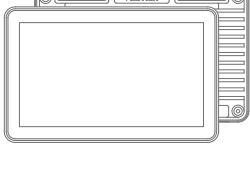


DC-X3

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, Simaou Science Park, No. 52-1, Juyuan Road, Qichang Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China



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.

3

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

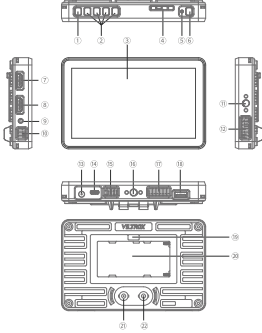
Operation precautions

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 damage 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. Do not place the device in a sandy place, so as to avoid malfunction caused after being attacked by sand and dust.
9. 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.
10. 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.

2

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 | |

4

Installation of battery and adapter

Installation of battery

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

1. 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.

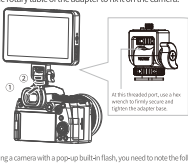
Installation of adapter

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)



4. Use the adapter

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



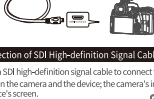
▲ Note: Before using a camera with a pop-up built-in flash, you need to note the following points: Turn off the built-in flash of camera. If the camera is designed with a built-in auto flash function, please turn off this function. Please remove this device from the camera before using the flash.

5

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.

6

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

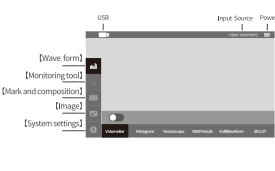
Power On/Off

【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



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 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.

10

9

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,也是实现硬件校准后所得的坚实后盾。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。

3

目录

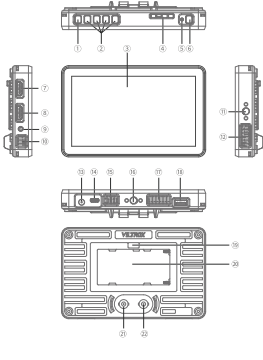
使用须知.....	2
清洁.....	3
功能介绍.....	3
部件识别.....	4
安装电池和转接座.....	5
高清信号线的连接方法.....	6
遮光罩.....	6
触屏操作.....	7
菜单功能.....	7
故障排除.....	9
可用信号格式.....	9
产品规格.....	10
固件升级.....	10

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,以免机身变形或出现故障。
5. 请勿将本设备放置于振动过大的地方,以免摔坏相机。
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。

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

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。

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. 将转接座的转盖锁紧。(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 将转接座的转盖锁紧,从而将其固定在相机上。



在这个接口位置,使用六角扳手将转接座固定牢固!

▲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。

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



7

【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	

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)

产品规格

显示屏	6英寸IPS触摸屏
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。

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,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。

※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。

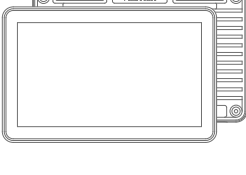
说明书仅供参考阅读,所有解释权归本公司所有。

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。

深セン市爵影科技有限公司 実地基準: QJYKJ001-2019
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海濱ビル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施しています。不適切な保守は、モニターの性能を低下させる可能性があります。
3. 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ます。

製品特性:

③ 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。

④ 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。

⑤ 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。

⑥ 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。

⑦ 疑似力率機能: 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。

⑧ フォーカス機能: 画面領域にフォーカス設定を行います。

⑨ 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。

⑩ 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。

⑪ 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。

⑫ 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。

⑬ 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。

⑭ 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

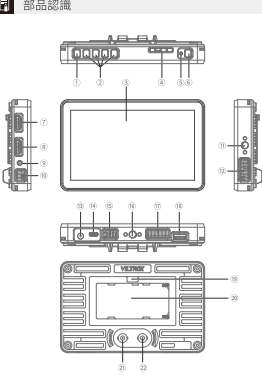
使用上のご注意	2
清掃	3
機能紹介	3
部品認識	4
バッテリーとアダプターの取付	5
ハイビジョン信号線の接続方法	6
フード	6
タッチスクリーン操作	7
メニュー機能	7
トラブルシューティング	9
利用可能な信号フォーマット	9
製品仕様	10
ファームウェアのアップグレード	10

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 | ⑫ 放熱吸気口 |
| ② ショートカットキー | ⑬ DCポート |
| ③ ディスプレイ | ⑭ Type-Cポート |
| ④ ファン排気 | ⑮ 放熱吸気口 |
| ⑤ 表示ライト | ⑯ 1/4ねじ穴 |
| ⑥ 電源キー | ⑰ 放熱吸気口 |
| ⑦ HDMI入力 | ⑱ USBポート |
| ⑧ HDMI出力 | ⑲ バッテリーリリースキー |
| ⑨ イヤホンポート | ⑳ バッテリースロット |
| ⑩ 放熱吸気口 | ㉑ SDI出力 |
| ⑪ 1/4ねじ穴 | ㉒ 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

