



Pyro 5

Quick Guide

V1.0

Foreword

Thank you for choosing the Pyro 5 wireless high-definition video transmission system. This product features a 5.5-inch 1500nit high-brightness screen, the latest image codec technology, and 5G & 2.4G wireless transmission technology. It also incorporates camera control and proxy recording functions, allowing direct camera operation through the screen. It is suitable for various scenarios, including promotional videos, short films, short videos, TVC shooting, and other market segments.

EN Please read this Quick Guide carefully. We wish you a pleasant experience. To obtain Quick Guide information in other languages, please scan the QR code below.

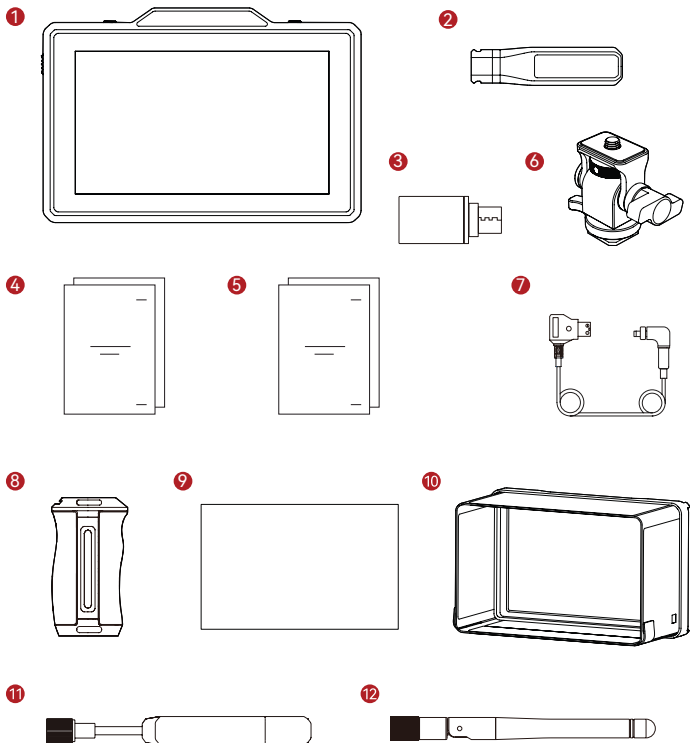


■ Key Features

- All-in-one solution integrates transmitter, receiver, and monitor functionalities.
- In Broadcast mode, one transmitter can connect to up to four receivers for monitoring. In Non-Broadcast mode, it supports up to four receivers for monitoring.
- Wireless transmission on 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands.
- Minimum latency of 60ms* in an interference-free environment (1080p60).
- 1,300ft (400m)* LOS range (1 TX + 2 RX)
- Supports proxy recording.
- Supports the analysis and import of 3D LUT.
- In TX mode, it supports HDMI (1080P) input and loop-out, SDI (1080P) input, and streaming.
- In RX mode, it supports HDMI (1080P) output.
- Flexible power supply options, including DC (locking) and NP-F batteries.
- Supports auto frequency hopping. A clear frequency channel is automatically chosen upon power-on.
- Extended battery life when working as a monitor with Wi-Fi transmission disabled.
- Camera Control
- Professional image analysis functions (Luma waveform, RGB Waveform, Vectorscope, Histogram)
- Various monitoring assist functions (Zebra Pattern, Focus Assist, False Color, Aspect Mark, Anamorphic, Crosshatch)

* The related data is based on Hollyland laboratory test results.

Configuration



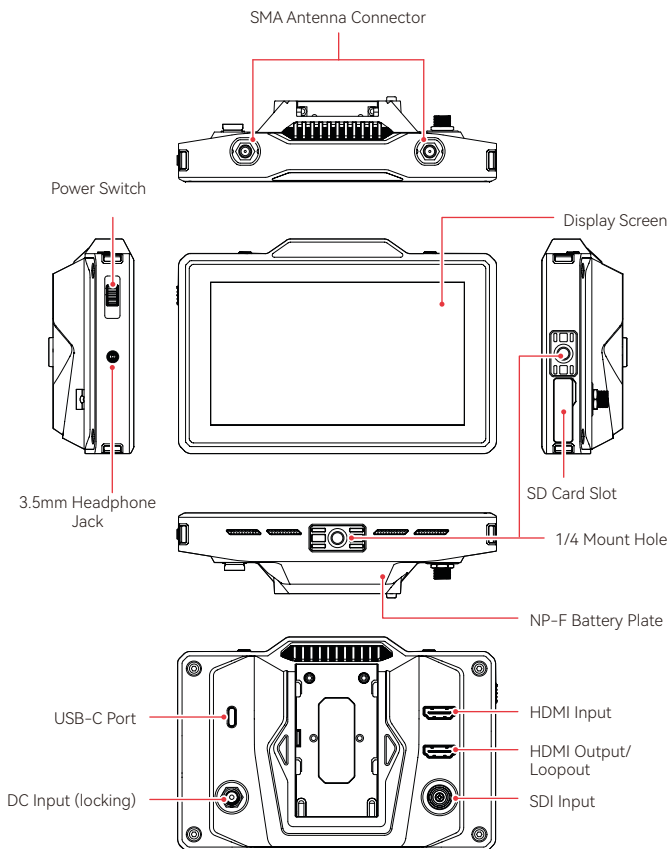
Configuration

SKU	Qty
① Pyro 5 Wireless Transceiving Monitor	1
② Easy-Install Short Antenna	2
③ USB-C OTG Adapter	1
④ Quick Guide & Packing List Card	1
⑤ Warranty Card & Compliance Information	1
⑥ Rotatable Cold Shoe Mount*	-
⑦ D-Tap to Locking DC Power Adapter Cable*	-
⑧ Side & Bottom Mounted Aluminum Handles*	-
⑨ Tempered Glass Screen Protector*	1
⑩ Monitor Hood*	-
⑪ Paddle Antenna (2.4 GHz and 5 GHz)*	-
⑫ Cylindrical Antenna (2.4GHz & 5GHz)*	-

Note:

1. The quantity of the items depends on the product configuration detailed in the packing list card.
2. You can buy accessories marked with an asterisk (*) from Hollyland's official website based on your needs.

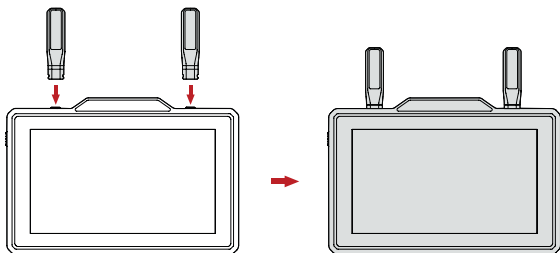
Product Overview



Installation

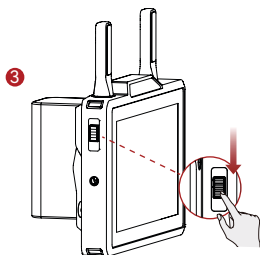
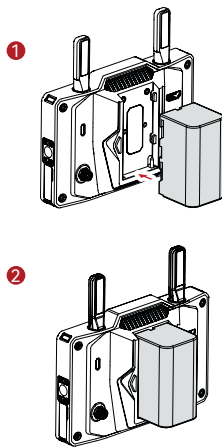
■ Antenna Installation

- Install the antenna at the indicated angle.



■ Battery Installation and Power On/Off

- Insert the battery (compatible with NP-F970 or similar series batteries).
- Slide the power switch downward to turn on the device.



Home Page Introduction

Overview



① Device Mode	⑩ LUT Name
② Current Channel (A: Auto Frequency Hopping Status*)	⑪ Image Analysis Functions
③ Current Group	⑫ SD Card
④ Number of Connected Receivers	⑬ Battery Level
⑤ Record	⑭ Headphone
⑥ Playback	⑮ USB Flash Drive
⑦ Scene Mode	⑯ Lock/Unlock Screen
⑧ Broadcast Mode	⑰ More Functions
⑨ Video Resolution	

*When enabled, the auto frequency hopping function will automatically change channels when encountering interference. In Broadcast mode, it takes around one second to change the channel. Otherwise, it takes a little longer.

Settings Interface Access

Wireless Information Area

Video Resolution Area

External Device Area



- **Wireless Settings:** Tap the wireless information area to access the wireless settings interface.
- **Display Settings:** Tap the video resolution area to access the display settings interface.
- **System Settings:** Tap the external device area to access the system settings interface.
- **Device Information:** Tap Device on the left side of any settings interface to access the device information interface.

Note:

After accessing a particular interface, simply tap the tabs on the left side of the screen to navigate through interfaces.

Home Page Introduction

In Transmitter Mode



- The number of connected receivers is displayed.
- When there is no video source, **NO VIDEO** is displayed. When there is video source, video resolution is displayed.
- When in Broadcast mode, R1, R2, R3, or R4 is displayed, corresponding to the number of connected receivers.
- The USB-C icon varies according to its actual usage state, such as upgrading, networking, streaming, and streaming interrupted.

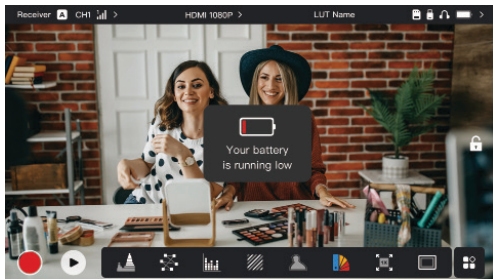
In Receiver Mode



- When disconnected, X is displayed at the signal strength area, and **NO VIDEO** is displayed.
- When connected, the devices number in the connection sequence with the transmitter and the signal strength are displayed.
- When there is video source, video resolution is displayed.

Home Page Introduction

Low Battery Notification



- When the battery level is low, a notification showing the current voltage value is displayed, and the battery icon turns red.

Functions Introduction



Waveform

Displays the horizontal representation of exposure levels in an image, clearly showing overexposed and underexposed areas.



Vectorscope

Displays color hues and their saturation levels in an image.



Focus Assist

Paints a highlight around in-focus edges with colored lines (red, green, blue, white or yellow), enabling fast and accurate focusing.



