

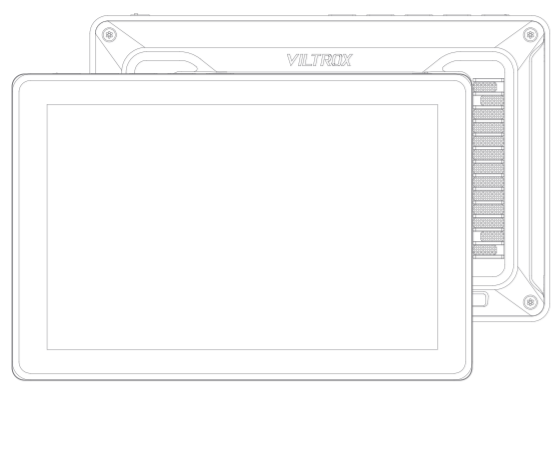
# English

VILTROX

User Manual

## DC-L1

7-inch Professional Photographic Monitor



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

Shenzhen Jieyong Technology Co., Ltd. Executive standard: QJ/K001-2019  
Tel: +86-755-2871 9024 Fax: 0755-2871 4730  
Email: info@viltrox.com Website: www.viltrox.com  
Address: 1207, Floor 12, Block B, Chinto Science&Technology Building, Minshi Street, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China  
Production Address: Floor 3, Building 1, Simaiu Science Park, No. 52-1, Juyuan Road, Qianqiang Town, Haiyang District, Weihai, Shandong, 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 place the device in a sandy place, so as to avoid malfunction caused after being attacked by sand and dust.
8. Do not dispose of this device with general waste.
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

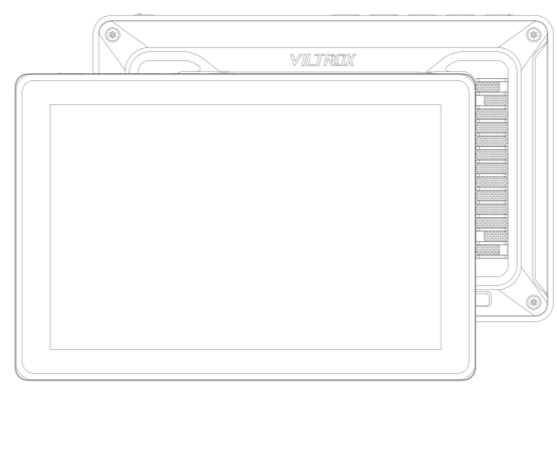
# 中文

VILTROX 唯卓仕

产品说明书

## DC-L1

7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。请妥善保管本说明书,以便日后能随时查阅。请正确使用,内容如有更改,恕不另行通知。

深圳市唯卓仕科技有限公司 执行标准:QJ/K001-2019  
电话:+86-755-2871 9024 传真:0755-2871 4730  
Email: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址:广东省深圳市福田区金田路1001号12楼1207号  
生产地址:广东省惠州市惠阳区秋长街道惠阳大道52号新创科技园1栋3楼

## 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、防尘及防尘功能。
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震动过大的地方,以免损坏机身。
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. 请勿长时间使用,本设备的顶部、通风孔及金属部件可能会发热,请小心使用。
8. 请勿将本设备与普通垃圾一起丢弃。
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发热,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,起飞和降落过程中,请遵守飞机上有关本设备的规定。



2

## 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

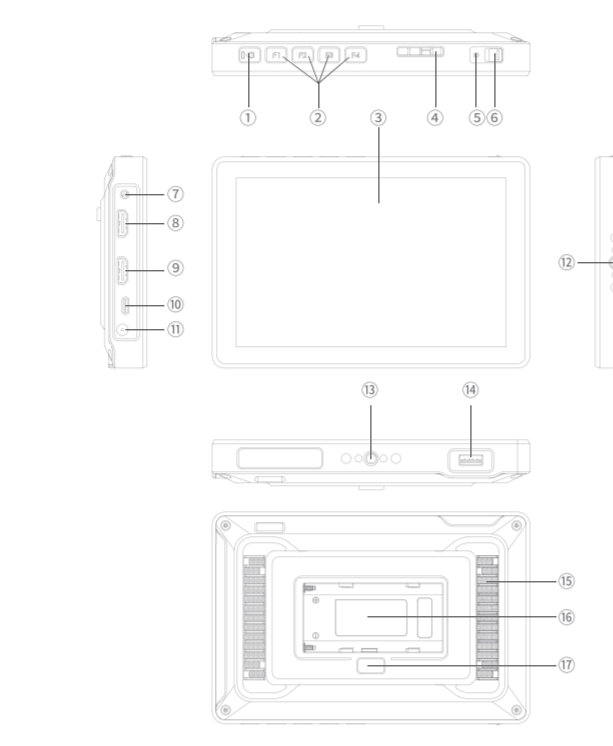
The DC-L1 is a 7-inch professional photographic monitor with a resolution of 1280 x 800 pixels. It's suitable for digital cameras with interchangeable lenses or digital HD camcorders, providing real-time display of high-definition signals from HDMI sources. This powerful monitor offers a monitoring assistance 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 color calibration. 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 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 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.
- Desqueeze 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 has HDMI IN function; in addition, it comes with HDMI OUT output function, which is convenient to connect other monitors or devices on site and thus meet the external expansion display functions of different photographers.
- USB interface: Supports USB interface for upgrades and loading 3D LUT function files.
- Touch screen: 7-inch sensitive touch screen is provided to facilitate different photographers to operate the device.

