

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:

- ③ 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.
- ④ 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.
- ⑤ 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.
- ⑥ 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.
- ⑦ 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.
- ⑧ Focusing function: Set the focus on the screen area.
- ⑨ De-squeeze function: Restores the compressed and deformed image of the camera, displaying the original proportion of the physical object.
- ⑩ 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.
- ⑪ Shortcut keys: Allows setting different shortcut keys according to customer preferences for one-touch settings without the need to enter menu configurations.
- ⑫ 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.
- ⑬ USB interface: Supports USB interface for upgrades and loading 3D LUT function files.
- ⑭ 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

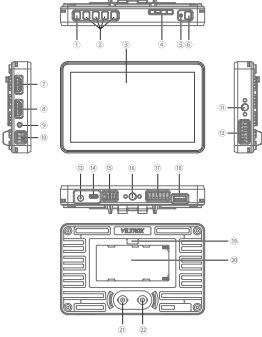
Operation precautions

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. The top, ventilation holes and metal parts of this device may become hot after it has been used for a long time. Please use it with care.
9. If the device is used in cold environments, horizontal lines or residual images may appear on the screen. This is not a malfunction. The screen will return to normal once the monitor warms up.
11. Please follow the regulations about the operation of this device on the airplane in the take-off and landing process of airplane.

2

Parts identification



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ① Back/Menu Button | ⑬ DC Port |
| ② Shortcut Key | ⑭ Type-C Port |
| ③ Display Screen | ⑮ Cooling Air Intake |
| ④ Fan Exhaust Vent | ⑯ 1/4 Screw Hole |
| ⑤ Indicator Light | ⑰ Cooling Air Intake |
| ⑥ Power Button | ⑱ USB Interface |
| ⑦ HDMI Input | ⑲ Battery Release Button |
| ⑧ HDMI Output | ⑳ Battery Slot |
| ⑨ Headphone Jack | ㉑ SDI Output |
| ⑩ Cooling Air Intake | ㉒ 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.

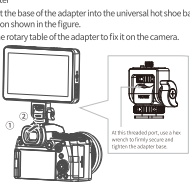
1. Insert the battery gently in the direction indicated, then slide it to the right (without releasing). A clicking sound indicates that the battery is securely in place.
2. To remove the battery, press and hold the battery release button while sliding the battery to the left, then remove it.



▲ 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)



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

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

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.

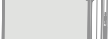
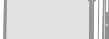


【Note】 When connecting the device to the camera via an HDMI high-definition signal cable, depending on the camera, the following may occur:
—The image may only be displayed on the device's screen, with no image shown on the camera's screen.

【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



7

【Wave form】

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

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

【Monitoring tool】

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

【Mark and composition】

	80%				85%		90%		93%		96%	
	Centra						Trisection					
	4:3			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		

【Image】

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

【System settings】

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

8

Troubleshooting

Necessary inspections should be carried out before sending the device for repair. Please contact your dealer if the device is still unable to work properly.

Fault	Causes and troubleshooting measures
Battery cannot be taken out	The battery is in power saving mode → press the battery release button, and then take out the battery.
This device has no power	The battery has run down → replace the battery. The power adapter (not accompanied) is disconnected. Please reconnect it properly.
This device cannot be mounted in camera	Incorrect type of adapter used; please select the correct adapter.
No images are displayed on the screen of this device	The camera is in power saving mode and some camera operations cannot be performed. Please press the shutter button halfway to exit the power saving mode. The HDMI or SDI high-definition signal cable is disconnected; or the signal source is not turned on. Please reconnect and set up correctly. When using a camera without a live view function, the captured images cannot be displayed on this device. Please refer to the instruction manual of camera for details.
No images are displayed on the screen of camera	This depends on the camera. When an HDMI high-definition signal cable is connected to this device, images may only be displayed on the screen of this device.
No sound can be heard	Please ensure that the volume of this device is not set to 0 before connecting. Please ensure. Make sure that the sound setting of camera is not set to OFF.
No photo can be captured	This depends on the camera. When it is connected to this device, it may sometimes switch to playback mode. Please switch the camera to capture mode before taking photos.
The screen is not clear outdoors	Block out the sun with a hood. Turn the backlight value of this device up.

Available signal format

This device supports the following signal formats:

System	Number of buses	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.

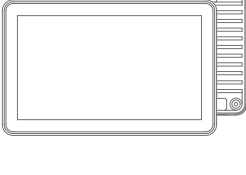
② Above data have been measured based on our measurement conditions. Designs or specifications will be changed without notice if any.

This manual is for reference only. The right to interpret this manual shall be owned by us.