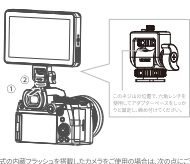
1. カメラのホットシューの形状に合わせてアダプターの取付方向を選択します。(①)

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)

アダプターの使用:

- ① 図に示す方向に沿ってアダプターのベースをホットシューに完全に挿入します。
- ② アダプターの止め輪をロックし、カメラにしっかりと固定します。



▲ 注: ホットシュータイプ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:
— カメラが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。



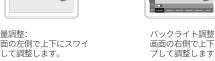
図のようにフードを開けたり閉じたりしてください:



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。



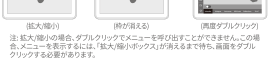
音量調整: 画面の左側で上下にスワイプして調整します。



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」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「操作注意」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信号有効)	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		

【補正と補正】

	補助緑透過度(オフ/低/中/高)				補助緑補正(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	1.85:1	2.35:1	フルスクリーン	
	1X	1.4X	2X	4X	6X	10X		
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X	
【画像表示】								

【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ください。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OFF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	写真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°
画面対角線	395mm
色域	100% sRGB/Rec.709
カラービット深度	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4K30Hz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進捗状況を確認し、読み進捗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進捗状況を確認し、読み進捗完了後に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。

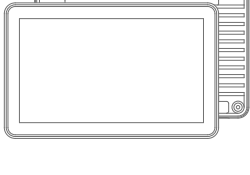
メモ: アップグレードにはFAT32形式のUSBディスクを使用してください。

※ 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 길썬로 52-1번길 스포터드노파크 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. 고성 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 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:

- ③ 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.
- ③ 오디오 열: HDMI 또는 SDI HD 신호 내의 오디오 신호를 모니터링하며 고음과 저음의 다양한 파형을 실시간으로 전환할 수 있습니다.
- ③ 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.
- ③ 휘도 히스토그램: HDMI 또는 SDI HD 신호에 의해 수신된 이미지 밝기를 모니터링하며, 이미지의 변경에 따라 실시간으로 디스플레이 휘도를 감지할 수 있습니다.
- ③ 의사 색채 기능: 화면 전환을 통하여 더욱 정밀한 노출 및 빛 배치를 제어하며 색상은 과한 광조, 납색은 과선 부족, 녹색은 적합한 광선 환경입니다.
- ③ 초점 기능: 화면 구역에 대한 초점 설정을 진행합니다.
- ③ 역광출 기능: 카메라가 압축되어 변형된 화면을 복원하여 실물의 원시적인 모습을 표시합니다.
- ③ 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.
- ③ 단축키: 고객의 선호도에 따라 메뉴 설정에 들어가지 않고도 원격 설정 가능하는 다양한 단축키를 설정할 수 있습니다.
- ③ 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.
- ③ USB 포트: USB 포트 업그레이드, 3D LUT 기능 파일 로딩 등을 지원합니다.
- ③ 터치 스크린: 6 인치인 원활한 터치 스크린으로 서로다른 애호가들이 본 설비에 대한 작동에 편리를 제공합니다.

목록

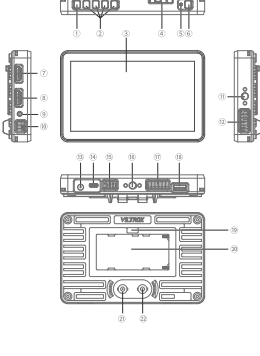
사용 안내.....	2
청소.....	3
기능 소개.....	3
부품 식별.....	4
배터리 및 전환 시트 설치.....	5
HD 신호 케이블의 연결 방법.....	6
차광 커버.....	6
터치스크린 작동.....	7
메뉴 기능.....	7
고장 제거.....	9
사용 가능한 신호 방식.....	9
제품 규격.....	10
펌웨어 업그레이드.....	10

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 두지 마십시오. 본 설비는 방수, 튀김 방지 및 방진 기능이 없습니다.
4. 본 설비를 장기간 햇빛 쬐임하거나, 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 사용한 후, 본 설비의 상부, 통풍구 및 급속 부품을 뜨거워지기에 조심하여 사용하십시오.
10. 저온 환경에서 이 설비를 사용하면 화면이 수평선이나 장상이 나타날 수 있습니다. 이는 고장이 아니며, 모니터가 정상 온도로 되면 화면도 정상 상태로 복귀됩니다.
11. 항공기에서 사용할 경우, 이륙 및 착륙 과정에서 항공기의 관련 설비 규정을 준수하십시오.