Crosshatch

Overlays a geometric grid pattern over an image with customizable rows and columns to display the image in nine grids, sixteen grids, or twenty-five grids.



3D LUTs

Allows you to preview the color processing result by importing LUTs via a USB flash drive.



Anamorphic

Restores image to its original aspect ratio, allowing you to correctly view images when using anamorphic lenses.



Histogram

Displays the proportional information of exposure levels in an image, clearly showing the overall exposure balance of the image.



Zebra Pattern

Displays a stripe pattern over a specific brightness range (IRE) on an image. You can adjust the upper IRE value and lower IRE value as needed.

Functions Introduction



False Color

Assigns different colors to areas of different brightness in an image to get quick exposure readings.



Aspect Mark

Defines the aspect ratio of an image by cropping certain parts on the corners of an image. The transparency ranges from 0 to 100. Supports the following aspect ratios: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1, and 2.35:1. You can also customize the aspect ratio.



Flip

Flips an image.

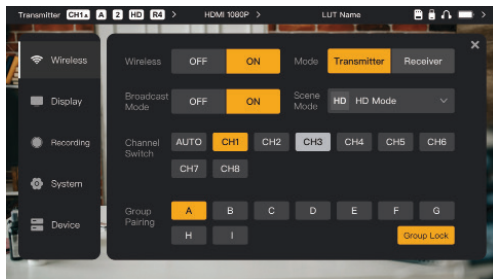


Zoom In

Supports 1–4x zoom-in. You can swipe across the screen to change the area to be zoomed in.

Settings Interface Introduction

Wireless Settings



Wireless Transmission

- Functional only in transmitter mode. Turning wireless transmission off disables Wi-Fi transmission, extending battery life.
- When wireless transmission is turned off, the device cannot be paired with a receiver. To pair with a receiver, turn wireless transmission back on, wait for the channel number to appear in the upper left corner, and then proceed with pairing.

Device Mode

- Switch between transmitter mode and receiver mode based on your needs.

Scene Mode

- HD Mode: Can lock onto 12M high bitrate to ensure high-definition image transmission.
- Smooth Mode: Dynamically adjusts the bitrate based on actual usage to balance image quality and latency.

Channel Switch

- Tap a channel number in the channel list to switch the channel.
- Tap AUTO to enable the auto frequency hopping feature.

Scan

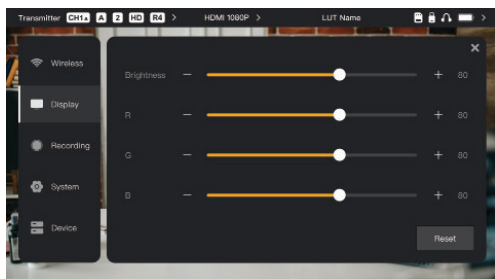
- Functional only in receiver mode. Tap **Scan** to view signal strength in the environment. The yellow bar in the scan result indicates the channel currently used by the device, the green bar indicates low-interference channels, and the red bar indicates strong-interference channels. It is recommended to use low-interference channels.
- Simply tap the bar to switch the channel.

Settings Interface Introduction

Pairing

- Perform pairing after the device is powered on and the channel number is displayed.
- Devices in the same group automatically pair.
- To use multiple sets simultaneously in the same location, each set must be assigned to a distinct group.

Display Settings



Brightness

- Adjust the brightness of the screen backlight from 0 to 100.
- The default value is 100.

R (RED)

- Adjust the red gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

G (GREEN)

- Adjust the green gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

B (BLUE)

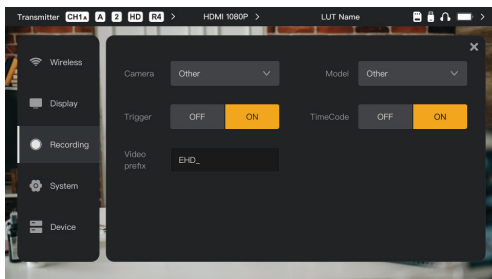
- Adjust the blue gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

Reset

- Reset all the parameters on the display settings interface to their default values.

Settings Interface Introduction

Recording



Camera Brand

- Video file name prefix can be entered in advance.
- Camera brand is initialized as "Other"; click the dropdown to select the corresponding brand.

Camera Model

- Camera model is initialized as "Other"; click the dropdown to select the corresponding model.

Trigger

- Trigger recording is enabled by default. When the "Trigger Recording" setting is activated, the monitor's recording function can be controlled by the camera's trigger signal.

Timecode

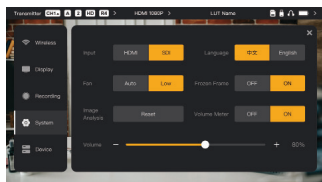
- Timecode is enabled by default.

Video File Prefix

- Video file name prefix can be entered in advance.

Settings Interface Introduction

System Settings



Input

- Tap HDMI or SDI to switch the input source.

Fan

- Switch the fan mode between Auto and Low.
- The default mode is Low.

Language

- Switch the language between Chinese and English.

Volume

- Adjust the output volume for headphone from 0 to 100.
- The default value is 50.

Reset

- Disable all image analysis functions.

Volume Meter

- Display the VU meter or not.
- Disabled by default.

Frozen Frame

- If enabled, the last frame after a transmission interruption is the final frame from the signal source.

Camera Control

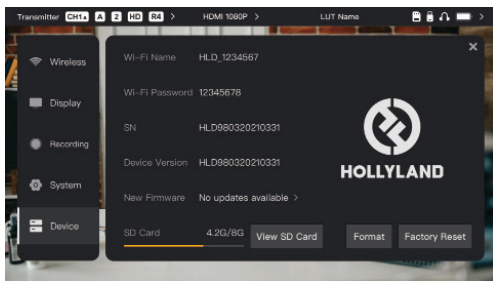


You can directly control your camera through the touchscreen, dynamically adjusting shutter, aperture, recording, focus, white balance, and ISO.

1. Change the remote control method in "Camera Settings" to "PC Remote Control." (Paths vary by model.)
2. Connect the camera to this device via HDMI to share video information. (Synchronized screens indicate a successful connection.)
3. Connect this device to the camera using a USB-C to USB-C cable.
4. Once connected, the device screen will automatically display camera control icons, such as shutter, aperture, recording, focus, white balance, and ISO. Tap the icons to adjust camera settings.

Settings Interface Introduction

Device Information



- When in transmitter mode, display WIFI name and password for quick connection to the APP.
- The serial number (SN) and version information of the device are displayed.
- Tap **Factory Reset** to reset all the device parameters to their default values.
- The version information of the latest firmware (if available) is displayed.
- Check the current memory of the SD card and tap View SD Card for file management operations.

Device Upgrade

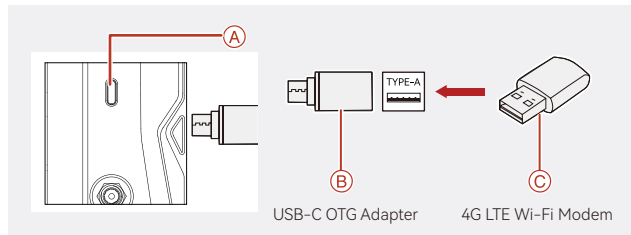
1. Copy the upgrade file to a USB flash drive or SD card.
2. Insert the USB flash drive or SD card to the device.
3. Tap **Confirm** in the on-screen prompt, or tap the latest version number and then tap **Confirm** to start the upgrade process.
4. After the upgrade process is complete, the device restarts automatically.

Note:

- a. Do not power off the device during the upgrade process.
- b. Use a USB flash drive formatted as FAT32 or NTFS.
- c. Ensure that wireless transmission is turned on during the upgrade process.

Streaming and App

Transmitter Mode Streaming Introduction



1. Connect the wireless network card to the device using a USB-C OTG Adapter.
2. Observe whether there is any change in the USB-C icon.
3. Enter the streaming address through the Hollyview app, and start streaming.

App Download and Connection

1. Download

The app HollyView is available for download on Hollyland's official website. Android users can download the app from the Google Play Store and other App Stores, while iOS users can download it from the App Store.



2. Connection

To connect to the device, access the Wi-Fi connection interface on your mobile phone, tap the one named HLD plus device ID number, and enter the password (default password: 12345678). After successful connection, you can use the app to monitor.

Specifications

	Transmitter Mode	Receiver Mode
Input Port	HDMI 1.4b 3G-SDI IN	/
Output Port	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Audio-Video Parameters	Color Depth Capability	HDMI Input: YUV422/YUV444 8BIT
	Input Audio Format	HDMI 1.4b 8-Channel
	Output Audio Format	HDMI 1.4b 8-Channel
Antenna	SMA Male	
Power Input	DC Input (2.0mm core socket)	
Headphone Jack	3.5mm	
Upgrade Port	USB-C (USB 2.0 OTG) / SD Card Slot	
Screen Size	5.5" Touchscreen	
Screen Resolution	1920*1080 pixels	
Color Gamut	Rec.709	
Aspect Ratio	16: 9	
Screen Brightness	1,500 nits	
Contrast Ratio	1000:1	
Power Input Voltage	NPF: 6V~16V DC-in: 10~18V DC	
Video Processing Technology	Video Bitrate	Maximum 12 Mbps
	Video Encoding Format	H.264
Power Consumption	<16.5W	<14W
Net Weight	≈ 410g (14.5oz)	
Dimensions	(L×W×H): 151.6×102.3×40.5mm	
Operating Frequency	• 5.150-5.250GHz • 2.412~2.484GHz • 5.250-5.350GHz • 5.470-5.600GHz • 5.600-5.725GHz • 5.725-5.850GHz	
Transmit Power	< 23dBm	/

Specifications

Receiver Sensitivity	/	Unicast: -85dBm; Broadcast: -80dBm
Transmission Latency	≈ 60ms (Tested in a laboratory environment with 1080P60)	
Bandwidth	Unicast: 20MHz; Broadcast: 40MHz	
Operating Temperature	- 10°C - 45°C	
Storage Temperature	- 40°C - 45°C	

HDMI Input	HDMI Loopout/Output
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60

SDI Input	HDMI Loopout/Output
1080p50/59.94/60 (Level A)	1080p50/59.94/60(Level A)
1080p50/59.94/60 (Level B)	
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080psf23.98/24	1080psf23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* Note: Due to differences in various countries and regions, there may be variations in the operating frequency band and wireless transmit power of the product. For details, please refer to local laws and regulations.