3

## Parts identification



- ① Back/Menu Button
- ② Shortcut Key
- ③ Display Screen
- ④ Heat Dissipation Port
- ⑤ Signal Indicator
- ⑥ Power Button
- ⑦ Headphone Jack
- ⑧ HDMI Input
- ⑨ Type-C Port
- ⑩ DC Port
- ⑪ 1/4 Screw Hole
- ⑫ USB Interface
- ⑬ Heat Dissipation Port
- ⑭ Battery Slot
- ⑮ Battery Release Button

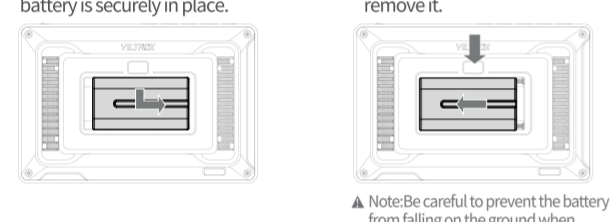
- ⑰ 返回键/菜单键
- ⑱ 快捷键
- ⑲ 显示屏
- ⑳ 散热孔
- ㉑ 信号指示灯
- ㉒ 电源键
- ㉓ 耳机接口
- ㉔ HDMI 输入
- ㉕ Type-C 接口
- ㉖ DC 接口
- ㉗ 1/4 螺丝孔
- ㉘ USB 接口
- ㉙ 散热孔
- ㉚ 电池卡槽
- ㉛ 电池释放按钮

4

## Installation of battery and adapter

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

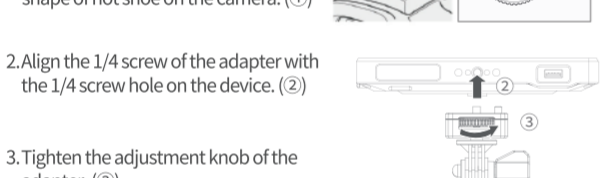
1. Insert the battery gently in the direction indicated, the battery to the right (without releasing). A clicking sound indicates that the battery is securely in place.
2. To remove the battery, press and hold the battery release button while sliding the battery to the left, then remove it.



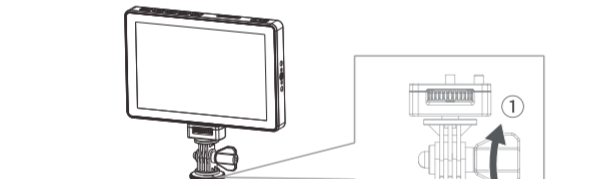
Note: Be careful to prevent the battery from falling on the ground when taking it out.

## Installation of adapter

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



2. Align the 1/4 screw of the adapter with the 1/4 screw hole on the device. (2)
3. Tighten the adjustment knob of the adapter. (3)



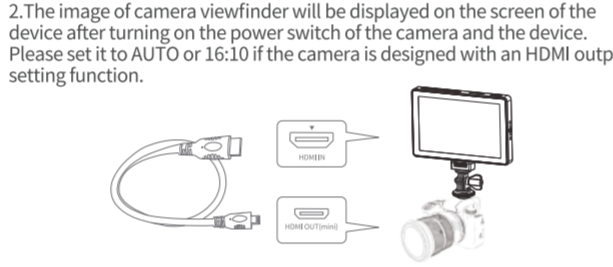
4. Use the adapter. First, lock the direction knob of the adapter (1), then install the adapter into the hot shoe slot of the camera, and lock the turntable of the adapter (2) to fix it on the camera.

Note: If you use a camera with a pop-up built-in flash, you should pay attention to the following points:  
1. Be sure to turn off the camera's built-in flash, if the camera has a built-in automatic flash function, please turn it off.  
2. Please remove this device from the camera before using the flash.

5

## Connection Method for High-definition Signal Cable

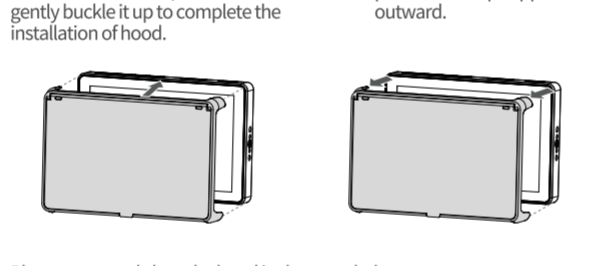
1. Connect the device to the camera using the accompanied HDMI (Please purchase extra HDMI cables if the HDMI high-definition signal cable is not long enough.)



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.  
— The camera is not outputting a signal.  
— HDMI 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 the 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.

Note: If you use a camera with a pop-up built-in flash, you should pay attention to the following points:  
1. Be sure to turn off the camera's built-in flash, if the camera has a built-in automatic flash function, please turn it off.  
2. Please remove this device from the camera before using the flash.

5

## 清洁

1. 清洁之前请务必先将电池取出。
2. 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屏的可视性。
3. 请使用柔软的干布(如清洁布或玻璃清洁布)轻轻擦拭屏幕或机壳。
4. 使用中性质清洁剂,可以擦掉顽固污渍。
5. 请勿使用稀释剂、酒精等有机溶剂清洁本设备,以免损坏机壳和屏幕。
6. 请勿使用粗糙布料擦拭机壳,以免刮伤机壳表面。
7. 如果机壳长时间与橡胶或乙烯基产品接触,机壳的表面涂层将会被破坏或脱落。

## 功能介绍

DC-L1是一款7英寸专业摄影监视器,分辨率为1280 x 800像素,可用于具有可更换镜头的数码相机或数码HD摄像机一体机,实时显示来自HDMI的高清信号。监视器功能强大,为广播电视提供监视辅助系统,同时满足摄影师对高清画面的摄影需求。

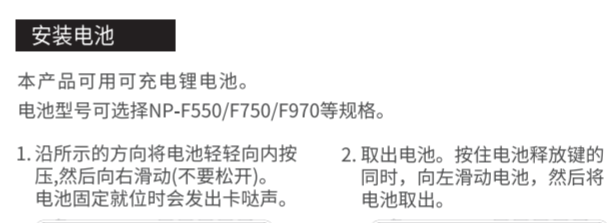
### 产品特点:

