면의 도표층이 파괴 또는 탈락될 수 있습니다.

기능 소개

DC-X3는 1920x1080해상도를 가진 6인치 프로페셔널 카메라 모니터로, 렌즈 교환식 디지털 카메라 또는 디지털 HD 캠코더와 함께 사용하여 HDMI 또는 SDI의 실시간 고해상도 신호를 표시할 수 있습니다. 이 모니터는 촬영을 위해 모니터링 지원 시스템을 제공할 수 있는 강력한 기능을 가지고 있을 뿐만 아니라 고화질 이미지 품질에 대한 촬영가의 요구를 충족할 수 있습니다.

제품 특징:

- ◎ 3D LUT 기능: 3D LUT를 사용하면 스테레오스컬픽 색상 공간의 완벽한 제거가 가능하며, 모니터의 컬러 디스플레이 잠재력을 크게 확장할 수 있으며, 본 것을 그대로 구현의 하드웨어 고장을 위한 견고한 기반이 될 수 있습니다. 이 장치는 USB 인터페이스를 통해 20개의 3D LUT 파일을 로드할 수 있습니다.
- ◎ 오디오 열: HDMI 또는 SDI HD 신호 내의 오디오 신호를 모니터링하며 고음과 저음의 다양한 파형을 실시간으로 전환할 수 있습니다.
- ◎ 자이로스코프 기능: 본 설비는 자이로스코프 검출 기능이 있으며 스크린 상하 방향을 조정하여 자동으로 화면을 전복시킬 수 있기에 수동 조정이 필요없으며 사용 체험을 최적화 할 수 많은 촬영 애호가들의 수고를 더욱 충분히 만족시킬 수 있습니다.
- ◎ 휘도 히스토그램: HDMI 또는 SDI HD 신호에 의해 수신된 이미지 밝기를 모니터링하며, 이미지의 변경에 따라 실시간으로 디스플레이 휘도를 감지할 수 있습니다.
- ◎ 의사 색채 기능: 화면 전환을 통하여 더욱 정밀한 노출 및 빛 배치를 제어하며 색상은 과한 광조, 납색은 과선 부족, 녹색은 적합한 광선 환경입니다.
- ◎ 초점 기능: 화면 구역에 대한 초점 설정을 진행합니다.
- ◎ 역광출 기능: 카메라가 압축되어 변형된 화면을 복원하여 실물의 원시적인 화면을 표시합니다.
- ◎ 전기 공급: DC 어댑터, 리튬 배터리, Type-C, 3종 전기 공급 모드를 임의로 전환할 수 있으며 고객의 서로다른 장소 충전기 공급 수요를 다차원으로 만족 시키며 단일한 전원 대기가 필요없습니다.
- ◎ 단축키: 고객의 선호도에 따라 메뉴 설정에 들어가지 않고도 원키 설정 가능하는 다양한 단축키를 설정할 수 있습니다.
- ◎ 신호: 이 설비에는 HDMI IN, SDI IN의 입력 기능: HDMI OUT, SDI OUT의 출력 기능 등을 갖추고 있으며, 현장의 기타 모니터 또는 설비와의 연결에 편리하여 디스플레이 기능을 외부 확장에 대한 애호가들의 다양한 요건을 충족할 수 있습니다.
- ◎ USB 포트: USB 포트 업그레이드, 3D LUT 기능 파일 로딩 등을 지원합니다.
- ◎ 터치 스크린: 6 인치인 원활한 터치 스크린으로 서로다른 애호가들이 본 설비에 대한 작동에 편리를 제공합니다.

목록

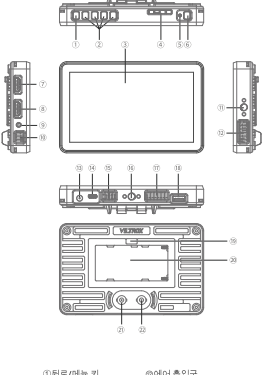
사용 안내.....	2
청소.....	3
기능 소개.....	3
부품 식별.....	4
배터리 및 전환 시트 설치.....	5
HD 신호 케이블의 연결 방법.....	6
차광 커버.....	6
터치스크린 작동.....	7
메뉴 기능.....	7
고장 제거.....	9
사용 가능한 신호 방식.....	9
제품 규격.....	10
펌웨어 업그레이드.....	10

사용 안내

본 사용 설명서 및 카메라 사용 설명서를 자세히 열람하십시오.

1. 호환 가능한 배터리 또는 전원 어댑터를 사용하십시오.
2. 화면이 균일성을 잃지 않도록 확보하기 위해 스크린에 무거운 물체를 올려놓지 마세요.
3. 본 설비를 액체 부근에 두지마십시오. 본 설비는 방수, 튀김 방지 및 방진 기능이 없습니다.
4. 본 설비를 장기간 햇빛 쬘임하거나, 장기간 고온의 장소에 접근할 수 없으며 설비의 변형 또는 고장의 발생을 피하십시오.
5. 본 설비를 진동이 심한 장소에 두지 말고 설비의 파손을 피하십시오.
6. 본 설비를 강한 전자기 마당에 두지 말고 고장의 발생을 피하십시오.
7. 본 설비를 모래가 많은 장소에 두지 말고 모래 분진의 침습으로 인한 고장을 피하십시오.
8. 본 설비와 일반 쓰레기를 함께 폐기하지 마십시오.
9. 장기간 사용후 후, 본 설비의 상부, 통풍구 및 급속 부품을 뜨거워지기에 조심하여 제거하십시오.
10. 저온 환경에서 이 설비를 사용하면 화면에 수평선이나 잔상이 나타날 수 있습니다. 이는 고장이 아니며, 모니터가 정상 온도로 되면 화면도 정상 상태로 복귀합니다.
11. 항공기에서 사용할 경우, 이륙 및 착륙 과정에서 항공기의 관련 설비 규정을 준수하십시오.