10

DC-X3

6インチプロフェッショナル撮影モニター



この機器をご使用の際、必ず取扱説明書をよくお読みください。
今後の参考のために、本書を大切に保管してください。
内容を十分にご理解の上、正しくご使用ください。

深セン市廣影科技有限公司 実施基準: 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つけることを防ぐため、荒い布でハウジングを拭かないでください。
7. ハウジングがゴムやビニール製品と長時間接触する場合、ハウジング表面の塗装が損傷したり、剥がれたりする可能性があります。

機能紹介

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

製品特性:

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

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

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

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

◎ 疑似力率機能: 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。

◎ フォーカス機能: 画面領域にフォーカス設定を行います。

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

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

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

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

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

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

目次

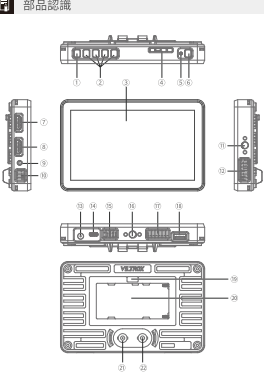
使用上のご注意	2
清掃	3
機能紹介	3
部品認識	4
バッテリーとアダプターの取付	5
ハイビジョン信号線の接続方法	6
フード	6
タッチスクリーン操作	7
メニュー機能	7
トラブルシューティング	9
利用可能な信号フォーマット	9
製品仕様	10
ファームウェアのアップグレード	10

使用上のご注意

この取扱説明書およびカメラの取扱説明書をよくお読みください。

1. この機器に対応したバッテリー又は電源アダプターを使用してください。
2. 画面上の均一性を保証するために、重いものが画面上に置かないでください。
3. この機器は、防水、防滴および防塵機能を備えていません。液体の近くに置かないでください。
4. 機器の変形や故障を避けるため、長時間で強い日差しに晒したり、高温場所の近くに置かないでください。
5. 機器の損傷を防ぐため、過度の振動が発生する場所に置かないでください。
6. 機器の故障を避けるため、電磁強度が高すぎる場所に置かないでください。
7. 砂やホコリの侵入を避けるために砂の多い場所に置かないでください。故障の原因となります。
8. この機器を一般商業物と一緒に廃棄しないでください。
9. 長時間の使用により、機器の上部、通気孔および金属部品が熱くなることがあります。ご注意ください。
10. 寒い環境で使用する場合は、画面上に水平線が発生するが、画像が残る場合があります。これは故障ではありません。モニターが暖かくなると正常な状態に戻ります。
11. 機内で使用する場合は、離着陸時は、この機器に関する機内規定を守ってください。

部品認識



- | | |
|---------------|---------------|
| ① 戻るキー/メニューキー | 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 |

ハイビジョン信号線の接続方法

HDMIハイビジョン信号線の接続

1. 付属のHDMI信号ケーブルを使用して、機器とカメラを接続します。
(HDMI信号ケーブルの長さが足りない場合は、別のサイズのHDMIケーブルを購入してください)
2. カメラと機器の電源スイッチをオンにすると、カメラのビューファインダーの画像が機器の画面に表示されます。カメラにHDMI出力設定機能がある場合は、AUTO(自動)または16:9に設定してください。



SDIハイビジョン信号線の接続 (別途購入必要)

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



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

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

フード

1. 機器をフードの2つのボトムブラケットに置き、ゆるくリッパックルを締める。と、フードが取り付けられます。
2. 連光カバー上方の2つの留め具を外に引き出して取り外します。



図のようにフードを開けたり閉じたりしてください:



ボタンを押して、遮光カバーが自動的に開きます。

バッテリーとアダプターの取付

バッテリーの取付

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

1. 示す方向に沿ってバッテリーを押し込み、右にスライドします (押したまま)。バッテリーが所定の位置に装着されると、カチッという音がします。
2. バッテリーの取出し。バッテリーリリースキーを押しながら、左にバッテリーをスライドして取り出します。



▲ 注: 取り外すときは、バッテリーを地面に落ちないように注意してください

アダプターの取付

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

2. アダプターの1/4ネジをデバイスの1/4ネジ穴に合わせます(②)

3. アダプターの止め輪をロックします。(③)

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



▲ 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。

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せん。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「動作注意」が現れ、「確認」を押すと表示ライトと画面が点灯します。