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Statement:

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

Trademark Statement:

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Note:

Due to product version upgrades or other reasons, this Quick Guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express or implied.

Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir choisi le système de transmission vidéo haute définition sans fil Pyro 5.

Ce produit est doté d'un écran de 5,5 pouces à haute luminosité (1 500 nits), de la dernière technologie de codec d'image et de la technologie de transmission sans fil 5G et 2.4G. Il intègre également des fonctions de contrôle de caméra et d'enregistrement proxy, ce qui permet d'utiliser directement la caméra au moyen de l'écran. Il convient à divers scénarios, notamment les vidéos promotionnelles, les courts métrages, les vidéos courtes, les tournages de spot TV et d'autres segments du marché.

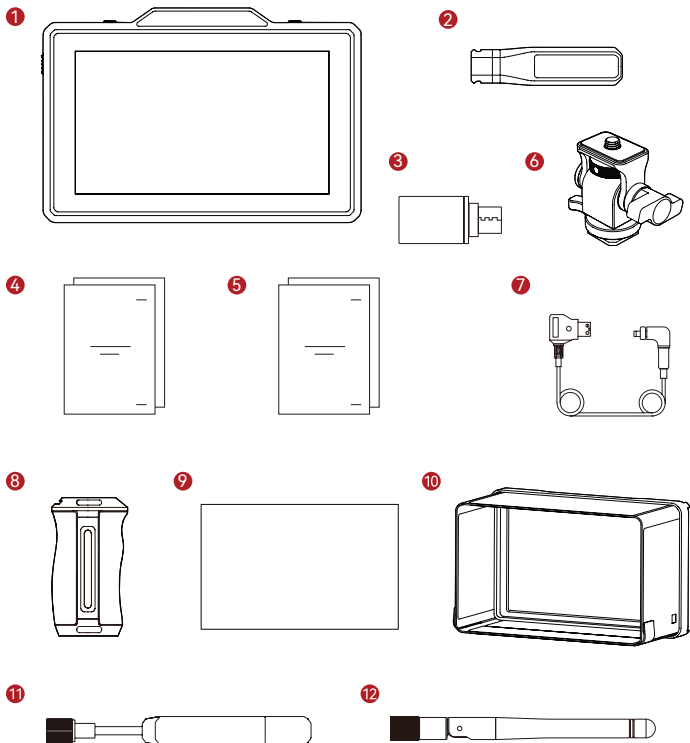
[FR] Veuillez lire attentivement ce guide rapide. Nous vous souhaitons une agréable expérience. Pour obtenir des informations sur le guide rapide dans d'autres langues, veuillez scanner le code QR ci-dessous.



■ Caractéristiques principales

- La solution tout-en-un intègre les fonctionnalités de l'émetteur, du récepteur et du moniteur.
- En mode diffusion, un émetteur peut connecter jusqu'à quatre récepteurs dédiés à la surveillance. En mode de non-diffusion, il prend en charge jusqu'à quatre récepteurs pour la surveillance.
- Transmission sans fil sur les bandes de fréquences de 2,4 GHz et 5 GHz.
- Latence minimale de 60 ms dans un environnement sans interférences (1080p60).
- Portée LOS de 400 m* (1 TX + 2 RX)
- Prise en charge de l'enregistrement proxy.
- Prise en charge de l'analyse et de l'importation de LUT 3D.
- En mode TX, il prend en charge l'entrée et la sortie en boucle HDMI (1080P), l'entrée SDI (1080P) et la diffusion en continu.
- En mode RX, il prend en charge la sortie HDMI (1080P).
- Options d'alimentation flexibles, y compris l'alimentation continue (verrouillable) et les batteries NP-F.
- Prend en charge le saut de fréquence automatique. Un canal de fréquence libre est automatiquement choisi lors de la mise sous tension.
- Autonomie de batterie prolongée lorsque le moniteur fonctionne avec la transmission vidéo Wi-Fi désactivée.
- Contrôle de la caméra
- Fonctions professionnelles d'analyse d'images (forme d'onde Luma, forme d'onde RVB, vecteurscope et histogramme)
- Diverses fonctions d'aide au contrôle (motif zébré, aide à la mise au point, fausse couleur, marque de format d'image, anamorphose, hachures)
* Les données y afférentes sont basées sur les résultats des tests effectués par le laboratoire Hollyland.

Configuration



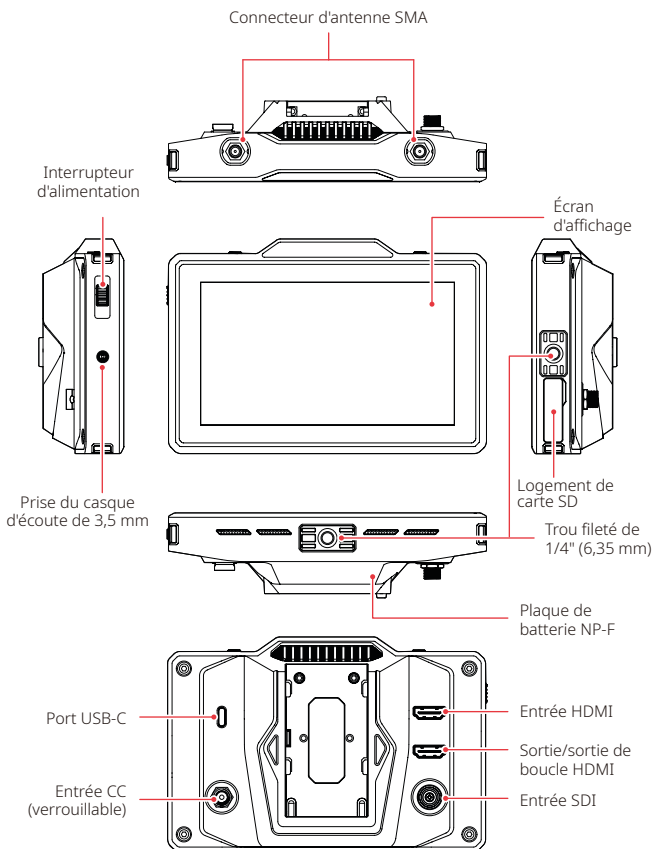
Configuration

SKU	Qté
① Moniteur d'émission-réception sans fil Pyro 5	1
② Antenne courte facile à installer	2
③ Adaptateur OTG USB-C	1
④ Guide rapide et carte de contenu de l'emballage	1
⑤ Carte de garantie et informations relatives à la conformité	1
⑥ Griffe porte-accessoires rotative	-
⑦ Câble adaptateur de courant D-Tap vers CC verrouillable	-
⑧ Poignées en aluminium montées sur le côté et en bas*	-
⑨ Protège-écran en verre trempé	1
⑩ Capot du moniteur*	-
⑪ Antenne à palette (2,4 GHz et 5 GHz)*	-
⑫ Antenne cylindrique (2,4 GHz et 5 GHz)	-

Remarque :

1. La quantité d'articles dépend de la configuration du produit détaillée sur la carte indiquant le contenu de l'emballage.
2. Vous pouvez acheter les accessoires marqués d'un astérisque (*) sur le site officiel de Hollyland en fonction de vos besoins.

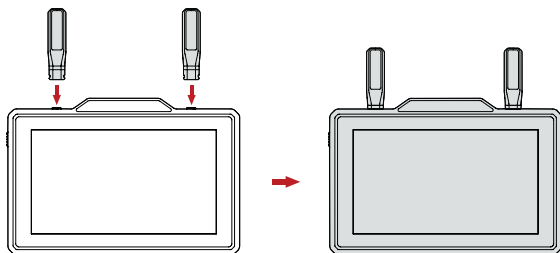
Aperçu du produit



Installation

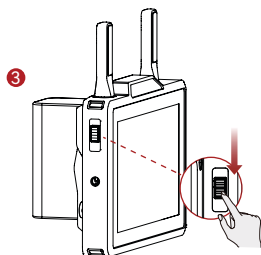
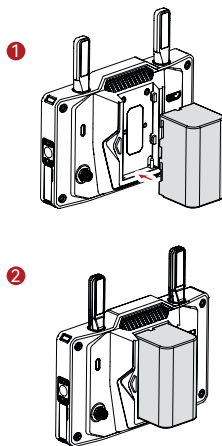
■ Installation de l'antenne

- Installez l'antenne à l'angle indiqué.



■ Installation de la batterie et mise sous tension/hors tension

- Insérez la batterie (compatible avec les batteries NP-F970 ou similaires).
- Faites glisse l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'appareil.



Présentation de la page d'accueil

Aperçu



① Mode de l'appareil	⑩ Nom LUT
② Canal actuel (A : état du saut de fréquence automatique*)	⑪ Fonctions d'analyse d'images
③ Groupe actuel	⑫ Carte SD
④ Nombre de récepteurs connectés	⑬ Niveau de la batterie
⑤ Enregistrement	⑭ Casque d'écoute
⑥ Lecture	⑮ Clé USB
⑦ Mode Scénario	⑯ Verrouiller/déverrouiller l'écran
⑧ Mode Diffusion	⑰ Plus de fonctions
⑨ Résolution vidéo	

*Lorsqu'une fonction de saut de fréquence automatique est activée, elle change automatiquement de canal en cas d'interférences. En mode Diffusion, il faut environ une seconde pour changer de canal. Sinon, cela prend un peu plus de temps.

Accès à l'interface des paramètres

Zone des informations
sans fil

Zone de la résolution
vidéo

Zone des dispositifs
externes



- **Paramètres sans fil** : appuyez sur la zone d'informations sans fil pour accéder à l'interface des paramètres sans fil.
- **Paramètres d'affichage** : appuyez sur la zone de résolution vidéo pour accéder à l'interface des paramètres d'affichage.
- **Paramètres du système** : appuyez sur la zone de l'appareil externe pour accéder à l'interface des paramètres du système.
- **Informations sur l'appareil** : appuyez sur Device sur le côté gauche de n'importe quelle interface de paramétrage pour accéder à l'interface d'informations sur l'appareil.