부품 식별



- ① 뒤로/메뉴 키
- ② 단축키
- ③ 디스플레이
- ④ 에어 베블루
- ⑤ 표시등
- ⑥ 전원 버튼
- ⑦ HDMI 입력
- ⑧ HDMI 출력
- ⑨ 헤드폰 잭
- ⑩ 1/4 나사 홀
- ⑪ 에어 흡입구
- ⑫ DC 포트
- ⑬ Type-C 포트
- ⑭ 에어 흡입구
- ⑮ 1/4 나사 홀
- ⑯ 에어 흡입구
- ⑰ USB 포트
- ⑱ 배터리 분리 버튼
- ⑲ SDI 출력/SDI 입력
- ⑳ SDI 입력

배터리 및 전환 시트 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. 배터리를 표시된 방향에 따라 아래로 누르고 오른쪽으로 밀어서 삽입하십시오. 배터리가 제자리에 안착되면 딸락 소리가 납니다.

2. 배터리를 분리하기, 배터리 분리 버튼을 누른 상태에서 배터리를 왼쪽으로 밀면 쉽게 분리됩니다.



▲ 주: 배터리를 가열, 배터리를 지면에 추락하지 않도록 주의하십시오.

전환 시트를 설치

1. 카메라의 핫슈 모양에 근거하여 전환 시트의 설치 방향을 선택합니다. (①)



2. 전환 시트의 1/4 나사와 본 설비의 1/4 나사 구멍을 대응 시킵니다. (②)



3. 전환 시트의 회전판을 잠금니다. (③)



4. 전환 시트를 사용:

- ① 그림에 표시된 방향에 따라 전환 시트의 바닥을 빗몸 핫슈에 완전히 삽입합니다.
- ② 전환 시트의 회전판을 잠그면 이것을 카메라에 고정시키게 됩니다.

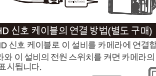


▲ 주: 만약 합성 나사형 플랜지가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열거지를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장형 플랜지를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 플랜지 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 플랜지를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로부터 제거해야 합니다.

HD 신호 케이블의 연결 방법

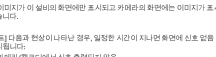
HD 신호 케이블의 연결

1. 컴퓨터 HDMI 에지디 신호 코드를 이용하여 본 설비를 카메라에 연결합니다. (만약 HDMI 에지디 신호 코드 길이가 부족하면 별도의 기타 사이즈 HDMI 코드를 구입하십시오.)
2. 카메라 및 본 설비의 전환 스위치를 커먼 카메라 뷰파인더의 영상은 본 설비 스크린에 표시됩니다. 만약 카메라에 HDMI 출력 설정 기능이 있는 경우, 그것을 AUTO (자동) 또는 16: 9로 설정 해야 합니다.



SDI HD 신호 케이블의 연결 방법(별도 구매)

1. SDI HD 신호 케이블로 이 설비를 카메라에 연결합니다.
2. 카메라와 이 설비의 전환 스위치를 커먼 카메라의 이미지가 이 설비의 화면에 표시됩니다.



[주의] 이 설비를 HDMI HD 신호 케이블을 통해 카메라에 연결할 때, 카메라에 따라 다음과 같은 현상이 발생할 수 있습니다.

—이미지가 이 설비의 화면에만 표시되고 카메라의 화면에는 이미지가 표시되지 않을 수 있습니다.

[힌트] 다음과 현상이 나타나 경우, 일정한 시간이 지나면 화면에 신호 없음 메시지가 표시됩니다.

—카메라/캠코더에서 신호 출력되지 않음.

—HDMI/SDI HD 신호 케이블이 분리됨.

차광 커버

1. 본 설비를 차광 커버의 2개 발착대에 놓고 가볍게 위로 잠그면 차광 커버를 설치 완성합니다.
2. 후드 위쪽 2개의 브래킷을 바깥쪽으로 당겨 제거합니다.



그림과 같이 차광 커버를 열거나 닫습니다:



버튼을 누르면 후드가 자동으로 열립니다.

터치 스크린 작동

메뉴, 더블 클릭으로 메뉴 옵션을 활성화; 공백 부위를 한번 클릭하여 메뉴 모드를 종료.

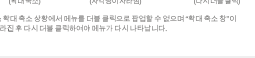


볼륨 조정: 스크린 좌측에서 상하 슬라이드로 조정.

밝기 조정: 스크린 우측에서 상하 슬라이드로 조정.



확대 축소: 손가락으로 (그림과 같음) 확대하여 세부를 관찰 가능.



주: 확대 축소 상황에서 메뉴를 더블 클릭으로 팝업할 수 있으며 "확대 축소 창"이 사라진 후 다시 더블 클릭하여 메뉴가 다시 나타납니다.

메뉴 기능

커기 / 고기

[커기] <⑥전원 버튼>을 3초간 누르고 놓으면 표시등이 그림으로 커지면서 확인이 커집니다.

[고기] <전원 버튼>을 한번 누르면 화면에 <조각 알람>이 표시되며, "확인"을 선택하면 표시등과 화면이 꺼집니다.



메뉴 소개



【파형도】

오디오 열	온/오프
히스토그램	휘도 히스토그램(온/오프) RGB 히스토그램(온/오프)
바터	온/오프
Parade	온/오프
진짜 파형	온/오프
3D LUT	USB 커기/기 3D LUT 리스트 사용 중...
타임코드 (SDI 입력/출력)	온/오프

*타임코드 옵션은 설비가 SDI HD 신호 케이블이 연결되어 있을 때만 표시됩니다.