- 3D LUT功能:使用3D LUT,能够实现全立体色彩空间的控制,极大扩充了监视器的色彩显示潜力,也是实现硬件校准所见即所得的坚实基础。本设备可通过USB接口载入20个3D LUT文件。
- 音频柱:监测HDMI高清信号内的音频信号,实时进行高低不同的波形切换。
- 陀螺仪功能:本设备具有陀螺仪检测,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。
- 亮度真方面:监测HDMI高清信号传入的图像亮度,根据图像的亮度实时捕捉显示亮度变化度。
- 伪色功能:通过将图像转换为更加精准的曝光与背光控制,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:可根据客户的良好设置不同的快捷键,满足一键设置,无需进入菜单设置。
- 信号:本设备具有HDMI IN功能;同时自带HDMI OUT输出功能,方便现场其他监视器或设备连接,满足不同爱好者的外扩显示需求。
- USB接口:支持USB接口升级,3D LUT功能文件载入。
- 触摸屏:7英寸的灵敏触摸屏,方便不同爱好者对本设备的使用。

## 安装电池和转接座

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

1. 将电池放入设备中,按照箭头所示的方向插入。听到“咔哒”声,表示电池已正确安装。
2. 取出电池。按住电池释放按钮的同时,向上滑动电池,然后将电池取出。



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

## 安装转接座

1. 根据相机的热靴形状,选择转接座的方向。(3)



2. 将转接座的1/4螺丝对准本设备的1/4螺丝孔。(2)
3. 将转接座的锁紧旋钮。(3)



4. 使用转接座:先将转接座的方向旋钮(1),然后将转接座安装到相机的热靴座中,锁紧转接座的旋钮(2),从而将其固定在相机上。

Note: If you use a camera with a pop-up built-in flash, you should pay attention to the following points:  
1. Be sure to turn off the camera's built-in flash, if the camera has a built-in automatic flash function, please turn it off.  
2. Use the flash before removing the device from the camera.

5

## 高清信号线的连接方法

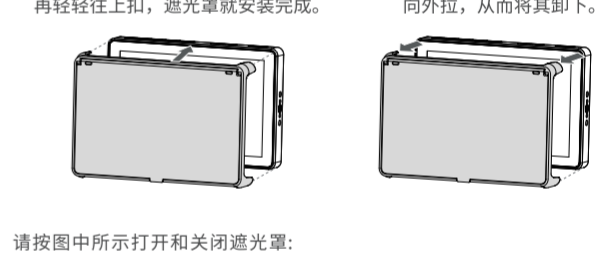
1. 使用附带的HDMI高清信号线,将本设备连接到相机上。(如果HDMI高清信号线长度不够,请购买其他尺寸的HDMI线)



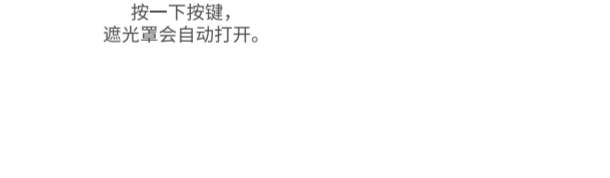
Note: When connecting the device to the camera via an HDMI high-definition signal cable, depending on the camera, the following may occur:  
— The image may only be displayed on the device's screen.  
— The camera is not outputting a signal.  
— HDMI high-definition signal cable is disconnected.

## 遮光罩

1. 把本设备放在遮光罩的两个底托上,轻轻向上推,遮光罩就安装完成。
2. 将遮光罩上方的两个顶托向外拉,从而将其取下。



请按图中所示打开和关闭遮光罩:



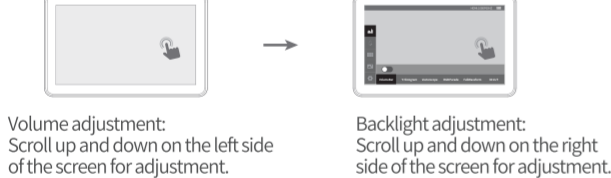
按一下按钮,遮光罩会自动打开。

Note: If you use a camera with a pop-up built-in flash, you should pay attention to the following points:  
1. Be sure to turn off the camera's built-in flash, if the camera has a built-in automatic flash function, please turn it off.  
2. Please remove this device from the camera before using the flash.

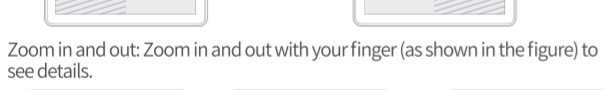
6

## Touch screen operation

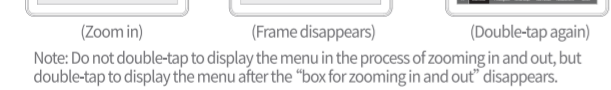
Menu: Double-tap the screen start the menu options; tap the blank space to exit the menu mode.



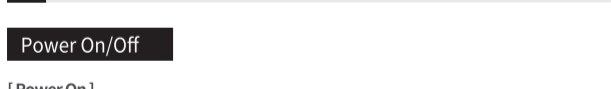
Volume adjustment: Scroll up and down on the left side of the screen for adjustment.



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 get 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: Turn on the "Power Buttons", and the signal indicator will light green after 3 seconds and the screen will light up. When there is a signal, the signal indicator always turns green; when there is no signal, the signal indicator always turns red.

Power Off: Turn off the "Power Buttons", and the signal indicator and the screen go out.