부품 식별



- | | |
|------------|-----------------|
| ① 뒤로/메뉴 키 | ⑩ 에어 흡입구 |
| ② 단축키 | ⑪ DC 포트 |
| ③ 디스플레이 | ⑫ Type-C 포트 |
| ④ 에어 배출구 | ⑬ 에어 흡입구 |
| ⑤ 표시등 | ⑭ 1/4 나사 홀 |
| ⑥ 전원 버튼 | ⑮ 에어 흡입구 |
| ⑦ HDMI 입력 | ⑯ USB 포트 |
| ⑧ HDMI 출력 | ⑰ 배터리 분리 버튼 |
| ⑨ 헤드폰 잭 | ⑱ 배터리 슬롯 |
| ⑩ 1/4 나사 홀 | 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 아래쪽으로 누르고 오른쪽으로 밀고(눌러내주세요), 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:

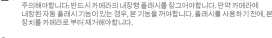
- ① 그림에 표시된 방향에 따라 전환 시트의 바닥을 뒤편 핫슈에 완전히 삽입합니다.
- ② 전환 시트의 회전판을 잠그면 이것을 카메라에 고정시키게 됩니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



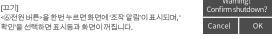
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



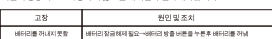
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



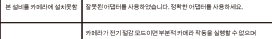
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



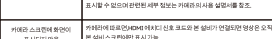
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



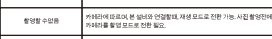
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



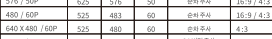
▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.



▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이 있는 경우, 본 기능을 꺼야 합니다. 풀러시를 사용하지 전, 본 장치를 카메라로 부터 제거해야 합니다.

▲ 주: 만약 합성 나트륨 램프가 제공된 카메라를 사용하는 경우, 이하의 열기를 반드시 주의해야 합니다. 반드시 카메라의 내장된 램프를 잠그어야 합니다. 만약 카메라에 내장된 자동 풀러시 기능이

DC-X3

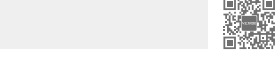
6-Zoll Professionaler Kameramonitor



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 Verdünnern 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-HD-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-HD-Signals, und erfassen und zeigen Sie den Helligkeitsänderungswert in Echtzeit entsprechend der Änderung des Bildes an.
- Pseudofarbenfunktion:** 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.

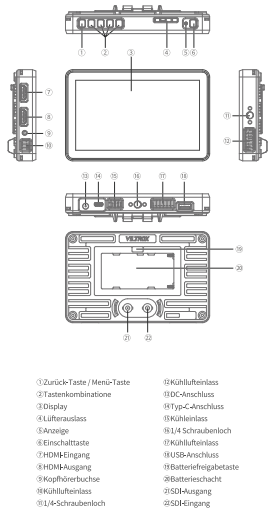
Gebrauchsanweisung.....	2
Reinigung.....	3
Einführung in die Funktionen.....	3
Identifizierung der Komponenten.....	4
Einsetzen der Batterie und des Adapters.....	5
Anschlussverfahren für HD-Signalkabel.....	6
Gegenlichtblende.....	6
Touchscreen-Bedienung.....	7
Menüfunktionen.....	7
Fehlersuche.....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



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.

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

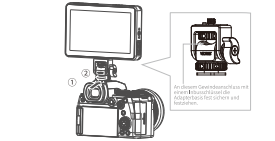


Anbringen des Adapters

- 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.

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 Kameraschalters 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

- Setzen Sie das Gerät auf die beiden unteren Halterungen der Gegenlichtblende und klappen Sie es vorsichtig nach oben, um die Installation der Gegenlichtblende abzuschließen.
- Entfernen Sie die beiden oberen Halterungen über der Abdeckhaube, indem Sie sie nach außen ziehen.



Bitte öffnen und schließen Sie die Gegenlichtblende wie abgebildet:



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

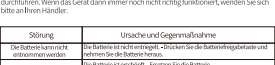
Einsetzen/Ausschalten

[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



[Wellenkarte]

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

*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

Einsetzen/Ausschalten	Unterlastung	Überscannen
Einsetzen/Ausschalten	Horizontal umklappen	Vertikal umklappen

Einsetzen/Ausschalten	Einsetzen/Ausschalten
Einsetzen/Ausschalten	Einsetzen/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	2.35:1	Vollbild
1X	1.4X	2X	4X	8X	10X		

1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X	
----	------	-------	------	------	------	------	--

[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
Niedrig	Mittel	Hoch
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 Ausgangssignalschnittstelle: 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
Ausgangsschnittstelle	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 Ausgangssignalschnittstelle: HDMI 1.4, unterstützt maximal 4K30Hz (4K: 3840×2160, 4096×2160)

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