【모니터링 도구】

	레드(0-10)	그린(0-10)	블루(0-10)
패턴 1	패턴 2		
0%~100%	상한선		
단색	레드	그린	블루
온/오프			
스핀 부족	스핀 과다		
수평 뒤집기	수직 뒤집기		
온/오프			
온/오프			
온/오프			

【표시 및 도구】

	중심마크				삼분법			
	4:3		2.35:1		1.85:1		9:16	
	자동	4:3	14:9	16:10	16:9	1.85:1	2.35:1	로 스크린
	1X	1.4X	2X		4X	8X		10X
	1X	1.3X	1.33X	1.5X		1.6X	1.8X	2.0X

【이미지 표시】

범위: 05%-100%

【이미지 표시】

밝기	0%~100%
콘트라스트	0%~100%
채도	0%~100%
컬러 바이어스 온	0%~100%
선명도	0%~100%
색온도 조정	0%~100%
색온도 선택	5600K 6500K 7200K 9300K
RGB	레드(0-255) 그린(0-255) 블루(0-255)

【시스템 설정】

신호 채널	HDMI	SDI
언어	중국어	영어
저속도	자동	오프 저 중 고
볼륨	0%~100%	
OSD 메뉴	OSD 투명도(오프/켜/중/고) OSD 시간(오프/SS/105/155)	
단축키	F1 F2 F3 F4	
시스템	시스템 리셋	제품 설명서 펌웨어 업데이트

HDMI 콘서트 인터페이스 A형 입력, 출력 신호 인터페이스 버전: HDMI 1.4, 최고 4K@30Hz(4K:3840-2160, 4096-2160) 지원

제품 규격

디스플레이	6인치 IPS5K(치스크린)
화면 해상도	1920 X 1080
화면 비율	16:9
화면 콘트라스트	1000:1
색도 표현 범위	60Hz
화면 밝기	200cd/m²
시야각	160°
픽셀 밀도	300PPI
화면 일명	100% ± 3% SRGB/Rec.709
입력 포트	HDMI IN, SDI IN
출력 포트	HDMI OUT, SDI OUT
냉각 팬	내장
제품 무게	~350g (7.7lb)
제품 치수	155.4x98.4x30mm
USB 포트	USB 포트 업그레이드 3D LUT 파일 지원
오디오 출력	헤드폰 포트 φ 3.5mm
전원 포트	DC12-18V/2A, Type-C 9V/3A
착용 배터리	리튬 배터리 NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970
작동 온도	0°C~65°C
저장 온도	0°C~75°C

HDMI 콘서트 인터페이스 A형 입력, 출력 신호 인터페이스 버전: HDMI 1.4, 최고 4K@30Hz(4K:3840-2160, 4096-2160) 지원

펌웨어 업그레이드

1. www.viltrox.com에서 최신 버전 펌웨어를 다운로드 합니다.
2. 최신 펌웨어를 추출하여 이동식 USB 스틱에 저장합니다.
3. 모니터를 끈 다음 USB 스틱을 모니터의 USB 포트에 삽입합니다.
4. 조작 메뉴: 시스템 설정 -> 시스템 -> 펌웨어 업데이트. "확인"을 클릭하면 자동으로 업데이트 화면으로 이동합니다.
5. 진행률 표시줄이 로딩 완료할 때까지 대기합니다. 로딩 완료된 후 시스템은 자동으로 종료됩니다.
6. 전원 버튼을 눌러 다시 시작하고 화면의 진행률 표시줄이 로딩 완료할 때까지 기다려 로고가 나타난 펌웨어 업데이트가 완료된 것을 의미합니다.

참고: FAT32 형식의 USB를 사용하여 업그레이드하십시오.

* 상기 데이터는 회사의 특정 조건으로 얻은 값이며 실제 모든 규격이 변동된 경우, 별도로 통보하지 않습니다. 설명서를 오직 참조용으로 제공하며 모든 해석권은 본 회사가 소유합니다.

DC-X3

6-Zoll Professionaler Kameramonitor

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
Adresse: Nr. 1207, 12/F, Gebäude B, Zhantao Gebäude, Minshi Straße, Bezirk Longhua, Stadt Shenzhen, Provinz Guangdong
Produktionsadresse: 3/F, Gebäude 1, Smayao Technologiepark, Nr. 52-1, Orangengartenstraße, Stadt Qichang, Bezirk Huayang, Stadt Huizhou, Provinz Guangdong, China

Ausführende Norm: Q/JYK001-2019
Fax: 0755-2877 4730
Webseite: www.viltrox.com

Reinigung

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

Einführung in die Funktionen

Der DC-X3 ist ein 6-Zoll professioneller Kameramonitor und einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln. Er kann mit digitalen Kameras mit Wechselobjektiven oder digitalen HD-Camcorder verwendet werden, um hochauflösende Signale von HDMI oder SDI in Echtzeit anzuzeigen. Der Monitor ist leistungsfähig genug, um eine Überwachungshilfe für eine Vielzahl von Fotografen zu bieten und gleichzeitig deren Bedarf an hochauflösender Bildqualität zu befriedigen.

Produktmerkmale:

- 3D-LUT-Funktion: Mit der 3D-LUT kann der stereoskopische Farbraum vollständig gesteuert werden, was das Farbdarstellungspotenzial des Monitors erheblich erweitert und zudem eine solide Grundlage für die WYSIWYG-Hardwarekalibrierung darstellt. Das Gerät kann 20 3D-LUT-Dateien über den USB-Anschluss laden.
- Audio-Spalten: Überwachen Sie das Audiosignal innerhalb des HDMI- oder SDI-HDMI-Signals und schalten Sie in Echtzeit zwischen verschiedenen Wellenformen um.
- Gyroskopfunktion: Dieses Gerät verfügt über eine Gyroskoperkennung, passt die Auf- und Ab-Richtung des Bildschirms an und kann das Bild automatisch spiegeln, ohne dass eine manuelle Einstellung erforderlich ist, wodurch die Nutzungserfahrung optimiert und verbessert wird und die Bedürfnisse der meisten Fotografen besser erfüllt werden.
- Helligkeitshistogramm: Überwachen Sie die Helligkeit des eingehenden HDMI- oder SDI-HDMI-Signals, und erfassen und zeigen Sie den Helligkeitsänderungswert in Echtzeit entsprechend der Änderung des Bildes an.
- Pseudofarbentfunktion: Genauere Belichtungs- und Beleuchtungssteuerung durch Umwandlung des Bildes in Rot bei der Überbelichtung, Blau bei Unterbelichtung und Grün bei der richtigen Lichtumgebung.
- Fokussierungsfunktion: Fokuseinstellung für den Bildbereich.
- Anti-Extrusionsfunktion: Stellt das komprimierte und deformierte Bild der Kamera wieder her und zeigt den ursprünglichen Anteil des physischen Objekts an.
- Stromversorgung: DC-Adapter, Lithiumbatterie, Typ-C, drei Stromversorgungsmodi jederzeit umschaltbar, Erfüllung des Stromversorgungsbedarfs der Kunden in verschiedenen Szenarien in allen Aspekten möglich, ohne auf eine einzige Stromversorgung zu warten.
- Tastenkombinationen: Verschiedene Tastenkombinationen können je nach Kundenwunsch eingestellt werden, um die Einstellung mit nur einer Taste zu ermöglichen, ohne das Menü aufrufen zu müssen.
- Signal: Dieses Gerät hat Eingangsfunktion: HDMI IN, SDI IN; Ausgangsfunktion: HDMI OUT, SDI OUT, bequem für andere Monitore oder Geräte auf der Szene zu verbinden, um die verschiedenen Enthusiasten der externen Erweiterung der Anzeigefunktion zu erfüllen.
- USB-Schnittstelle: Unterstützt USB-Schnittstellen-Upgrade, Laden von 3D-LUT-Funktionsdateien.
- Touchscreen: 6 Zoll-Touchscreen für die einfache Bedienung des Geräts durch verschiedene Benutzer.