Remarque :

Après avoir accédé à une interface particulière, il suffit d'appuyer sur les onglets situés à gauche de l'écran pour naviguer entre les interfaces.

Présentation de la page d'accueil

■ En mode émetteur



- Le nombre de récepteurs connectés s'affiche.
- En l'absence de source vidéo, **NO VIDEO** s'affiche à la place. Lorsqu'il y a une source vidéo, la résolution vidéo est affichée.
- En mode diffusion, R1, R2, R3 ou R4 s'affiche, correspondant au nombre de récepteurs connectés.
- L'icône USB-C peut être différente en fonction de l'état d'utilisation, comme la mise à niveau, la mise en réseau, la diffusion en continu et la diffusion en continu interrompue.

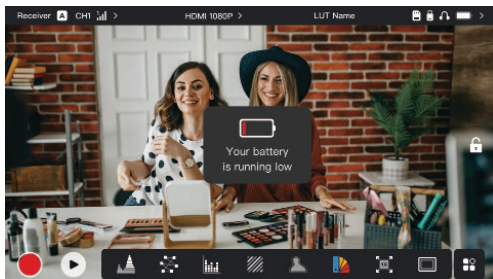
■ En mode récepteur



- En cas de déconnexion, X s'affiche dans la zone d'intensité du signal et **NO VIDEO** s'affiche.
- Lorsqu'une connexion est établie, le numéro de l'appareil dans la séquence de connexion avec l'émetteur et l'intensité du signal s'affichent.
- Lorsqu'il y a une source vidéo, la résolution vidéo est affichée.

Présentation de la page d'accueil

■ Notification de batterie faible



- Lorsque le niveau de la batterie est faible, une notification indiquant la valeur de la tension actuelle s'affiche et l'icône de la batterie devient rouge.

Présentation des fonctions



Forme d'onde

Affiche la représentation horizontale des niveaux d'exposition d'une image, montrant clairement les zones surexposées et sous-exposées.



Vecteurscope

Affiche les teintes de couleur et leur niveau de saturation dans une image.



Aide à la mise au point

Dessine des lignes colorées (rouges, vertes, bleues, blanches ou jaunes) autour des bords de la zone de mise au point, ce qui permet une mise au point très rapide et très précise.



Hachures

Superpose un motif de grille géométrique à une image avec des lignes et des colonnes personnalisables pour afficher l'image en neuf grilles, seize grilles ou vingt-cinq grilles.



Tables de correspondance 3D

Permet de prévisualiser le résultat du traitement des couleurs en important les tables de correspondance à partir d'une clé USB.



Anamorphique

Restaure le format d'origine de l'image, ce qui permet de visualiser correctement les images lorsque des objectifs anamorphiques sont utilisés.



Histogramme

Affiche les informations relatives aux proportions des niveaux d'exposition d'une image, montrant clairement l'équilibre général de l'exposition de l'image.



Motif zébré

Affiche un motif de bandes sur une plage de luminosité spécifique (IRE) sur une image. Vous pouvez régler la valeur IRE supérieure et la valeur IRE inférieure selon vos besoins.

Présentation des fonctions



Fausse couleur

Attribue des couleurs différentes aux zones de luminosité différente d'une image pour obtenir une lecture rapide de l'exposition.



Marquage de format

Définit le rapport hauteur/largeur d'une image en recadrant certaines parties dans les coins d'une image. La transparence est comprise entre 0 et 100. Prend en charge les formats d'image suivants : 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 et 2,35:1. Vous pouvez également personnaliser le format d'image.



Basculement

Retourne une image.

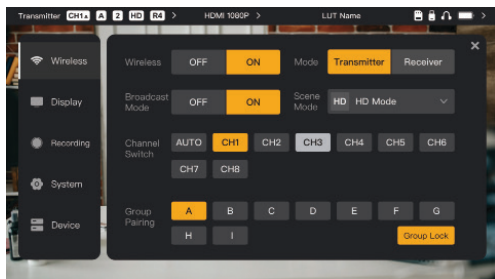


Zoom avant

Prend en charge les zooms avant de à 1 à 4x. Vous pouvez balayer l'écran pour modifier la zone à agrandir.

Présentation de l'interface des paramètres

Paramètres sans fil



Transmission sans fil

- Fonctionne uniquement en mode émetteur. La désactivation de la transmission sans fil désactive la transmission Wi-Fi, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie.
- Lorsque la transmission sans fil est désactivée, l'appareil ne peut pas être appairé à un récepteur. Pour appairer avec un récepteur, réactivez la transmission sans fil, attendez que le numéro de canal apparaisse dans le coin supérieur gauche, puis procédez à l'appairage.

Mode de l'appareil

- Passe du mode émetteur au mode récepteur en fonction de vos besoins.

Mode Scénario

- Mode HD : il peut se verrouiller sur un débit binaire élevé de 12 Mbit/s pour assurer la transmission d'images haute définition.
- Mode Lisse : il ajuste dynamiquement le débit binaire en fonction de l'utilisation réelle afin d'équilibrer la qualité de l'image et la latence.

Changement de canal

- Appuyez sur un numéro de canal dans la liste des canaux pour en changer.
- Appuyez sur AUTO pour activer la fonction de saut de fréquence automatique.

Scanner

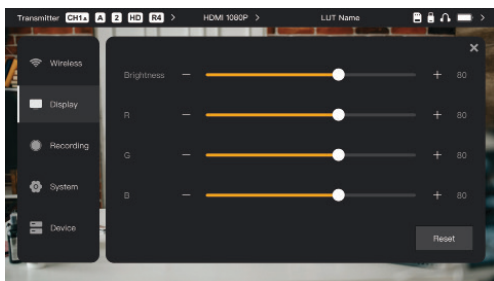
- Fonctionne uniquement en mode récepteur. Appuyez sur **Scan** pour afficher l'intensité du signal dans l'environnement. La barre jaune dans le résultat de la recherche indique le canal actuellement utilisé par l'appareil, la barre verte indique les canaux à faible interférence et la barre rouge indique les canaux à forte interférence. Il est recommandé d'utiliser des canaux à faibles interférences.
- Il suffit d'appuyer sur la barre pour changer de chaîne.

Présentation de l'interface des paramètres

Appairage

- Procède à l'appairage une fois que l'appareil est allumé et que le numéro de canal est affiché.
- Les appareils d'un même groupe sont automatiquement appairés.
- Pour utiliser plusieurs postes simultanément au même endroit, chaque poste doit être attribué à un groupe distinct.

Paramètres de l'affichage



Luminosité

- Règle la luminosité du rétroéclairage de l'écran entre 0 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

R (ROUGE)

- Règle le gain de rouge de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

G (VERT)

- Règle le gain de vert de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

B (BLEU)

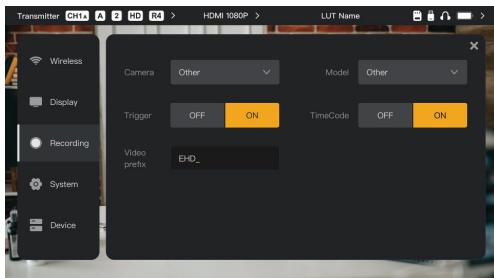
- Règle le gain de bleu de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

Réinitialiser

- Réinitialise tous les paramètres de l'interface des réglages de l'écran à leurs valeurs par défaut.

Présentation de l'interface des paramètres

■ Enregistrement



Marque de la caméra

- Le préfixe du nom du fichier vidéo peut être saisi à l'avance.
- La marque de la caméra est initialisée comme « Other » ; cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la marque correspondante.

Modèle de caméra

- Le modèle de la caméra est initialisé comme « Other » ; cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le modèle correspondant.

Trigger

- L'enregistrement par déclenchement est activé par défaut. Lorsque le paramètre « Trigger Recording » est activé, la fonction d'enregistrement du moniteur peut être contrôlée par le signal de déclenchement de la caméra.

Timecode

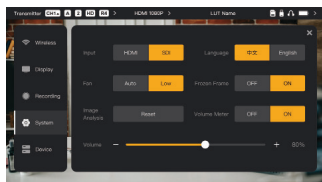
- Le code temporel est activé par défaut.

Préfixe du fichier vidéo

- Le préfixe du nom du fichier vidéo peut être saisi à l'avance.

Présentation de l'interface des paramètres

Réglages du système



Entrée

- Appuyez sur HDMI ou SDI pour changer de source d'entrée.

Fan

- Change le mode de ventilation entre Auto et Low.
- Le mode par défaut est Low.

Langue

- Change la langue de l'appareil entre le chinois et l'anglais.

Volume

- Règle le volume de sortie du casque entre 0 et 100.
- La valeur par défaut est 50.

Réinitialiser

- Désactive toutes les fonctions d'analyse d'image.

Vu-mètre

- Affiche ou non le VU-mètre.
- Désactivé par défaut.

Images figées

- Si cette fonction, la dernière image après une interruption de transmission est la dernière image provenant de la source du signal.

Contrôle de la caméra

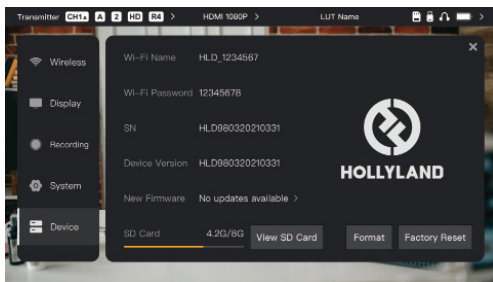


Vous pouvez contrôler directement votre caméra via l'écran tactile, en réglant dynamiquement l'obturbateur, l'ouverture, l'enregistrement, la mise au point, la balance des blancs et la sensibilité ISO.

1. Changez la méthode de contrôle à distance dans « Camera Settings » en « PC Remote Control ». (Les chemins d'accès varient selon le modèle.)
2. Connectez la caméra à cet appareil via HDMI pour partager des informations vidéo. (La synchronisation des écrans indique que la connexion a réussi.)
3. Connectez cet appareil à la caméra à l'aide d'un câble USB-C vers USB-C.
4. Une fois connecté, l'écran de l'appareil affiche automatiquement les icônes de contrôle de la caméra, telles que l'obturbateur, l'ouverture, l'enregistrement, la mise au point, la balance des blancs et l'ISO. Appuyez sur les icônes pour régler les paramètres de la caméra.