## Introduction to menu



[Wave form]

[Monitoring tool]

[Mark and composition]

[System settings]

[Wave form]	On/Off
VolumeBar	On/Off
Y Histogram	On/Off
Vectorscope	On/Off
RGB Parade	On/Off
FullWaveform	On/Off
3D Lut	Open SD1   Lutable List   In Use...
Image RGB(On/Off)	Table BGR(On/Off)

[Monitoring tool]	Mode 1	Mode 2	
Red (0-10)	Green (0-10)	Blue (0-10)	
Mode 1	Mode 2		
0%~100%			
Gray	Red	Green	Blue
On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
UnderScan	OverScan		
Flip-H	Flip-V		
On/Off	On/Off		
Camera Mode (On/Off)	WIT Mode (On/Off)		

[Mark and composition]	Marker Color (White/Black/Red/Green/Blue)	Marker Thick (1-3)					
Marker Trans(Off/Low/Medium/High)							
80%	85%	90%	93%	96%			
Centra	2.35:1	1.85:1	9:16				
Auto	4.3	14.9	16:10	16:9	1.85:1	2.35:1	Full
1X	1.4X	2X	4X	8X	10X		
1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X	

[Brightness]	0%~100%
Contrast	0%~100%
Saturation	0%~100%
Hue	0%~100%
Sharpness	0%~100%
Backlight	0%~100%
Color Temp	5600K   6500K   7200K   9300K
Color Gamut	SRGB   DCI-P3
Color Depth	8Bit
Input Interface	HDMI 1.4 IN
Output Interface	HDMI 1.4 OUT
Weight	= 367g (Monitor)
Dimensions	178.7 x 118.7 x 28mm
USB Interface	Support of USB upgrade and 3D LUT file input
Audio Output	Headphone Jack 3.5mm
Power Interface	DC 10V-18V=2A; Type-C=9V=3A/9V/12V/15V/20V=3A
Applicable Battery	Lithium Battery NP-F550/F750/F970
Working Temperature	0°C~40°C
Storage Temperature	-20°C~60°C

[System settings]	Chinese	English		
Language	0%~100%			
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	

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

## Product specifications

Display Screen	7.4inch IPS Touch Screen
Resolution	1280 x 800
Aspect Ratio	16:10
Refresh Rate	100Hz
Screen Brightness	600cd/m <sup>2</sup>
Viewing Angle	170°
Pixel Density	215PPI
Color Gamut	sRGB
Color Depth	8Bit
Input Interface	HDMI 1.4 IN
Output Interface	HDMI 1.4 OUT
Weight	= 367g (Monitor)
Dimensions	178.7 x 118.7 x 28mm
USB Interface	Support of USB upgrade and 3D LUT file input
Audio Output	Headphone Jack 3.5mm
Power Interface	DC 10V-18V=2A; Type-C=9V=3A/9V/12V/15V/20V=3A
Applicable Battery	Lithium Battery NP-F550/F750/F970
Working Temperature	0°C~40°C
Storage Temperature	-20°C~60°C

HDMI Type A Input/Output Signal: HDMI 1.4, supporting up to 4K 30Hz (4K, 3840 x 2160, 4096 x 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 load, and the system will automatically shut down and restart after loading, and the system will automatically shut down and restart, and the firmware update will be complete.
6. Logo will appear after automatic restart, and the firmware update will be complete.

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

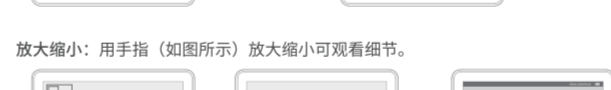
5

## 触屏操作

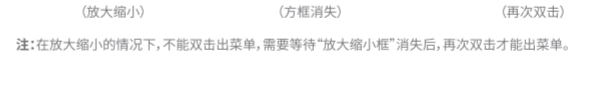
菜单: 双击屏幕弹出菜单选项; 单击空白处退出菜单模式。



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(如图示)放大缩小可观看细节。



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.

## 菜单功能

开机/关机: 打开"电源按钮", 3秒后信号指示灯变绿, 屏幕亮起。 ("有信号时, 信号指示灯常亮绿色; 没信号时常亮红色。")

关机: 关闭"电源按钮", 信号指示灯和屏幕熄灭。

## 菜单介绍



[Wave form]

[Monitoring tool]

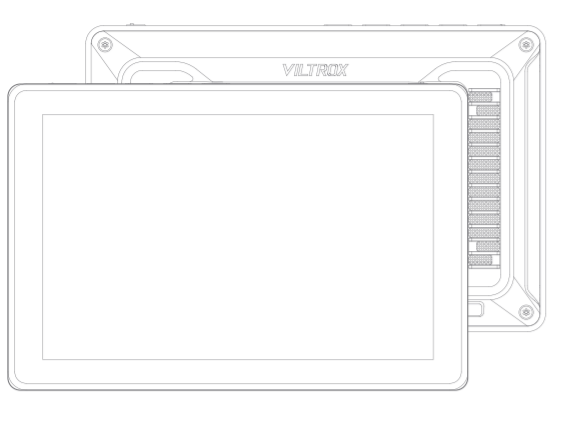
[Mark and composition]

[System settings]

[Wave form]	On/Off
VolumeBar	On/Off
Y Histogram	On/Off
Vectorscope	On/Off
RGB Parade	On/Off

# DC-L1

## 7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は、必ず取扱説明書をお読みください。

今後の参考のために、本書を大切に保管してください。

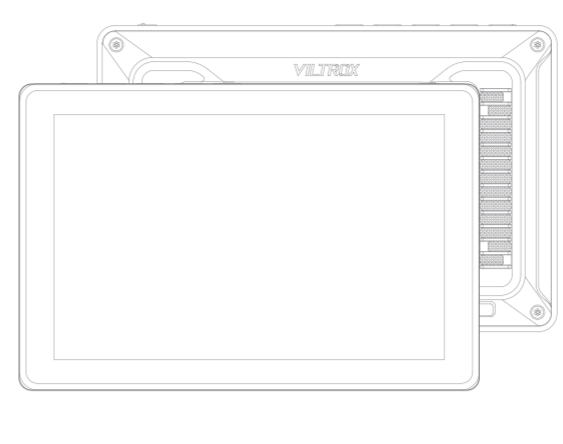
内容を十分にご理解の上、正しくお使いください。

深セン市普創科技有限公司 実務経理: Q/2903001-2019  
電話: +86-755-28717324 FAX: 0755-28714730  
メール: info@viltrox.com URL: www.viltrox.com  
所在地: 広東省深セン市龍崗区民治街道龍崗51号新源設計園1棟102号  
生産地: 広東省深圳市宝安区松崗街道松崗51号新源設計園1棟102号



# DC-L1

## 7인치 프로페셔널 카메라 모니터



본 설명서를 사용함에 앞서 사용자 설명서를 자세히 읽어보십시오.