3

Inhalt

Gebrauchsanweisung.....	2
Reinigung.....	3
Einführung in die Funktionen.....	3
Identifizierung der Komponenten.....	4
Einsetzen der Batterie und des Adapters.....	5
Anschlussverfahren für HD-Signalkabel.....	6
Gegenlichtblende.....	6
Touchscreen-Bedienung.....	7
Menüfunktionen.....	9
Fehlersuche.....	9
Verfügbare Signalformate.....	9
Produktspezifikationen.....	10
Firmware aktualisieren.....	10

Gebrauchsanweisung

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

- Bitte verwenden Sie eine kompatible Batterie oder einen kompatiblen Netzadapter.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Bildschirm, da er sonst seine Gleichmäßigkeit verliert.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten auf. Das Gerät ist nicht wasserdicht, spritzwassergeschützt oder staubdicht.
- Lassen Sie die Kamera nicht für längere Zeit in der Sonne oder in der Nähe von hohen Temperaturen liegen, da dies zu Verformungen oder Fehlfunktionen der Kamera führen kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es übermäßigen Vibrationen ausgesetzt ist, da dies das Gerät beschädigen kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit übermäßiger elektromagnetischer Stärke auf, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in sandigen Gebieten auf, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen.
- Nach längerem Gebrauch können die Oberseite, die Lüftungsoffnungen und die Metallteile des Geräts heiß werden.
- Wenn das Gerät in einer kalten Umgebung verwendet wird, können horizontale Linien oder Restbilder auf dem Bildschirm erscheinen; dies ist keine Fehlfunktion. Wenn sich der Monitor erwärmt, wird der Bildschirm wieder normal angezeigt.
- Wenn Sie das Gerät in einem Flugzeug bei dem Abflug und der Landung verwenden, beachten Sie bitte die für dieses Gerät geltenden Vorschriften.

Identifizierung der Komponenten

① Zurück-Taste / Menü-Taste

② Tastenkombination

③ Display

④ Lüfterauslass

⑤ Anzeige

⑥ Einschalttaste

⑦ HDMI-Eingang

⑧ HDMI-Ausgang

⑨ Kopfhörerbuchse

⑩ Kühlluft einlass

⑪ 1/4-Schraubenloch

⑫ Kühlluft einlass

⑬ DC-Anschluss

⑭ Typ-C-Anschluss

⑮ Kühlluft einlass

⑯ 1/4 Schraubenloch

⑰ Kühlluft einlass

⑱ USB-Anschluss

⑲ Batteriefreigabetaste

⑳ SDI-Ausgang

㉑ SDI-Eingang

4

Einsetzen der Batterie und des Adapters

Batterien einbauen

Dieses Produkt ist mit wiederaufladbaren Lithiumbatterien erhältlich. Die Batteriemodelle sind in den Größen NP-FS50/F570/F750/F770/F960/F970 wählbar.

1. Drücken Sie die Batterie vorsichtig in der geeigneten Richtung nach innen und schieben Sie sie nach rechts (nicht loslassen). Die Batterie gibt ein klickendes Geräusch von sich, wenn sie fest sitzt.

2. Entfernen Sie die Batterie. Halten Sie die Batterienstriegelektrostaste gedrückt, schieben Sie die Batterie nach links und nehmen Sie sie heraus.

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

Anbringen des Adapters

- Wählen Sie die Ausrichtung der Adapterhalterung je nach Form des Blitzschuhs der Kamera. (1)
- Richten Sie die 1/4 Schraube des Adapters auf das 1/4 Schraubenbohrung des Geräts aus. (2)
- Vergleichen 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.

▲ 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.

5

Anschlussverfahren für HD-Signalkabel

Anschluss eines HDMI-Signalkabels

- Schließen Sie dieses Gerät mit dem mitgelieferten HDMI-HD-Signalkabel an die Kamera an. (Wenn das HDMI-Signalkabel nicht lang genug ist, kaufen Sie bitte ein HDMI-Kabel anderer Größe.)
- Schalten Sie den Netzschalter der Kamera und des Geräts ein, das Bild des Kamerasuchers wird auf dem 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.

SDI-HD-Signalkabelanschluss (muss separat erworben werden)

- Verwenden Sie ein SDI-HD-Signalkabel, um dieses Gerät mit der Kamera zu verbinden.
- Schalten Sie den Netzschalter der Kamera und dieses Geräts ein, das Bild der Kamera wird auf dem Bildschirm dieses Geräts angezeigt.