メニュー説明



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。 電源アダプター付属していないが切れている。正しく接続してください。
機器をカメラに接続できない	正しいアダプターを使用していない。正しいものを使用してください。
機器の画面に画像が表示されていない	カメラが省電力モードになっており、一部の操作を実行できない。シャッターボタンを押して、省電力モードを終了してください。 HDMI又はSDIハイビジョン信号線が切断されました。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である。詳細については、カメラの取扱説明書をご覧ください。
カメラの画面に画像が表示されていない	カメラによっては、機器にHDMI信号ケーブルを接続した場合、この機器の画面にしか映像が表示されない場合があります。
音がない	ヘッドホンを接続するときは、機器の音量がになっていないことを確認してください。カメラの音声設定がOFF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。写真を撮る前に、カメラを撮影モードに切り替えてください。
屋外で画面がはっきりと見えない	フードを使用して日光を遮断してください。画面のバックライト値を上げてください。

利用可能な信号フォーマット

この機器は、次の信号形式をサポートしています。

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

予告なくデザインや仕様を変更する場合がございます。

製品仕様

ディスプレイ	6インチIPS5タイプパネル
画面解像度	1920×1080
縦横比	16: 9
コントラスト	1000: 1
リフレッシュ周波数	60Hz
画面輝度	200cd/m ²
視野角	160°
画面歪度	360PP
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4K@30Hzまでサポート (4K: 3840×2160, 4096×2160)

ファームウェアのアップグレード

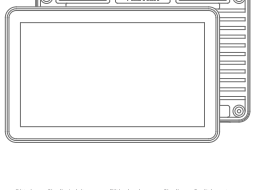
1. www.viltrox.comから最新のファームウェアをダウンロードします。
2. 最新のファームウェアを解凍してディスクに保存します。
3. モニターを開き、UディスクをモニターのUSBポートに挿入します。
4. メニューのシステム設定(⚙️)→システム→ファームウェアアップグレード→「確認」をクリックし、自動的にアップデート画面にジャンプします。
5. プログレスバーで読み込み進捗状況を確認し、読み込み完了後にシステムが自動的にオフになります。
6. 電源キーを押して再起動し、画面のプログレスバーで読み込み進捗状況を確認し、読み込み完了後にlogoが現れ、ファームウェアのアップデート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

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

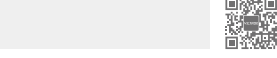
6-Zoll Professionaler Kameramonitor



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

Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.
Tel: +86-755-2877 9024
Email: info@viltrox.com
Adresse: Nr. 1207, 12/F, Gebäude B, Zhantao Gebäude, Minshi Straße, Bezirk Longhua, Stadt Shenzhen, Provinz Guangdong
Produktionsadresse: 3/F, Gebäude 1, Smayao Technologiepark, Nr. 52-1, Orangengartenstraße, Stadt Qichang, Bezirk Huayang, Stadt Huizhou, Provinz Guangdong, China

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



Reinigung

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

Einführung in die Funktionen

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

Produktmerkmale:

- 3D-LUT-Funktion:** Mit der 3D-LUT kann der stereoskopische Farbraum vollständig gesteuert werden, was das Farbdarstellungspotenzial des Monitors erheblich erweitert und zudem eine solide Grundlage für die WYSIWYG-Hardwarekalibrierung darstellt. Das Gerät kann 20 3D-LUT-Dateien über den USB-Anschluss laden.
- Audio-Spalten:** Überwachen Sie das Audiosignal innerhalb des HDMI- oder SDI-HDMI-Signals und schalten Sie in Echtzeit zwischen verschiedenen Wellenformen um.
- Gyroskopfunktion:** Dieses Gerät verfügt über eine Gyroskoperkennung, passt die Auf- und Ab-Richtung des Bildschirms an und kann das Bild automatisch spiegeln, ohne dass eine manuelle Einstellung erforderlich ist, wodurch die Nutzungserfahrung optimiert und verbessert wird und die Bedürfnisse der meisten Fotografen besser erfüllt werden.
- Helligkeitshistogramm:** Überwachen Sie die Helligkeit des eingehenden HDMI- oder SDI-HDMI-Signals, und erfassen und zeigen Sie den Helligkeitsänderungswert in Echtzeit entsprechend der Änderung des Bildes an.
- Pseudofarbefunktion:** 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.

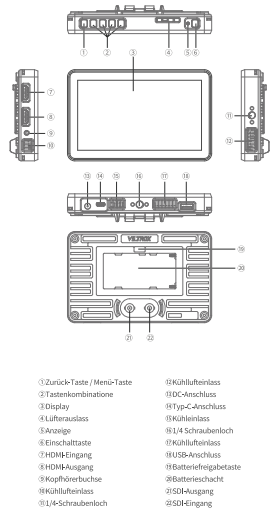
Gebrauchsanweisung.....	2
Reinigung.....	3
Einführung in die Funktionen.....	3
Identifizierung der Komponenten.....	4
Einsetzen der Batterie und des Adapters.....	5
Anschlussverfahren für HD-Signalkabel.....	6
Gegenlichtblende.....	6
Touchscreen-Bedienung.....	7
Menüfunktionen.....	7
Fehlersuche.....	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 Batterienotriegelungstaste gedrückt, schieben Sie die Batterie nach links und nehmen Sie sie heraus.