사용 설명서와 함께 연락처 정보도 포함되어 있습니다.

내용을 충실히 이해해 주셔서 감사합니다.

선진시(광명)과학기술원회사 실용기술: Q/2903001-2019  
전화: +86-755-28717324 팩스: 0755-28714730  
이메일: info@viltrox.com 웹사이트: www.viltrox.com  
주소: 광둥성 선진시 홍후구 민치시 진원로 51호 1202호  
생산주소: 광둥성深圳市宝安区松岗街道松岗51号新源设计园1栋102号



- 使用上のご注意..... 2
- 清掃..... 3
- 機能紹介..... 3
- 各部認識..... 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..... 7
- タッチスクリーン操作..... 7
- メニュー機能..... 7
- 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と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、重いものが画面の上に置かなくてください。

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くてください。

4.機器の成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くてください。

5.機器の故障を避けるため、過度の振動が発生する場所に置かなくてください。

6.機器の故障を避けるため、電磁強度が高まる場所に置かなくてください。

7.砂やホコリなどの入塵を避けるために、多い場所に置かなくてください。故障の原因となります。

8.この機器を一般廃棄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.液晶画面で使用する場合は、画面に水平線が発生することが、影響が発生する場合があります。これは故障ではありません。メニューが暗くなるなど正常な状態になります。

11.境内で使用する場合は、騒音規制は、この機器に関する規定を守ってください。

## 清掃

- 清掃する前にバッテリーを取り外してください。
- 表示画面は反射光を抑える特別な処理を施してあります。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。
- 軟らかく使用した布(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。
- 頑固な汚れは、中性洗剤で落としてください。
- 眼鏡の清掃にシンナー、アルコール、その他の有機溶剤を使用しないでください。ハウジングの表面に傷を付けた場合、残った有機溶剤がハウジングの表面に付着することを防ぐために、残った有機溶剤を拭き取ってください。
- 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は、ハウジングの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-L1は、7インチプロフェッショナル撮影モニターであり、解像度1280×800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・録音一体機に使用され、HDMI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、カメラに接続されたカメラを制御するための強力な機能を提供します。

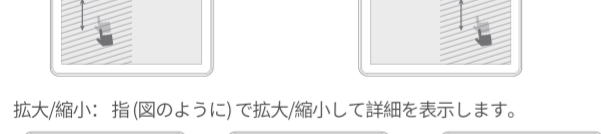
製品特性:

- 3D LUT機能: 3D LUT機能を使用することで、全三次元空間の制御を実現し、ディスプレイの表示能力を大幅に拡大することができます。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機能です。この機能は、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。
- オーディオモニター: HDMI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真なる音源切り替えを行うことができます。
- ジャイロスコプ機能: この機能はジャイロスコプ後補正機能を提供し、画面の上下方向のブレを自動的に補正して表示します。ユーザーは、カメラのブレを修正するための必要に応じて、ユーザーインターフェースをカスタマイズして調整することができます。
- 輝度ヒストグラム: HDMIハイビジョン信号が入力される画像の輝度を監視し、画像の変化に応じて輝度変化値をリアルタイムに監視して表示します。
- 録音カメラ機能: 画像の変化により、より正確な露出と露出制御を行います。赤外線露出値、露出不足、露出超過が強調表示されます。
- 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する。
- 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。単一の電源を持つことなく、さまざまな電源で電源供給のニーズを満たすことができます。
- ショットカットキー: ユーザーの必要に応じて異なるショットカットキーを設定し、メニューに入る必要なく、メニューで設定できます。
- 信号: この機器は、HDMI機能を提供しています。同時に、HDMI OUT出力機能が付属しており、現場で他のモニターやデバイスに接続するための便利なオプションを提供します。外部拡張機能に対するさまざまな優れた機能を満たすことができます。
- 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: 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。

## バッテリーとアダプターの取付

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/F750/F970などの仕様から選択できます。

1. 指示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(押し込み)。バッテリーの両側のロックに位置するボタンを押し込み、ロックを解除します。
2. バッテリーの取出し: バッテリーの両側のロックを押し込み、右にスライドして取り出します。

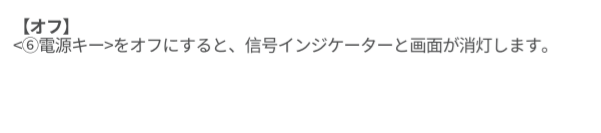


▲ 注: 取り外すときは、バッテリーを地面に落とさないように注意してください。

## 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。(3)
2. アダプターの1/4ネジをカメラの1/4ネジに合わせます(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: 切替スタンドの方向ノブをロック(1)して、次に切替スタンドをカメラのクセリャーシュースタンドに取付け、カメラに固定するように切替スタンドの回転テーブルをロック(2)します。



▲ 注: ホットシューのロック機構を解除したカメラを使用する場合は、以下の点に注意してください。

1. カメラのロック機構を必ずオフにして、カメラが自動的にシャッター機能が解除されるのを待たなければなりません。
2. シャッターを使用する前に、このデバイスをカメラから取り外してください。