[Hinweis] Wenn Sie dieses Gerät über das HDMI-HD-Signalkabel an eine Kamera anschließen, kann es je nach Kamera zu folgenden Problemen kommen:
— Bilder werden möglicherweise nur auf dem Bildschirm dieses Geräts angezeigt, und auf dem Bildschirm der Kamera werden keine Bilder angezeigt.

[Tipp] In den folgenden Fällen zeigt der Bildschirm nach einer bestimmten Zeit kein Signal an:
— Es gibt kein Ausgangssignal von der Kamera/dem Camcorder.
— Das HDMI/SDI-HD-Signalkabel ist nicht angeschlossen.

Gegenlichtblende

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. Entfernen Sie die beiden oberen Halterungen über der Abdeckhaube, indem Sie sie nach außen ziehen.

Bitte öffnen und schließen Sie die Gegenlichtblende wie abgebildet:

Drücken Sie die Taste und die Abdeckhaube öffnet sich automatisch.

6

Touchscreen-Bedienung

Menü: Doppelklicken Sie auf den Bildschirm, um die Menüoptionen aufzurufen; klicken Sie auf das leere Feld, um den Menümodus zu verlassen.

Laustärkeregelung: Wischen Sie auf der linken Seite des Bildschirms nach oben und unten, um die Lautstärke anzupassen.

Einstellung der Hintergrundbeleuchtung: Wischen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms nach oben und unten, um die Einstellung vorzunehmen.

Vergrößern und verkleinern: Verwenden Sie Ihren Finger (wie abgebildet) zum Vergrößern und Verkleinern, um Details anzuzeigen.

[Hinweis: Beim Vergrößern und Verkleinern können Sie das Menü nicht mit einem Doppelklick verlassen. Sie müssen warten, bis das Feld „Vergrößern und Verkleinern“ verschwindet, und dann erneut doppelklicken. Das Menü wird wieder angezeigt.

Menüfunktionen

Einsetzen/Ausschalten

[Einsetzen] Halten Sie die <E> Einschalttaste > 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, die Anzeige leuchtet grün und der Bildschirm wird beleuchtet. (Wenn es ein Signal gibt, leuchtet die Kontrollleuchte grün; wenn es kein Signal gibt, leuchtet das rote Licht.)

[Ausschalten] Drücken Sie die <E> Einschalttaste >, auf dem Bildschirm wird „Betriebs Erinnerung“ angezeigt, wählen Sie „OK“, die Anzeige und der Bildschirm werden ausgeschaltet.

Warning! Confirm shutdown?
Cancel OK

Einführung ins Menü

7

[Werkkarte]

Laustärkeleiste	Einschalten/Ausschalten	
Histogramm	Helligkeitshistogramm (Einschalten/Ausschalten)	R2S-Histogramm (Einschalten/Ausschalten)
Vektor	Einschalten/Ausschalten	
Parade	Einschalten/Ausschalten	
Volle Wellenform	Einschalten/Ausschalten	
3D LUT	USB ein	3D LUT Liste
Timecode (SDI-Signal gültig)	Einschalten/Ausschalten	In Verwendung...

*Die Option „Timecode“ wird angezeigt, wenn das Gerät an ein SDI-HD-Signalkabel angeschlossen ist.

[Überwachungsinstrument]

	Rot (0-10)	Grün (0-10)	Blau (0-10)
Modus 1	Modus 2		
0%~100%			
grau	Rot	Grün	Blau
Einschalten/Ausschalten			
Untertastung	Überscannen		
Horizontal umklappen	Vertikal umklappen		
Einschalten/Ausschalten			
Einschalten/Ausschalten			
Einschalten/Ausschalten			

[Kennzeichnung und Komposition]

Farbe der Hilfslinie (weiß/schwarz/rot/grün)	Hilfslinienbreite (1-3)				
	Transparenz der Hilfslinie (Aus/Niedrig/Mittel/Hoch)				
80%	85%	90%	93%	96%	
Mittlere Markierung	Drei-Punkte-Ansatz				
4:3	2.35:1	1.85:1	9:16		
Automatisch	4:3	14:9	16:10	16:9	1.85:1
1X	1.4X	2X	4X	8X	10X
1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X

[Bildanzeige]	
Helligkeit	0%~100%
Kontrast	0%~100%
Sättigung	0%~100%
Farbstufe	0%~100%
Schärfe	0%~100%
Hintergrundbeleuchtung	0%~100%
Farbtemperatur	5600K 6500K 7200K 9300K
RGB	Rot (0-255) Grün (0-255) Blau (0-255)

[Systemeinstellungen]

Signal-Kanal	HDMI	SDI
Sprache	Chinesisch	Englisch
Lüftergeschwindigkeit	Automatisch	Aus
Laustärke	0%~100%	
OSD-Menü	OSD-Trans (Aus/Niedrig/Mittel/Hoch)	OSD-Zeit (Aus/5/10/15/30)
Tastenkombinationen	F1	F2 F3 F4
System	Zurücksetzen	Produktbeschreibung Aktualisieren

HDMI-Ausgangsschnittstelle: Typ A
Eingangs- und Ausgangssignalschnittstellen: HDMI 1.4, unterstützt maximal 4K30Hz (4K: 3840×2160, 4096×2160)

Produktspezifikationen

Display	6-ZollHPS-Touchscreen
Bildschirmauflösung	1920 X 1080
Bildschirmverhältnis	16:9
Bildschirm-Kontrastverhältnis	1000:1
Bildwiederholfrequenz	60Hz
Helligkeit des Bildschirms	200cd/m²
Betrachtungswinkel	160°
Pixel-Dichte	360PPI
Farbskala des Bildschirms	100%±3% sRGB/Rec.709
Farb-Bit-Tiefe	8Bit
Eingangsschnittstelle	HDMI IN, SDI IN
Ausgangsanschluss	HDMI OUT, SDI OUT
Lüfter	Ja
Produktgewicht	≈ 350g (Monitor)
Produktgröße	155.4×98.4×30mm
USB-Anschluss	Unterstützt USB-Schnittstellen-Upgrade, 3D-LUT-Dateiimport
Audio-Ausgang	Kopfhöreranschluss φ3.5mm
Stromanschluss	DC 12-18V/2A, Typ-C≥9V/3A
Geeignete Batterie	Lithium-Batterie NP-FS50/F570/F750/F770/F960/F970
Betriebstemperatur	0°C~65°C
Lagertemperatur	0°C~75°C