Présentation de l'interface des paramètres

Informations sur l'appareil



- En mode émetteur, affiche le nom et le mot de passe Wi-Fi pour une connexion rapide à l'application.
- Le numéro de série (SN) et les informations sur la version de l'appareil sont affichés.
- Appuyez sur **Factory Reset** pour réinitialiser tous les paramètres de l'appareil à leurs valeurs par défaut.
- Les informations relatives à la version du dernier micrologiciel (si disponible) s'affichent.
- Vérifiez la mémoire actuelle de la carte SD et appuyez sur View SD Card pour les opérations de gestion de fichiers.

Mise à jour de l'appareil

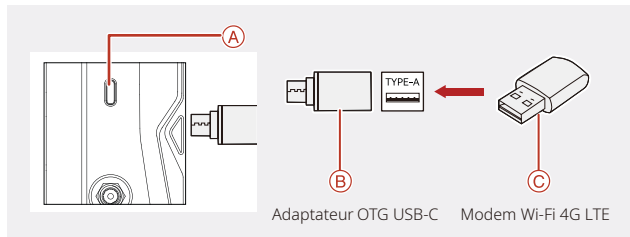
1. Copiez le fichier de mise à jour sur une clé USB ou une carte SD.
2. Insérez la clé USB ou la carte SD dans l'appareil.
3. Appuyez sur **Confirm** dans l'invite qui s'affiche à l'écran, ou tapez sur le dernier numéro de version, puis appuyez sur **Confirm** pour lancer le processus de mise à niveau.
4. Une fois le processus de mise à niveau terminé, l'appareil redémarre automatiquement.

Remarque :

- a. N'éteignez pas l'appareil pendant le processus de mise à jour.
- b. Utilisez une clé USB formatée en FAT32 ou NTFS.
- c. Assurez-vous que la transmission sans fil est activée pendant le processus de mise à niveau.

Diffusion et application

Présentation de la diffusion en continu en mode émetteur



1. Connectez la carte réseau sans fil à l'appareil à l'aide d'un adaptateur OTG USB-C.
2. Observez si l'icône USB-C change.
3. Saisissez l'adresse de diffusion en continu via l'application Hollyview et commencez la diffusion en continu.

Téléchargement et connexion de l'application

1. Téléchargement

L'application HollyView peut être téléchargée sur le site officiel de Hollyland. Les utilisateurs d'Android peuvent télécharger l'application à partir de Google Play Store et d'autres App Stores, tandis que les utilisateurs d'iOS peuvent la télécharger à partir d'App Store.



2. Connexion

Pour vous connecter à l'appareil, accédez à l'interface de connexion Wi-Fi sur votre téléphone portable, appuyez sur le nom HLD et le numéro d'identification de l'appareil, puis entrez le mot de passe (mot de passe par défaut : 12345678). Une fois la connexion réussie, vous pouvez utiliser l'application pour surveiller.

Spécifications

	Mode émetteur	Mode récepteur
Port d'entrée	HDMI 1.4 b ENTRÉE 3G-SDI	/
Port de sortie	Sortie en boucle HDMI 1.4b	HDMI 1.4 b
Paramètres audio-vidéo	Capacité de profondeur de couleur	Entrée HDMI : YUV422/ YUV444 8BIT
	Format audio de l'entrée	HDMI 1.4b 8 canaux
	Format audio de la sortie	HDMI 1.4b 8 canaux
Antenne	SMA mâle	
Entrée d'alimentation	Entrée CC (prise à noyau de 2,0 mm)	
Prise casque	3,5 mm	
Port de mise à niveau	USB-C (USB 2.0 OTG) / Logement pour carte SD	
Taille de l'écran	Écran tactile de 5,5 pouces	
Résolution de l'écran	1920 * 1080 pixels	
Gamme de couleurs	Rec.709	
Format d'image	16:9	
Luminosité de l'écran	1 500 nits	
Rapport de contraste	1000:1	
Tension d'alimentation	NPF : 6 V~16 V Entrée CC : 10-18 V CC	
Technologie de traitement vidéo	Débit binaire vidéo	12 Mbit/s maximum
	Format d'encodage vidéo	H.264
Consommation électrique	<16,5 W	<14 W
Poids net	≈ 410 g	
Dimensions	(L×L×H) : 151,6 × 102,3 × 40,5 mm	
Fréquence de fonctionnement	• 5,150-5,250 GHz • 2,412-2,484 GHz • 5,250-5,350 GHz • 5,470-5,600 GHz • 5,600-5,725 GHz • 5,725-5,850 GHz	

Spécifications

Puissance d'émission	< 23 dBm	/
Sensibilité du récepteur	/	Monodiffusion : -85 dBm ; Diffusion : -80 dBm
Latence de transmission	≈ 60 ms (testé en laboratoire à 1080P60)	
Bande passante	Monodiffusion : 20 MHz ; Diffusion : 40 MHz	
Température de fonctionnement	-10 °C – 45 °C	
Température de stockage	-40 °C – 45 °C	

Entrée HDMI	Sortie/Sortie en boucle HDMI
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60

Entrée SDI	Sortie/Sortie en boucle HDMI
1080p 50/59,94/60 (niveau A)	1080p 50/59,94/60 (niveau A)
1080p 50/59,94/60 (niveau B)	
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i 50/59,94/60
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60

* Remarque : en raison des différences entre les pays et les régions, il peut y avoir des variations dans la bande de fréquences de fonctionnement et la puissance d'émission sans fil du produit. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit ou que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance Hollyland par les moyens suivants :



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Déclaration :

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

Déclaration de marque de commerce :

Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Remarque :

En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce guide rapide sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations, recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des drahtlosen HD-Videoübertragungsgeräts Pyro 5 entschieden haben.

Dieses Produkt verfügt über einen 5,5-Zoll-Bildschirm mit hoher Helligkeit (1500 nit), modernste Bildcodec-Technologie sowie drahtlose 5G- und 2,4G-Übertragung. Außerdem bietet es Kamerasteuerung und Proxy-Aufnahmefunktionen, die die direkte Kamerasteuerung über den Bildschirm ermöglichen. Es eignet sich für verschiedene Szenarien, darunter Werbevideos, Kurzfilme, Kurzvideos, TVC-Dreharbeiten und andere Marktsegmente.

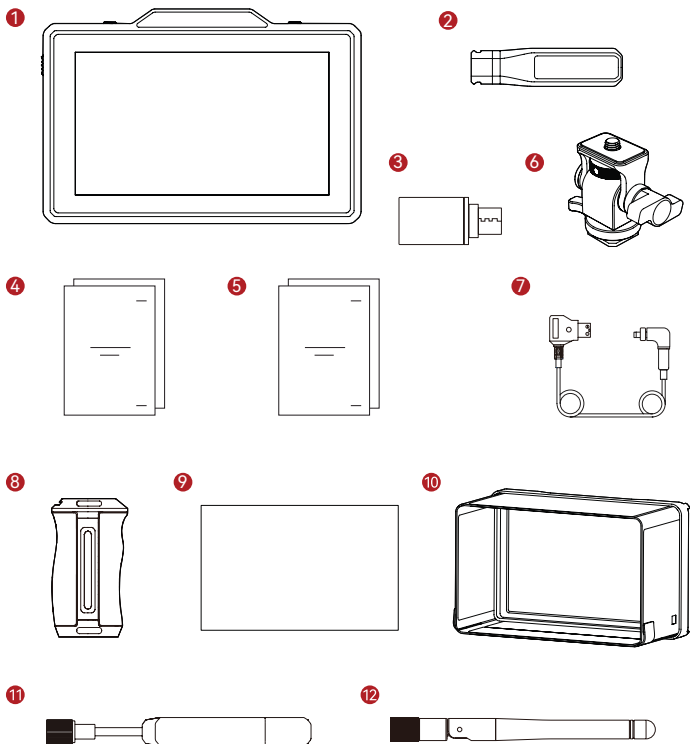
[DE] Lesen Sie sich diese Kurzanleitung sorgfältig durch. Wir hoffen, dass dieses Produkt all Ihren Erwartungen gerecht wird. Sollten Sie die Kurzanleitung in weiteren Sprachen benötigen, können Sie den unten abgebildeten QR-Code scannen.



■ Hauptmerkmale

- Die Komplettlösung integriert Sender-, Empfänger- und Überwachungsfunktionen.
 - Im Broadcast-Modus kann ein Sender zur Überwachung mit bis zu vier Empfängern verbunden werden. Im Nicht-Broadcast-Modus unterstützt es bis zu vier Empfänger zur Überwachung.
 - Die Drahtlosübertragung kann über das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband erfolgen.
 - Mindestlatenz von 60 ms* in einer störungsfreien Umgebung (1080p60).
 - 400 m x LOS-Reichweite (1 TX + 2 RX)
 - Unterstützt Proxy-Aufzeichnung.
 - Unterstützt die Analyse und den Import von 3D-LUTs.
 - Im TX-Modus unterstützt es HDMI-Eingang (1080P) und Loop-Ausgang, SDI-Eingang (1080P) und Streaming.
 - Im RX-Modus unterstützt es HDMI-Ausgang (1080P).
 - Flexible Stromversorgungsoptionen, einschließlich DC (verriegelnd) und NP-F-Akkus.
 - Unterstützt das adaptive Frequenzsprungverfahren. Beim Einschalten wird automatisch ein freier Frequenzkanal ausgewählt.
 - Verlängerte Akkulaufzeit bei Betrieb als Monitor mit deaktivierter WLAN-Übertragung.
 - Kamerasteuerung
 - Professionelle Bildanalysefunktionen (Luma-Wellenform, RGB-Wellenform, Vektorskop und Histogramm)
 - Verschiedene Überwachungsfunktionen (Zebamuster, Fokus-Hilfe, Falsche Farbe, Bildseitenmarkierung, Anamorph, Schraffur)
- * Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