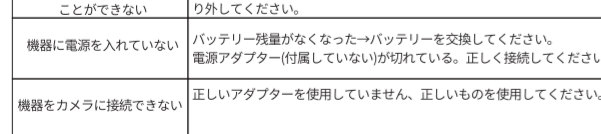
## タッチスクリーン操作

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。

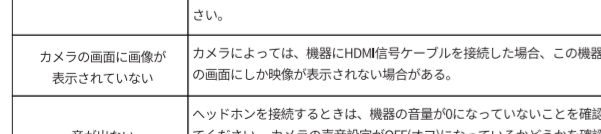


音響調整: 画面の左側で上下にスワイプして調整します。

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、メニューを呼び出すには、拡大/縮小のダブルクリックが必要であり、画面をダブルクリックする必要はありません。

## メニュー機能

オン/オフ

【オン】電源キーをオンにすると、3秒後に信号インジケータが青になり、画面が点滅します。【オフ】電源キーをオフにすると、3秒後に信号インジケータが赤になり、画面が点滅します。

【オフ】電源キーをオフにすると、信号インジケータと画面が点滅します。

## メニュー説明

【表示】

【監視ツール】

【設定と表示】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

【システム設定】

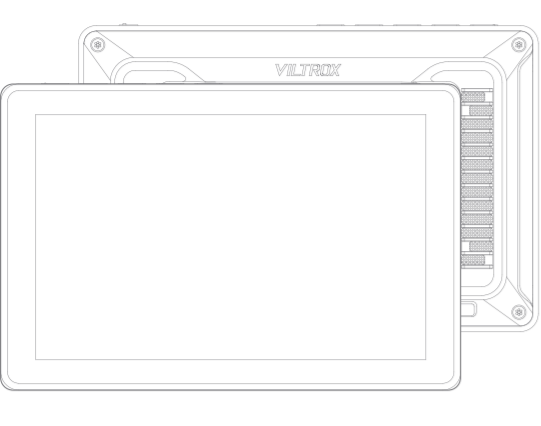
# German

## VILTROX

Produktanleitung

# DC-L1

### 7-Zoll Professionaler Kameramonitor



Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, wenn Sie dieses Gerät benutzen. Bitte beachten Sie die Anleitung gründlich auf, damit Sie auch in Zukunft jederzeit damit nachgehen können. Bitte verwenden Sie dieses Gerät ordnungsgemäß und mit vollem Verständnis für den Inhalt der Anleitung.

Shenzhen Juying Technology Co., Ltd. | Ausführendes Unternehmen: QJYK001-2019  
Tel: +86-755-2877-9024 | Fax: 0755-2877-4730  
Email: info@viltrox.com | Website: www.viltrox.com  
Address: No. 1207, 12/F, Gebäude B, Zhantao Gebäude, Minshi Straße, Bezirk Longhua, Stadt Shenzhen, Provinz Guangdong  
Produktionsadresse: 3/F, Gebäude 1, Smayto Technologiepark, No. 52-1, Changgang International, Stadt Qiongzhusi, Bezirk Huajiang, Stadt Huizhou, Provinz Guangdong, China



## Reinigung

- Nehmen Sie vor der Reinigung unbedingt die Batterie heraus.
- Die Oberfläche dieses Bildschirms wird speziell behandelt, um Lichtreflexionen zu reduzieren. Unsanftes Wischen des Bildschirms beschädigt die Oberfläche.
- 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 Verdüner oder Alkohol, da dies das Gehäuse und den Bildschirm beschädigen kann.
- Verwenden Sie zum Abwischen des Gehäuses kein raues Tuch, das die Oberfläche des Gehäuses zerkratzen kann.
- 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-L1 ist ein 7-Zoll professioneller Kameramonitor und einer Auflösung von 1280×800 Pixeln. Er kann mit digitalen Kameras mit Wechselobjektiven oder digitalen HD-Camcordern verwendet werden, um hochauflösende Signale von HDMI in Echtzeit anzuzeigen. Der Monitor ist leistungsfähig genug, um eine Überwachungsfläche für eine Vielzahl von Fotografen zu bieten und gleichzeitig deren Bedarf an hochauflösenden Bildern zu decken.

### 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 WRGB-Kalibrierung darstellt. Das Gerät kann mit 3D-LUT-Daten von allen USB-Anschlüssen laden.
- Audio-Spalt: Überwachen Sie das Audiosignal innerhalb des HDMI-HD-Signals und schalten Sie in Echtzeit zwischen verschiedenen Wellenformen um.
- Gyroskopfunktion: Dieses Gerät verfügt über eine Gyroskopfunktion, passt die Auf- und Abwärtsbewegung des Bildschirms an und lässt die Bildautomatik spiegeln, ohne dass eine manuelle Einstellung erforderlich ist, wodurch die Bedienbarkeit optimiert und verbessert wird und die Bedürfnisse der meisten Fotografen/Regisseure besser erfüllt werden.
- Helligkeitsprogramm: Überwachen Sie die Helligkeit des eingehenden HDMI-HD-Signals und erfassen und zeigen Sie den Helligkeitsänderungswert in Echtzeit entsprechend der Änderung des Bildes an.
- Pseudofarbfunktion: Genauere Belichtungs- und Beleuchtungssteuerung durch Umwandlung des Bildes in ein Pseudofarbsignal, Blau bei Unterbelichtung und Grün bei der richtigen Lichtmenge.
- Fokussierungsfunktion: Fokussierungseinstellung für den Bildbereich.
- Anti-Extensionsfunktion: Stellt das komprimierte und deformierte Bild der Kamera wieder her und zwingt den ursprünglichen Anordnungsphysikalischen Bereich an.
- Stromversorgung: DC-Adapter, Lithiumbatterie, Typ-C, drei Stromversorgungsmodi jederzeit umschaltbar, Erfüllung des Stromversorgungsbedarfs der Kunden in verschiedenen Szenarien in allen Applikationen, ohne auf eine einzige Stromversorgung zu warten.
- Tastenkombinationen: Verschiedene Tastenkombinationen können je nach Kameramodus eingestellt werden, um die Einstellungen mit nur einer Taste zu ermöglichen, ohne das Menü aufrufen zu müssen.
- Signal: Dieses Gerät verfügt über eine HDMI-Einführungsfunktion, gleichzeitig verfügt es über eine HDMI-OUT-Funktion, die es ermöglicht, andere Monitore oder Geräte vor Ort anzuschließen und die Funktion der externen Bildschirmerweiterung für verschiedene Leihgeber zu erfüllen.
- USB-Schnittstelle: Unterstützt USB-Schnittstellen-Upgrade, Laden von 3D-LUT-Funktionsdaten.
- Touchscreen: 7-Zoll-Touchscreen für die einfache Bedienung des Geräts durch verschiedene Benutzer.