HDMI-Ausgangsschnittstelle: Typ A
Eingangs- und Ausgangssignalschnittstellen: HDMI 1.4, unterstützt maximal 4K30Hz (4K: 3840×2160, 4096×2160)

Firmware aktualisieren

- Laden Sie die neueste Firmware von www.viltrox.com herunter;
- Entpacken und speichern Sie die neueste Firmware auf einem USB-Stick;
- Schalten Sie den Monitor ein, und stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss des Monitors;
- Betriebsmodus: Systemeinstellungen → [System] → Firmware-Aktualisierung → Klicken Sie auf „OK“, und springen Sie dann automatisch zur Aktualisierungsschnittstelle. Dann wird automatisch zur Aktualisierungsschnittstelle gesprungen;
- Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken den Ladevorgang beendet hat, dann schaltet sich das System automatisch ab;
- Drücken Sie die Einschalttaste, um das System neu zu starten, warten Sie, bis der Fortschrittsbalken den Ladevorgang beendet hat, dann erscheint das Logo und die Firmware-Aktualisierung ist abgeschlossen.

Hinweis: Bitte verwenden Sie zum Upgrade ein FAT32 formatiertes USB-Laufwerk.

10 Die oben genannten Daten basieren auf den Messbedingungen des Unternehmens, und das Design oder die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

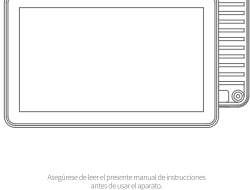
9

Die Anweisungen sind nur zum Lesen gedacht und alle Interpretationen sind Eigentum des Unternehmens.

10

DC-X3

Monitor de cámara profesional de 6 pulgadas de alto brillo



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. Estándar ejecutivo: Q/JYKJ001-2019
Tel: +86-755-287779024 Fax: 0755-2877 4730
Correo electrónico: info@viltrox.com Sitio web: www.viltrox.com
Dirección: No. 1207, Piso 12, Edificio B, Torre Zhantao, Calle Minzhi, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong
Dirección de producción: Piso 3, Edificio L, Parque Industrial de Smell, No.52-1, Calle Juyuan, Pueblo Changzhen, Distrito de Huiyang, Ciudad de Huizhou, Guangdong



Limpieza

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

Presentación de Funciones

El DC-X3 es un monitor de cámara profesional de 6 pulgadas de alto brillo con una resolución de 1920 × 1080 píxeles; puede utilizarse con cámaras digitales de objetivos intercambiables o videocámaras digitales HD para visualizar señales HD procedentes de HDMI o SDI en tiempo real. El monitor es lo suficientemente potente como para proporcionar un sistema de ayuda a la monitorización para una amplia gama de fotógrafos, al tiempo que satisface sus necesidades fotográficas de calidad de imagen de alta definición.

Características:

- Función 3D LUT:** El uso de 3D LUT permite un control completo del espacio de color estereoscópico, lo que amplía enormemente el potencial de visualización del color del monitor, y es también un sólido respaldo para lograr una calibración de hardware WYSIWYG. El dispositivo puede cargar 20 archivos 3D LUT a través de la interfaz USB.
- Columna de Audio:** Monitoriza la señal de audio dentro de la señal HDMI o SDI HD y cambia entre formas de onda altas y bajas diferentes en tiempo real.
- Función de giroscopio:** la función de detección de giroscopio permite ajustar la dirección hacia arriba y hacia abajo de la pantalla, por lo que se puede voltear automáticamente la imagen sin ajuste manual, de tal modo que se optimiza y mejora la experiencia del usuario y se satisfacen mejor las necesidades de los fotógrafos.
- Histograma de brillo:** Supervisa el brillo de la imagen entrante de las señales HDMI o SDI HD, y captura y muestra el valor de cambio de brillo en tiempo real según el cambio de la imagen.
- Función de pseudocolor:** permite transformar las imágenes de exposición y control de iluminación más precisos, el rojo indica la luz excesiva, el azul, luz insuficiente y el verde, luz adecuado.
- Función de enfoque:** realiza el enfoque en el área de la pantalla.
- Función antiextrusión:** recupera la imagen comprimida y deformada de la cámara, mostrando la proporción original del objeto físico.
- Suministro de corriente:** adaptador de CC, batería de litio, tipo C, tres modos de suministro de corrientes que se pueden cambiar en cualquier momento para satisfacer las necesidades suministros de corriente de los clientes en diferentes entornos sin esperar un solo modo de suministro.
- Teclas de acceso directo:** Se pueden configurar diferentes teclas de acceso directo según las preferencias del cliente para satisfacer la configuración de una tecla sin entrar en la configuración del menú.
- Señal:** Este dispositivo tiene función de entrada: HDMI IN, SDI IN; función de salida: HDMI OUT, SDI OUT, que es conveniente para otros monitores o dispositivos en el sitio para ser conectado a satisfacer diferentes entusiastas de las funciones de visualización externa.
- Interfaz USB:** soporta la actualización de la interfaz USB, carga de archivos de la función 3D LUT.
- Pantalla táctil:** la pantalla táctil sensible de 6 pulgadas, facilita la operación del aparato por los diversos apasionados.

Instalación de Batería y Adaptador

Instalación de la batería

El producto puede usar batería de litio recargable.
Los modelos de batería compatibles son NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970, etc.

- Presione suavemente la pila hacia dentro en la dirección indicada y deslícela hacia la derecha (no la suelte). La batería emitirá un chasquido cuando esté bien colocada.
- Extraiga la batería. Mientras mantiene pulsado el botón de liberación de la batería, deslice la batería hacia la izquierda y extráigala.