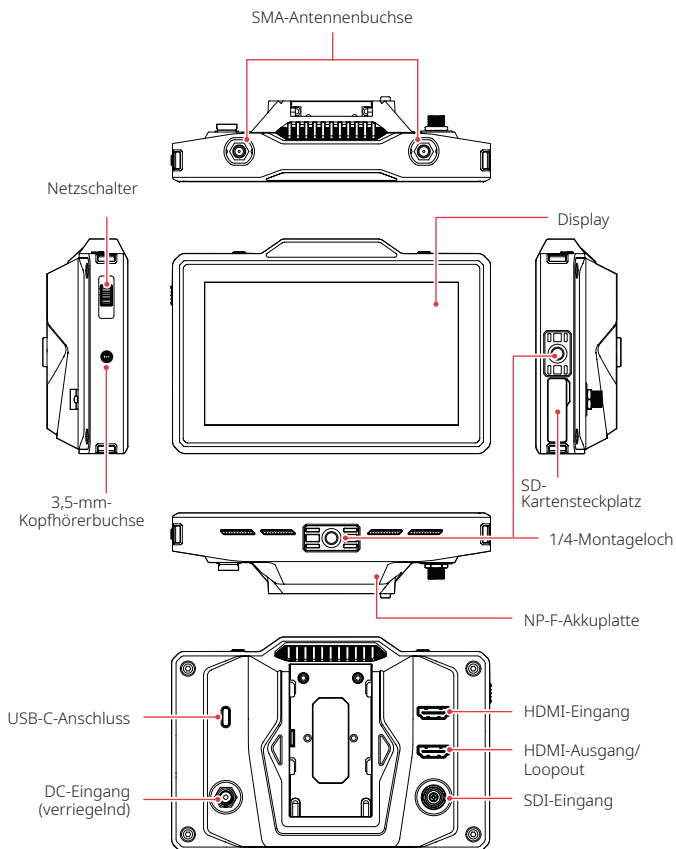
Konfiguration



SKU	Menge
① Drahtloser Transceiver-Monitor Pyro 5	1
② Einfach zu installierende Kurzantenne	2
③ USB-C OTG-Adapter	1
④ Kurzanleitung und Packlisten-Karte	1
⑤ Garantiekarte und Informationen zur Konformität	1
⑥ Drehbare Cold-Shoe-Halterung*	-
⑦ D-Tap auf DC-Verriegelungskabel für das Netzteil*	-
⑧ Seitlich und unten montierte Aluminiumgriffe*	-
⑨ Bildschirmschutz aus gehärtetem Glas*	1
⑩ Monitorabdeckung*	-
⑪ Paddelantenne (2,4 GHz und 5 GHz)*	-
⑫ Zylindrische Antenne (2,4 GHz und 5 GHz)*	-

Hinweis:

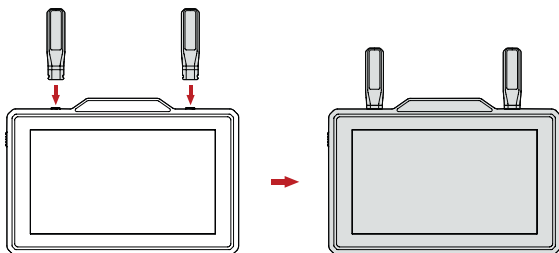
1. Die Stückzahl der verschiedenen Komponenten ist von der Produktkonfiguration abhängig, die auf der Karte mit der Packliste angegeben ist.
2. Je nach Bedarf können Sie auf der offiziellen Website von Hollyland das mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Zubehör kaufen.



Montage

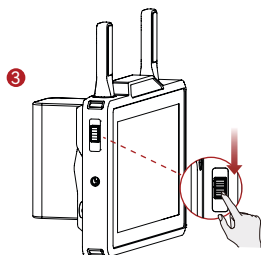
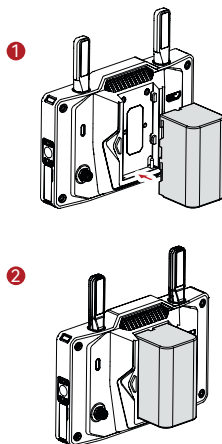
■ Antenneninstallation

- Montieren Sie die Antenne im angegebenen Winkel.



■ Akkuinstallation und Ein-/Ausschalten

- Legen Sie den Akku ein (kompatibel mit NP-F970 oder Akkus ähnlicher Serien).
- Schieben Sie den Netzschalter nach unten, um das Gerät einzuschalten.



Einführung in die Startseite

Übersicht



① Gerätemodus	⑩ LUT-Name
② Aktueller Kanal (A: Status des adaptiven Frequenzsprungverfahrens*)	⑪ Bildanalysefunktionen
③ Aktuelle Gruppe	⑫ SD-Karte
④ Anzahl der angeschlossenen Empfänger	⑬ Akkustand
⑤ Aufzeichnen	⑭ Kopfhörer
⑥ Wiedergabe	⑮ USB-Stick
⑦ Szenenmodus	⑯ Bildschirm sperren/entsperren
⑧ Broadcast-Modus	⑰ Weitere Funktionen
⑨ Videoauflösung	

*Wenn die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens aktiviert ist, wechselt sie automatisch den Kanal, wenn Störungen auftreten. Im Broadcast-Modus dauert der Kanalwechsel ungefähr eine Sekunde. In anderen Modi dauert es etwas länger.

Zugriff auf die Einstellungsschnittstelle

Bereich für
Drahtlosinformationen

Bereich für die
Videoauflösung

Bereich für externe
Geräte



- **Drahtlose Einstellungen:** Tippen Sie auf den Bereich für Drahtlosinformationen, um die Oberfläche für die drahtlosen Einstellungen aufzurufen.
- **Anzeigeeinstellungen:** Tippen Sie auf den Bereich für die Videoauflösung, um die Oberfläche für die Anzeigeeinstellungen aufzurufen.
- **Systemeinstellungen:** Tippen Sie auf den Bereich für externe Geräte, die Oberfläche für die Systemeinstellungen aufzurufen.
- **Geräteinformationen:** Tippen Sie auf der linken Seite einer beliebigen Einstellungsoberfläche auf „Device“, um auf die Oberfläche für die Geräteinformationen aufzurufen.

Hinweis:

Nachdem Sie eine bestimmte Oberfläche aufgerufen haben, tippen Sie einfach auf die Registerkarten auf der linken Seite des Bildschirms, um durch die Oberflächen zu navigieren.

Einführung in die Startseite

■ Im Sendermodus



- Die Anzahl der angeschlossenen Empfänger wird angezeigt.
- Wenn keine Videoquelle vorhanden ist, wird stattdessen **NO VIDEO** angezeigt. Wenn eine Videoquelle vorhanden ist, wird die Videoauflösung angezeigt.
- Im Broadcast-Modus wird R1, R2, R3 oder R4 angezeigt, entsprechend der Anzahl der angeschlossenen Empfänger.
- Das USB-C-Symbol variiert je nach tatsächlichem Nutzungsstatus, z. B. Aktualisierung, Netzwerkverbindung, Streaming und Streaming unterbrochen.

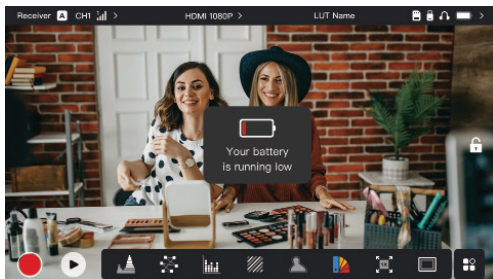
■ Im Empfängermodus



- Wenn Verbindung getrennt wird, erscheint im Signalstärkebereich ein X und es wird **NO VIDEO** angezeigt.
- Bei der Verbindung werden die Nummer der Geräte in der Verbindungsreihenfolge mit dem Sender sowie die Signalstärke angezeigt.
- Wenn eine Videoquelle vorhanden ist, wird die Videoauflösung angezeigt.

Einführung in die Startseite

■ Benachrichtigung bei niedrigem Akkustand



- Wenn der Akkustand niedrig ist, wird eine Benachrichtigung mit dem aktuellen Spannungswert angezeigt und das Batteriesymbol wird rot.

Einführung in die Funktionen



Wellenform

Zeigt die horizontale Darstellung der Belichtungsstufen in einem Bild zur deutlichen Erkennung von über- und unterbelichteten Bildbereichen an.



Vektorskop

Zeigt Farbtöne und deren Sättigungsgrade in einem Bild an.



Fokus-Hilfe

Hinterlegt mit farbigen Linien (rot, grün, blau, weiß oder gelb) die scharfen Kanten und ermöglicht auf diese Weise eine sehr schnelle und genaue Fokussierung.



Kreuzschraffur

Überlagert das Bild mit einem geometrischen Gittermuster mit anpassbaren Zeilen und Spalten zur Anzeige des Bilds in Neuner-, Sechzehner- oder Fünfundzwanziger-Rastern.



3D-LUTs

Ermöglicht die Vorschau des Farbverarbeitungsergebnisses durch den Import von LUTs über ein USB-Flash-Laufwerk.



Anamorph

Stellt das ursprüngliche Bildseitenverhältnis zur korrekten Anzeige des Bilds bei Verwendung anamorpher Objektive wieder her.



Histogramm

Zeigt die Proportionsinformationen der Belichtungsstufen in einem Bild zur Verdeutlichung der Gesamtbelichtungsbalance des Bildes an.



Zebramuster

Zeigt ein Streifenmuster über einen bestimmten Helligkeitsbereich (IRE) auf einem Bild an. Sie können den oberen und unteren IRE-Wert je nach Bedarf anpassen.



Falsche Farbe

Weist Bereichen mit unterschiedlicher Helligkeit in einem Bild zur schnellen Ablesung der Belichtung verschiedene Farben zu.



Seitenverhältnis-Markierung

Legt das Seitenverhältnis eines Bildes fest, indem bestimmte Bereiche an den Ecken des Bildes abgeschnitten werden. Die Transparenz liegt im Bereich von 0 bis 100. Unterstützt die folgenden Seitenverhältnisse: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, und 2,35:1. Sie können das Seitenverhältnis ebenfalls anpassen.



Umkehren

Dreht ein Bild um.