## Inhalt

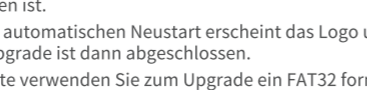
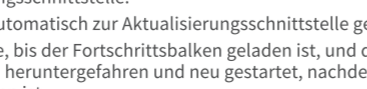
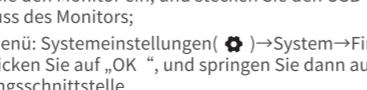
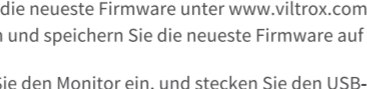
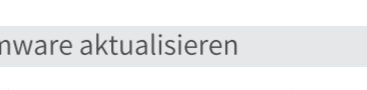
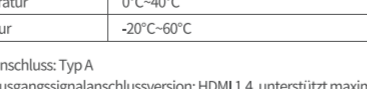
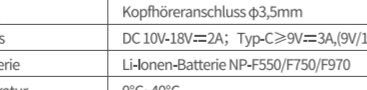
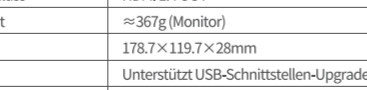
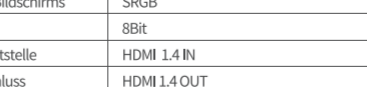
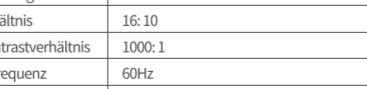
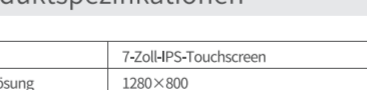
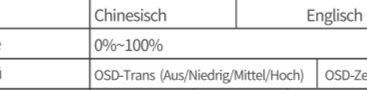
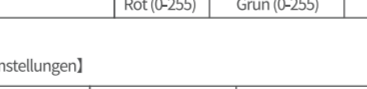
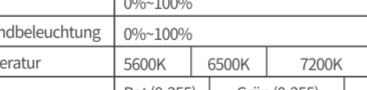
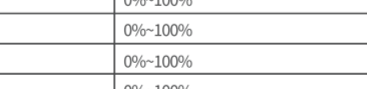
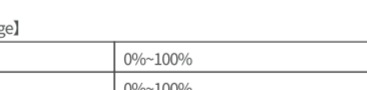
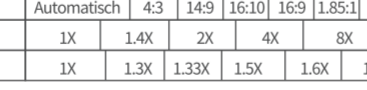
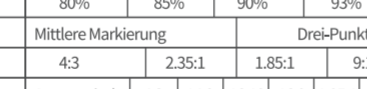
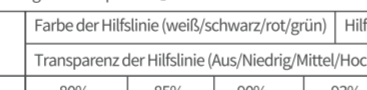
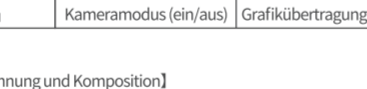
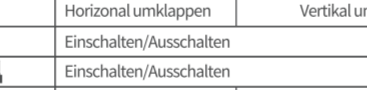
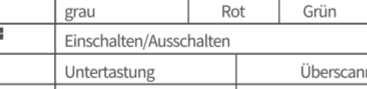
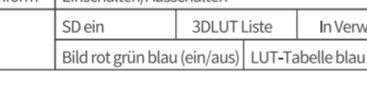
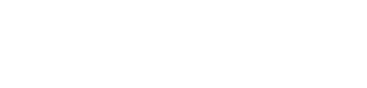
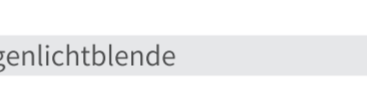
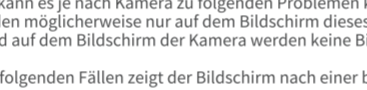
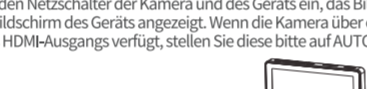
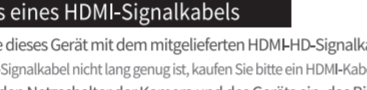
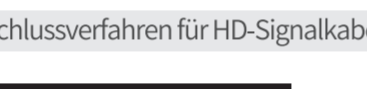
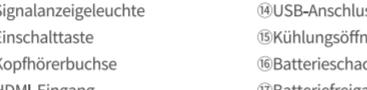
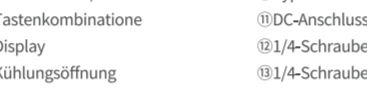
Gebrauchsanweisung	2
Reinigung	3
Einführung in die Funktionen	3
Identifizierung der Komponenten	4
Einsetzen der Batterie und des Adapters	5
Anschlussverfahren für HD-Signalkabel	6
Gegengliedblende	6
Touchscreen-Bedienung	7
Menüfunktionen	7
Fehlersuche	9
Verfügbare Signalformate	9
Produktspezifikationen	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.
- Bitte vermeiden Sie keine schweren Gegenstände auf dem 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 und Fehlfunktionen der Kamera führen kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es übermäßige 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, dies zu Fehlfunktionen führen kann.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen.
- Nach längerem Gebrauch können die Oberseite, die Lüftungöffnungen 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.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einem Flugzeug bei dem Anflug und der Landung verwenden, beachten Sie bitte die für dieses Gerät geltenden Vorschriften.