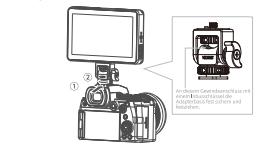


Anbringen des Adapters

- 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.



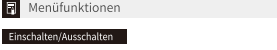
Laustärkeregelung: Wischen Sie auf der linken Seite des Bildschirms nach oben und unten, um die Lautstärke anzupassen.



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 „Betriebsentfernung“ 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) R25-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		
Horizontal umklappen	Vertikal umklappen		
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		
Volldbild		
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
Lautstärke	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)

OSD-Zeit: 5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

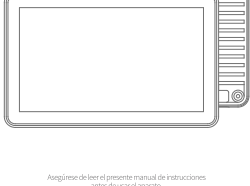
OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

OSD-Trans: Aus/Niedrig/Mittel/Hoch

OSD-Zeit: Aus/5/10/15/30

DC-X3

Monitor de cámara profesional de 6 pulgadas de alto brillo



Asegúrese de leer el presente manual de instrucciones antes de usar el aparato.

Conserve bien este manual para la consulta en el futuro. Use el aparato basándose en la comprensión plena del contenido en el manual.

Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.
Tel: +86-755-287779024

Correo electrónico: info@viltrox.com

Dirección: No. 1207, Piso 12, Edificio B, Torre Zhantao, Calle Minzhi, Distrito de Longhua, Ciudad de Shenzhen, Guangdong

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

Estándar ejecutivo: Q/JYKJ001-2019
Fax: 0755-2877 4730

Sitio web: www.viltrox.com



Limpieza

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

Presentación de Funciones

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

Características:

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

Instalación de Batería y Adaptador

Instalación de la batería

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

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



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

Instalación del adaptador

- Seleccione la dirección de instalación del adaptador según la forma de la zapata de la cámara. (1)



- Alinee el tornillo de 1/4 del adaptador con el orificio del tornillo de 1/4 del aparato. (2)



- Bloquee el dial del adaptador. (3)



- Uso del adaptador:

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



En este puerto roscado, que una Base Allen para asegurar y apriete firmemente la base del adaptador.

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

Operación de la Pantalla Táctil

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



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



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



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



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

Función de Menú

Encendido/Apagado

[Encendido]
Mantenga pulsado «6 botón de encendido» durante 3 segundos y suéltelo, el indicador luminoso se iluminará en verde y la pantalla se encenderá.

(* cuando hay señal, el semáforo está en verde; cuando no hay señal, el semáforo está en rojo).

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

Warning!
Confirm shutdown?

Cancel OK

Presentación del menú

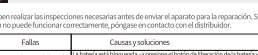
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



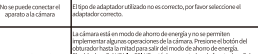
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



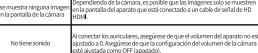
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



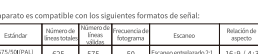
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



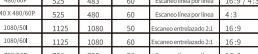
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



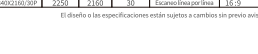
El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



El menú se muestra en la pantalla táctil. Seleccione el ícono que desea configurar.



Contenido

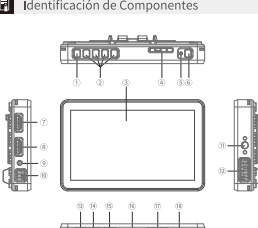
Precauciones de Uso.....	2
Limpieza.....	3
Presentación de Funciones.....	3
Identificación de Componentes.....	4
Instalación de Batería y Adaptador.....	5
Método de conexión del cable de señal de alta definición.....	6
Parasol.....	6
Operación de la Pantalla Táctil.....	7
Función de Menú.....	7
Soluciones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

Precauciones de Uso

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

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

Identificación de Componentes



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

Método de conexión del cable de señal de alta definición

Conexión de cable de señal de alta definición HDMI

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



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

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



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

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

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

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

Parasol

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



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



Pulse el botón y la capota se abrirá automáticamente.

Especificaciones del Producto

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

Interfaz de enchufe HDMI: Tipo A

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

Actualización de firmware

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

Nota: use una unidad USB en el formato FAT32 para actualizar.

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

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

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