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

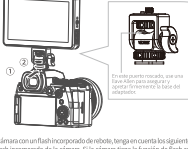
Instalación del adaptador

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



4. Uso del adaptador:

- Inserte la base del adaptador por completo en la zapata universal en la dirección como se muestra en la figura.
- Apretie el dial del adaptador para fijarlo en la cámara.



▲ Nota: Al usar una cámara con un flash incorporado de rebote, tenga en cuenta los siguientes puntos: apague el flash incorporado de la cámara. Si la cámara tiene la función de flash automático incorporada, deshabilítela. Retire el aparato de la cámara antes de usar el flash.

Operación de la Pantalla Táctil

Menú: haga doble clic en la pantalla para ingresar a las opciones del menú; haga clic en el espacio en blanco para salir del modo de menú.



Ajuste de volumen:
Deslice hacia arriba y hacia abajo en el lado izquierdo de la pantalla para ajustarlo.



Ajuste de luz de fondo:
Deslice hacia arriba y hacia abajo en el lado derecho de la pantalla para ajustarlo.



Ampliación y disminución: use los dedo (como se muestra) para ampliar o disminuir para ver los detalles.

[Ampliar o disminuir] [Cuadro desaparece] [Haga doble clic de nuevo]

Nota: En el caso de ampliación y disminución, no se puede hacer doble clic para mostrar el menú, sino que debe volver a hacer doble clic de nuevo esperando a que se desaparezca "Cuadro de ampliar o disminuir" y luego hacer doble clic en el movimiento.

Función de Menú

Encendido/Apagado

[Encendido]
Mantenga pulsado «6 botón de encendido» durante 3 segundos y suéltelo, el indicador luminoso se iluminará en verde y la pantalla se encenderá.
(* cuando hay señal, el semáforo está en verde; cuando no hay señal, el semáforo está en rojo).

[Apagado]
Pulse «6 botón de encendido» una vez, la pantalla mostrará "Recordatorio de funcionamiento", seleccione "Confirmar", el indicador y la pantalla se apagará.

Warning!
Confirm shutdown?

Cancel OK

Presentación del menú



Soluciones de Fallas

Deben realizarse 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	El tipo de adaptador utilizado no es correcto, por favor seleccione el adaptador 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 HDMI o SDI HD está desconectado; o la fuente de señal no está encendida, por favor reconecte y configure correctamente. Al usar una cámara sin la función de vista en vivo, no se muestran en este aparato las imágenes grabadas; consulte el manual de instrucciones de la cámara para obtener más información.
No se muestra ninguna imagen en la pantalla de la cámara	Dependiendo de la cámara, es posible que las imágenes solo se muestren en la pantalla del aparato que está conectado a un cable de señal de HD HDMI.
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 (apagada).
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.

Formatos de Señal Disponibles

El aparato es compatible con los siguientes formatos de señal:

Estándar	Número de líneas totales	Número de líneas útiles	Frecuencia de fotograma	Escaneo	Relación de aspecto
575/50i (PAL)	625	575	50	Escaneo entrelazado 2:1	16:9 / 4:3
480/60i (NTSC)	525	483	60	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
640 X 480/60P	525	480	60	Escaneo línea por línea	4:3
1080/50i	1125	1080	50	Escaneo entrelazado 2:1	16:9
1080/50i	1125	1080	60	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
1080/30P	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.

Contenido

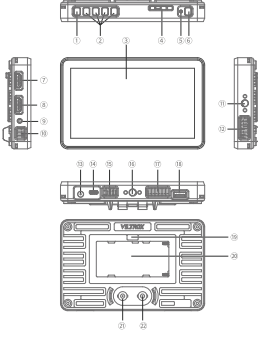
Precauciones de Uso.....	2
Limpieza.....	3
Presentación de Funciones.....	3
Identificación de Componentes.....	4
Instalación de Batería y Adaptador.....	5
Método de conexión del cable de señal de alta definición.....	6
Parasol.....	6
Operación de la Pantalla Táctil.....	7
Función de Menú.....	7
Soluciones de Fallas.....	9
Formatos de Señal Disponibles.....	9
Especificaciones del Producto.....	10
Actualización de firmware.....	10

Precauciones de Uso

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

- Utilice una batería o un adaptador de corriente compatibles.
- No coloque objetos pesados sobre la pantalla, ya que podría perder uniformidad.
- Está prohibido colocar el aparato cerca de líquidos, pues este no lleva las funciones a prueba de agua, anti-splacaduras ni antipolvo.
- Está prohibido exponer el aparato bajo el sol durante mucho tiempo, o en un lugar cerca de alta temperatura durante mucho tiempo, a fin de evitar deformaciones o mal funcionamiento de este.
- Está prohibido poner el aparato en un lugar con vibración excesiva, para evitar la caída.
- Está prohibido poner el aparato en un lugar con fuerza electromagnética excesiva para evitar un mal funcionamiento.
- Está prohibido colocar el aparato en un lugar con arenas para evitar la penetración de la arena y el polvo que podrá provocar un mal funcionamiento.
- Está prohibido desechar el aparato junto con las basuras comunes.
- Tenga mucho cuidado al usar el producto durante mucho tiempo, ya que la parte superior, el orificio de ventilación y las partes metálicas del aparato pueden calentarse.
- Si la unidad se utiliza en un ambiente frío, pueden aparecer líneas horizontales o imágenes residuales en la pantalla, lo cual no es un fallo de funcionamiento. Cuando el monitor se caliente, la pantalla volverá a las condiciones normales.
- Siga las normas pertinentes al usar el aparato en el avión o durante el proceso de despegue y aterrizaje de este.