## Identifizierung der Komponenten



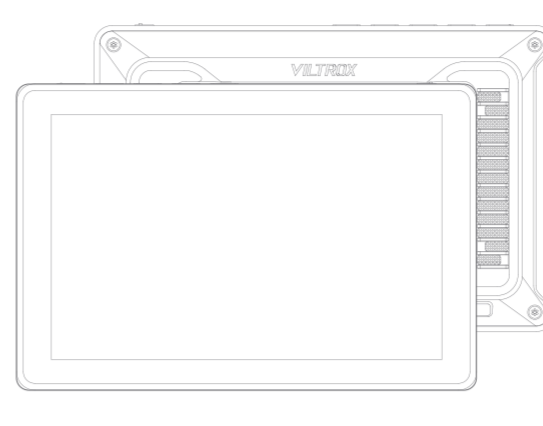
# Spanish

## VILTROX

Manual de Instrucciones del Producto

# DC-L1

### Monitor de cámara profesional de 7 pulgadas de alto brillo



Consigne 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 del manual.

Shenzhen Juying Technology Co., Ltd. | Estándar ejecutivo: QJYK001-2019  
Tel: +86-755-2877-9024 | Fax: 0755-2877-4730  
Correo electrónico: info@viltrox.com | Sitio web: www.viltrox.com  
Dirección No. 1207, Piso 12, Edificio B, Torre Zhantao, Calle Minshi, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong  
Dirección de producción: 3/F, Edificio 1, Parque Industrial de Smell, No. 52-1, Calle Juyuan, Distrito Changmen, Distrito de Huajiang, Ciudad de Huizhou, Guangdong



## Limpieza

- Asigne de retirar la batería antes de limpiar el aparato.
- La superficie de la pantalla se trata con 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 de superficie de la superficie de la carcasa.

## Presentación de Funciones

El DC-L1 es un monitor de cámara profesional de 7 pulgadas de alto brillo con una resolución de 1280×800 píxeles, puede utilizarse con cámaras digitales de objetivos intercambiables y videocámaras digitales HD para visualizar señales HD procedentes de HDMI 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:

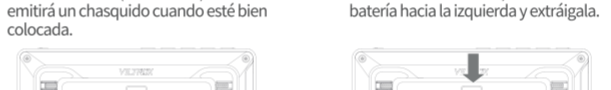
- Función 3D LUT: El uso de 3D LUT permite un control completo del espacio de color estereoscópico, lo que amplía enormemente el potencial de visualización del color del monitor, y es también un rápido respaldo para lograr una calibración de hardware WRGB en tiempo real. El dispositivo puede cargar 20 archivos 3D LUT a través de la interfaz USB.
- Columna de Audio: Monitoriza la señal de audio dentro de la señal HDMI y cambia entre formas de onda altas y bajas diferentes en tiempo real.
- Función de grosor: La función de detección de grosor permite ajustar la dirección hacia arriba y hacia abajo de la pantalla, por lo que se puede volver automáticamente a la imagen sin ajuste manual, de tal modo que se optimiza y mejora la experiencia del usuario y se mejoran mejor las necesidades de los fotógrafos.
- Histograma de brillo: Supervisa el brillo de la imagen entrante de las señales HDMI 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 zona de exceso, el azul, luz insuficiente y el verde, luz adecuada.
- Función de enfoque: realiza el enfoque en la escena de la pantalla.
- Función antestrucción: recupera la imagen comprimida y deformada de la cámara, mostrando la proporción original del objetivo físico.
- Supervisión de corriente: adaptador de CC, batería de litio, tipo C, tres modos de suministro de corriente que se pueden cambiar en cualquier momento para satisfacer las necesidades de suministro 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: viene con la función HDMI IN, mientras tanto, la función de salida HDMI OUT, es conveniente para conectar otros monitores o equipos en el sitio, de tal manera que se cumple con la función de visualización de expansión externa de diferentes fotógrafos.
- Interfaz USB: soporta la actualización de la interfaz USB, carga de archivos de la función 3D LUT.
- Pantalla táctil: la pantalla táctil sensible de 7 pulgadas, facilita la operación del aparato por los diversos apasionados.

## Instalación de Batería y Adaptador

### Instalación de la batería

El producto puede usar batería con NP-F550/F750/F970, etc.

- Presione suavemente la pila hacia la dirección indicada y deslízala hacia la derecha (hacia la batería). La batería entrará 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 con cuidado.



Nota: Teniendo cuidado de no hacer caer la batería al interior.

### 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 tornillo de 1/4 del aparato. (2)
- Bloquee el dial del adaptador. (3)

4. Uso del adaptador: Primero, bloquee la perilla de dirección del adaptador (1), luego instale el adaptador en la zapata de contacto de la cámara y bloquee el disco giratorio del adaptador (2) para fijarlo en la cámara.

Nota: Se utiliza una cámara con flash incorporado de tipo emergente, debe tener en cuenta los siguientes:

1. Agujeros de desactivación del flash incorporados de la cámara. Si su cámara tiene función de flash automático incorporado, por favor desactive esta función.
2. Antes de utilizar el flash, por favor desconecte este dispositivo desde la cámara.

## 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 u 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 esto no lleva las funciones a prueba de agua, anti-splashes ni anti-poll.
- Está prohibido exponer el aparato bajo el sol durante mucho tiempo, o en un lugar cerca de alta temperatura durante mucho tiempo, al 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 para evitar un mal funcionamiento.
- Está prohibido deshechar el aparato junto con las basuras comunes.
- Traga mucho cuidado al usar el producto durante mucho tiempo, ya que la parte superior y el fondo de ventilación y las partes mecánicas 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.
- Si sigas normas prevenciones a usar el aparato en el avión o durante el proceso de despegue y aterrizaje de este.

## Identificación de Componentes