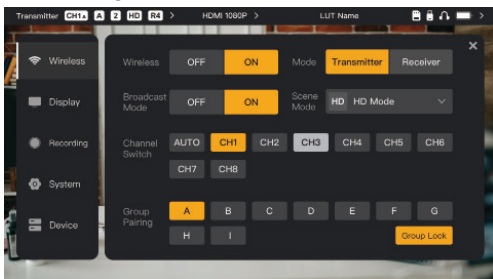


Heranzoomen

Unterstützt 1- bis 4-faches Heranzoomen. Streichen Sie über den Bildschirm, um den zu vergrößerten Bereich zu ändern.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Drahtlose Einstellungen



Drahtlose Übertragung

- Funktioniert nur im Sendermodus. Durch Ausschalten der drahtlosen Übertragung wird die WLAN-Übertragung deaktiviert und die Akkulaufzeit verlängert.
- Wenn die drahtlose Übertragung ausgeschaltet ist, kann das Gerät nicht mit einem Empfänger gekoppelt werden. Um das Gerät mit einem Empfänger zu koppeln, schalten Sie die drahtlose Übertragung wieder ein, warten Sie, bis die Kanalnummer in der oberen linken Ecke angezeigt wird, und fahren Sie dann mit dem Koppeln fort.

Gerätemodus

- Wechseln Sie je nach Bedarf zwischen Sender- und Empfängermodus.

Szenenmodus

- HD-Modus: Kann auf eine hohe Bitrate von 12 Megapixeln fest eingestellt werden, um eine hochauflösende Bildübertragung zu gewährleisten.
- Latenzarmer Modus: Passt die Bitrate dynamisch an die tatsächliche Nutzung an, um Bildqualität und Latenz auszugleichen.

Kanalwechsel

- Tippen Sie auf eine Kanalnummer in der Kanalliste, um den Kanal zu wechseln.
- Tippen Sie auf AUTO, um die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens zu aktivieren.

Scannen

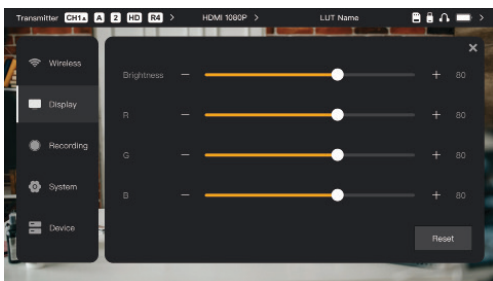
- Funktioniert nur im Empfängermodus. Tippen Sie auf **Scan**, um die Signalstärke in der Umgebung anzuzeigen. Der gelbe Balken im Scanergebnis zeigt den aktuell vom Gerät verwendeten Kanal an, der grüne Balken zeigt Kanäle mit geringer Interferenz an und der rote Balken zeigt Kanäle mit starker Interferenz an. Es wird empfohlen, störungsarme Kanäle zu verwenden.
- Tippen Sie einfach auf die Leiste, um den Kanal zu wechseln.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Kopplung

- Führen Sie die Kopplung durch, nachdem das Gerät eingeschaltet ist und die Kanalnummer angezeigt wird.
- Geräte in derselben Gruppe werden automatisch gekoppelt.
- Um mehrere Sets gleichzeitig am selben Standort zu verwenden, muss jedes Set einer bestimmten Gruppe zugewiesen werden.

Anzeigeeinstellungen



Helligkeit

- Passen Sie die Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung von 0 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

R (ROT)

- Passen Sie die Rotverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

G (GRÜN)

- Passen Sie die Grünverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

B (BLAU)

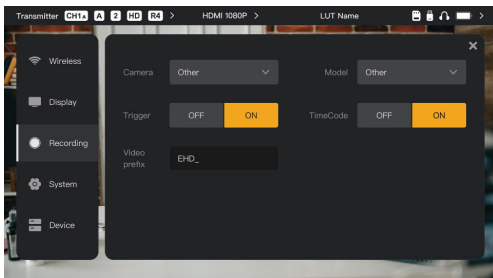
- Passen Sie die Blauverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

Zurücksetzen

- Alle Parameter auf der Schnittstelle für die Anzeigeeinstellungen auf ihre Standardwerte zurücksetzen.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Aufnahme



Kameramarke

- Der Präfix des Videodateinamens kann im Voraus eingegeben werden.
- Die Kameramarke ist als „Other“ initialisiert. Klicken Sie auf das Dropdown-Menü, um die entsprechende Marke auszuwählen.

Kameramodell

- Das Kameramodell ist als „Other“ initialisiert. Klicken Sie auf das Dropdown-Menü, um die entsprechende Modell auszuwählen.

Trigger

- „Trigger recording“ ist standardmäßig aktiviert. Wenn die Einstellung „Trigger Recording“ aktiviert ist, kann die Aufnahmefunktion des Monitors über das Auslösesignal der Kamera gesteuert werden.

Zeitcode

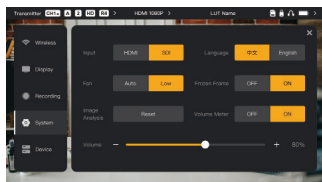
- Zeitcode ist standardmäßig aktiviert.

Präfix der Videodatei

- Der Präfix des Videodateinamens kann im Voraus eingegeben werden.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Systemeinstellungen



Input

- Tippen Sie auf HDMI oder SDI, um die Eingangsquelle umzuschalten.

Fan

- Schalten Sie den Lüftermodus zwischen „Auto“ und „Low“ um.
- Der Standardmodus ist „Low“.

Sprache

- Schalten Sie die Sprache zwischen Chinesisch und Englisch um.

Lautstärke

- Passen Sie die Ausgangslautstärke für Kopfhörer von 0 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 50.

Zurücksetzen

- Deaktivieren Sie alle Bildanalysefunktionen.

Volumenmessgerät

- Zeigt das VU-Messgerät an oder blendet es aus.
- Standardmäßig deaktiviert.

Eingefrorenes Bild

- Wenn aktiviert, ist das letzte Bild nach einer Übertragungsunterbrechung das letzte Bild der Signalquelle.

Kamerasteuerung

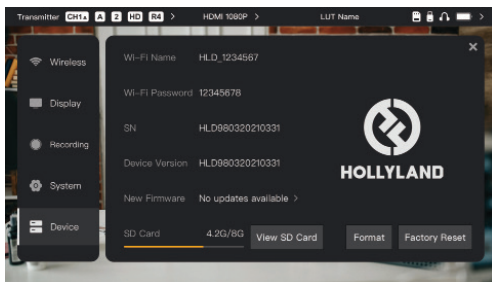


Sie können Ihre Kamera direkt über den Touchscreen steuern und Verschlusszeit, Blende, Aufnahme, Fokus, Weißabgleich und ISO dynamisch anpassen.

1. Ändern Sie die Fernbedienungsmethode in den „Camera Settings“ auf „PC Remote Control“. (Die Pfade sind je nach Modell unterschiedlich.)
2. Verbinden Sie die Kamera über HDMI mit diesem Gerät, um Videoinformationen zu teilen. (Synchronisierte Bildschirme weisen auf eine erfolgreiche Verbindung hin.)
3. Verbinden Sie dieses Gerät und die Kamera über ein USB-C zu USB-C-Kabel.
4. Nach der Verbindung werden auf dem Gerätebildschirm automatisch Symbole für die Kamerasteuerung angezeigt, z. B. Verschlusszeit, Blende, Aufnahme, Fokus, Weißabgleich und ISO. Tippen Sie auf die Symbole, um die Kameraeinstellungen anzupassen.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Geräteinformationen



- Im Sendemodus werden WLAN-Name und -Passwort für eine schnelle Verbindung mit der App angezeigt.
- Die Seriennummer (SN) und Versionsinformationen des Geräts werden angezeigt.
- Tippen Sie auf **Factory Reset**, um alle Geräteparameter auf die Standardwerte zurückzusetzen.
- Die Versionsinformationen der neuesten Firmware (falls verfügbar) werden angezeigt.
- Überprüfen Sie den aktuellen Speicher der SD-Karte und tippen Sie auf „View SD Card“, um Vorgänge zur Dateiverwaltung auszuführen.

Device Upgrade

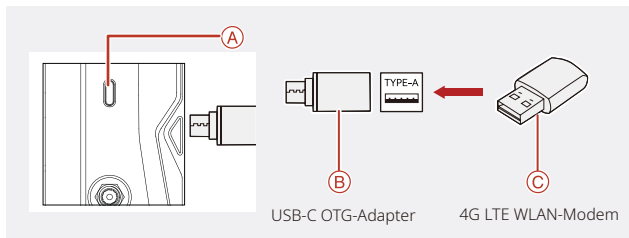
1. Kopieren Sie die Aktualisierungsdatei auf einen USB-Flash-Laufwerk oder eine SD-Karte.
2. Stecken Sie den USB-Flash-Laufwerk oder die SD-Karte in das Gerät.
3. Tippen Sie in der Eingabeaufforderung auf dem Bildschirm auf **Confirm** oder tippen Sie auf die neueste Versionsnummer und dann auf **Confirm**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.
4. Nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs wird das Gerät automatisch neu gestartet.

Hinweis:

- a. Schalten Sie das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus.
- b. Verwenden Sie ein als FAT32 oder NTFS formatiertes USB-Flash-Laufwerk.
- c. Stellen Sie sicher, dass während des Aktualisierungsvorgangs die drahtlose Videoübertragung aktiviert ist.

Streaming und App

Einführung in das Streaming im Sendermodus



1. Verbinden Sie die drahtlose Netzwerkkarte über einen USB-C OTG-Adapter mit dem Gerät.
2. Beobachten Sie, ob sich das USB-C-Symbol ändert.
3. Geben Sie die Streaming-Adresse über die HollyView-App ein und starten Sie das Streaming.

Herunterladen und Verbinden der App

1. Herunterladen

Sie können die HollyView-App auf der offiziellen Website von Hollyland herunterladen. Android-Nutzer können die App auch aus dem Google Play Store und anderen App-Stores herunterladen, während iOS-Nutzer sie ausschließlich im Apple App Store erhalten.