Identificación de Componentes



- Tecla Atrás/Menú
- Tecla de acceso directo
- Pantalla
- Salida del ventilador
- Luz indicadora
- Botón de encendido
- Entrada HDMI
- Salida HDMI
- Conector para auriculares
- Entrada de disipación de calor
- Agujero de 1/4 de tornillo
- Entrada de aire de refrigeración
- Interfaz de CC
- Conector tipo C
- Entrada de aire de refrigeración
- Agujero para tornillo 1/4
- Entradas de aire de refrigeración.
- Puerto USB
- Botón de liberación de la batería
- Ranura para tarjeta de batería
- Salida SDI
- Entrada SDI

Método de conexión del cable de señal de alta definición

Conexión de cable de señal de alta definición HDMI

- Conecte el aparato a la cámara usando el cable de señal de HD HDMI que viene con el equipo.
(compre otro tamaño de cable HDMI en caso de que el cable de señal tenga una longitud insuficiente.)
- Encienda el interruptor de alimentación de la videocámara y este dispositivo, la imagen del visor de la cámara se mostrará en la pantalla del aparato. Si la cámara tiene una función de configuración de salida HDMI, configúrela en AUTO o 16:9.



Conexión del cable de señal SDI HD (es necesario adquirirlo por separado)

- Utilice el cable de señal SDI HD para conectar este dispositivo a la videocámara.
- Encienda el interruptor de alimentación de la videocámara y este dispositivo, la imagen de la videocámara se mostrará en la pantalla de este dispositivo.

[Nota] Cuando conecte esta unidad a una cámara a través del cable de señal HDMI HD, dependiendo de la cámara, a veces puede ocurrir lo siguiente:

—La imagen puede visualizarse sólo en la pantalla de esta unidad y no visualizarse ninguna imagen en la pantalla de la cámara.

[Consejo] En los siguientes casos, después de un cierto periodo de tiempo, la pantalla indica que no hay señal:

- No hay señal de salida de la cámara/cámara.
- El cable de señal HDMI/SDI HD está desconectado.

Parasol

- Coloque el aparato en los dos soportes inferiores del parasol y luego abróchelos suavemente para terminar la instalación.
- Retire los dos soportes superiores situados encima de la capota tirando de ellos hacia fuera.



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



Pulse el botón y la capota se abrirá automáticamente.

[Oscilograma]

Barra de volumen	Encendido/Apagado	
Histograma	Histograma V (Encendido/Apagado)	Histograma H (Encendido/Apagado)
Vector	Encendido/Apagado	
Desfile	Encendido/Apagado	
Forma de onda completa	Encendido/Apagado	
3D LUT	Conectar USB\	Lista de LUT 3D
Código de tiempo (señal 3D inactivo)	Encendido/Apagado	

*La opción "Timecode" aparece cuando la unidad está conectada a un cable de señal SDI HD.

[Instrumento de monitoreo]

	Rojo (0-10)	Verde (0-10)	Azul (0-10)
Modelo 1	Modelo 2		
0%-100%			
Gris	Rojo	Verde	Azul
Encendido/Apagado			
Undercan	Sobrexposición		
Voltear paisaje	Voltear vertical		
Encendido/Apagado			
Encendido/Apagado			
Encendido/Apagado			

[Anotación y composición fotográfica]

	Color de la línea auxiliar (Blanco/ Negro / Rojo/ Verde/ Azul)		Ancho de línea auxiliar (1-3)		
	80%	85%	90%	93%	96%
	Marcado central		El enfoque de tres puntos		
	4:3	2.35:1	1.85:1	9:16	
	Automático	4:3	14:9	16:10	16:9
	1X	1.4X	2X	4X	8X
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X
				1.8X	2.0X

[Mostrar imágenes]

RGB	Rojo(0-255)	Verde(0-255)	Azul(0-255)		
[Ajustes del sistema]					
Canales de señal	HDMI		SDI		
Idioma	Chino		Inglés		
Velocidad del ventilador	Automático	Apagado	Baja	Media	Alta

[Ajustes del sistema]

Botones de acceso directo		F.1	F.2	F.3	F.4
Sistema		Restablecer	Descripción del producto	Actualizaciones	

 Especificaciones del Producto

Especificaciones del Producto

Pantalla	Pantalla táctil IPS de 6 pulgadas
Resolución de pantalla	1920X1080
Relación de pantalla	16:9
Contraste de pantalla	1000:1
Frecuencia de actualización	60Hz
Brillo de la pantalla	2000cd/m²
Ángulo de visión	160°
Gama de píxeles	360°PI
Demanda de colores de la pantalla	100% ±3%aRGB/Rec709
Profundidad de bits de color	8Bit
Interfaz de entrada	HDMI IN, SDI IN
Interfaz de salida	HDMI OUT, SDI OUT
Ventilador	Sí
Peso	≈300g (Monitor)
Dimensiones	155.4×98.4×30mm
Conectores US	Soporta actualización de interfaz USB, importación de archivos 3D Lut.
Salida de audio	Toma de auriculares Ø3.5mm
Conector de alimentación	DC12-18V/2A, Type-C®9V/3A
Batería	Batería de litio NP-F550/F570/F750/F770/F960/F970
Temperatura de funcionamiento	0°C~65°C
Temperatura de almacenamiento	0°C~75°C

Interfaz de enchufe HDMI: Tipo A

Versión de la interfaz de señal de entrada y salida: HDMI1.4, hasta 4K30Hz (4K: 3840X2160, 4096X2160)

Actualización de firmware

- Descarga el firmware más reciente desde www.viltrox.com;
- Descomprime y guarda el firmware más reciente en una unidad USB extraíble;
- Abre el monitor y luego inserta la unidad USB en el puerto USB del monitor;
- Menú de operaciones: Configuración del sistema () - Sistema - Actualización de firmware - Haga clic en "Confirmar", luego se redirigirá automáticamente a la pantalla de actualización.
- Espera a que la barra de progreso se cargue por completo; una vez completada la carga, el sistema se apagará automáticamente.
- Pulsa el botón de encendido para reiniciar, espera a que la barra de progreso en la pantalla se cargue por completo y luego aparecerá el logotipo, lo que significa que la actualización de firmware ha finalizado.
- Nota: use una unidad USB en el formato FAT32 para actualizar.

Los datos anteriores están basados en las condiciones de medición de nuestra empresa y los cambios de diseño o especificaciones están sujetos sin previo aviso.

El manual es solo para referencia y reservamos todos los derechos de interpretación.