2. Kopplungsmöglichkeiten

Um eine Verbindung zum Gerät herzustellen, rufen Sie auf Ihrem Mobiltelefon die WLAN-Verbindungsfläche auf, tippen Sie auf „HLD + Geräte-ID-Nummer“ und geben Sie das Passwort ein (Standardpasswort: 12345678). Nach erfolgreicher Kopplung können Sie die App zur Überwachung verwenden.

Spezifikationen

	Sendermodus	Empfängermodus
Eingangsanschluss	HDMI 1.4b 3G-SDI-EINGANG	/
Ausgangsanschluss	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Audio-Video-Parameter	Farbtiefenfunktion	HDMI-Eingang: YUV422/ YUV444 8BIT
	Eingangs-Audioformat	HDMI 1.4b 8-Kanal
	Ausgangs-Audioformat	HDMI 1.4b 8-Kanal
Antenne	SMA-Stecker	
Stromeingang	DC-Eingang (2,0-mm-Kernbuchse)	
Kopfhörerbuchse	3,5 mm	
Upgrade-Anschluss	USB-C (USB 2.0 OTG)/SD-Kartensteckplatz	
Bildschirmgröße	5,5-Zoll-Touchscreen	
Bildschirm- auflösung	1920 x 1080 Pixel	
Farbskala	Rec.709	
Bildseitenverhältnis	16: 9	
Bildschirmhelligkeit	1500 Nits	
Kontrastverhältnis	1000:1	
Stromeingangs- spannung	NPF: 6V bis 16V DC-Eingang: 10-18V DC	
Videoverarbeitung- stechnologie	Video-Bitrate	Maximal 12 Mbit/s
	Video-Kodierungsformat	H.264
Leistungsaufnahme	< 16,5W	< 14W
Nettogewicht	ca. 410g (14,5oz)	
Abmessungen	(L x W x H): 151,6 x 102,3 x 40,5mm	
Betriebsfrequenz	• 5,150–5,250GHz • 2,412–2,484GHz • 5,250–5,350GHz • 5,470–5,600GHz • 5,600–5,725GHz • 5,725–5,850GHz	

Spezifikationen

Sendeleistung	< 23 dBm	/
Empfänger- Empfindlichkeit	/	Unicast: -85dBm; Broadcast: -80dBm
Übertragungslatenz	ca. 60ms (Getestet in einer Laborumgebung mit 1080P60)	
Bandbreite	Unicast: 20MHz; Broadcast: 40MHz	
Betriebstemperatur	-10°C – 45°C	
Lagertemperatur	-40°C – 45°C	

HDMI-Eingang	HDMI-Loop-Out/Ausgang
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60 fps	1080p50/59,94/60 fps

SDI-Eingang	HDMI-Loop-Out/Ausgang
1080p50/59,94/60 (Stufe A)	1080p50/59,94/60 (Stufe A)
1080p50/59,94/60 (Stufe B)	
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Hinweis: Aufgrund von Unterschieden in den verschiedenen Ländern und Regionen können das Betriebsfrequenzband und die drahtlose Sendeleistung des Produkts abweichen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den in Ihrem Land/Ihrer Region geltenden Gesetzen und Rechtsvorschriften.

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über einen der nachstehend aufgeführten Wege an den Kundendienst von Hollyland:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Erklärung:

Sämtliche der Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Weder Unternehmen noch Einzelpersonen dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. die schriftlichen oder illustrativen Inhalte dieses Benutzerhandbuchs kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Erklärung zu den Warenzeichen:

Sämtliche der hierin enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis:

Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung von Zeit zu Zeit aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

Grazie per aver scelto il sistema di trasmissione video wireless ad alta definizione Pyro 5. Questo prodotto è dotato di uno schermo ad alta luminosità da 5,5 pollici e 1.500 nit, della più recente tecnologia codec per immagini e della tecnologia di trasmissione wireless 5G e 2,4G. Integra inoltre funzioni di controllo della telecamera e di registrazione dei proxy, che consentono il controllo diretto della telecamera tramite lo schermo. È adatto per vari scenari, tra cui video promozionali, cortometraggi, video brevi, riprese TVC e altri segmenti di mercato.

IT Leggere attentamente la presente Guida introduttiva rapida. Vi auguriamo un'esperienza piacevole. Per informazioni sulla Guida introduttiva rapida in altre lingue, scansionare il codice QR qui di seguito.

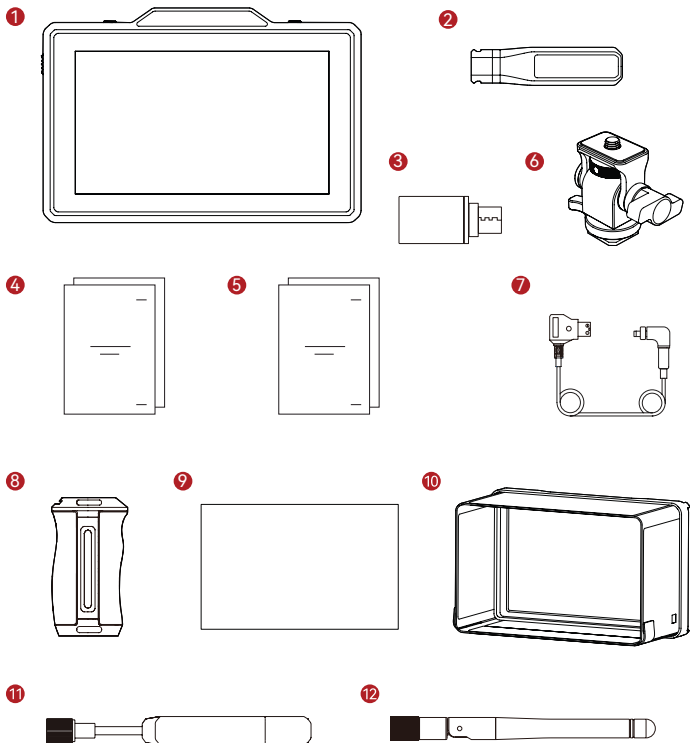


■ Caratteristiche principali

- La soluzione integrata combina funzionalità di trasmettitore, ricevitore e monitor.
- In modalità diffusione, un trasmettitore supporta la connessione a un massimo di quattro ricevitori per il monitoraggio. In modalità Non broadcast, supporta fino a quattro ricevitori per il monitoraggio.
- Trasmissione wireless nelle bande di frequenza dei 2,4 GHz e dei 5 GHz.
- Latenza minima di 60 ms* in ambienti privi di interferenze (1080p60*).
- Portata in campo aperto con TX e RX a vista di 400 m* (1.300 piedi) (1 TX + 2 RX)
- Supporta la registrazione dei proxy.
- Supporta l'analisi e l'importazione di LUT 3D.
- In modalità TX, supporta ingresso e loop out HDMI (1080p), ingresso SDI (1080p) e streaming.
- In modalità RX, supporta l'uscita HDMI (1080p).
- Opzioni di alimentazione flessibili, tra cui CC (con blocco) e batterie NP-F.
- Supporta l'hopping di frequenza automatico. All'accensione viene selezionato automaticamente un canale di frequenza chiaro.
- Autonomia superiore in caso di utilizzo come monitor con trasmissione Wi-Fi disabilitata.
- Controllo della telecamera
- Funzioni di analisi dell'immagine professionali (tra cui Forma d'onda Luma, Forma d'onda RGB, Vettorscopio e Istogramma)
- Varie funzioni di monitoraggio assistito (Motivo zebrato, Assistenza alla messa a fuoco, Falso colore, Marcatore di aspetto, Anamorfico, Griglia)

* I dati menzionati si basano su risultati di test di laboratorio effettuati da Hollyland.

Configurazione



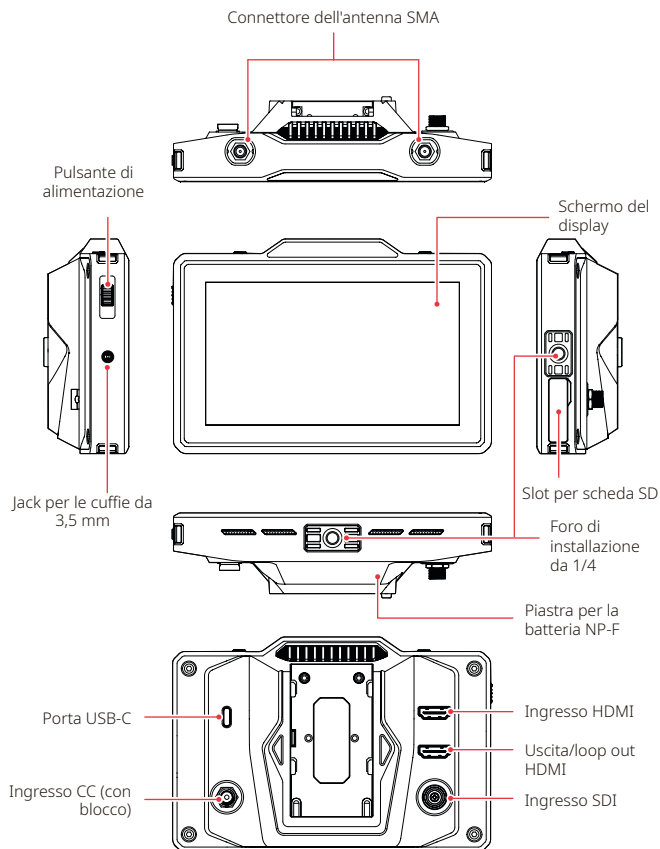
Configurazione

SKU	Qtà
① Monitor ricetrasmittente wireless Pyro 5	1
② Antenna corta di facile installazione	2
③ Adattatore USB-C OTG	1
④ Guida introduttiva rapida e scheda del contenuto della confezione	1
⑤ Certificato di garanzia e informazioni sulla conformità	1
⑥ Attacco cold shoe girevole*	-
⑦ Cavo da D-Tap ad alimentatore CC con blocco*	-
⑧ Maniglie in alluminio installate lateralmente e sul fondo*	-
⑨ Pellicola protettiva in vetro temperato*	1
⑩ Paraluce*	-
⑪ Antenna paddle (2,4 GHz e 5 GHz)*	-
⑫ Antenna cilindrica (2,4 GHz e 5 GHz)*	-

Nota:

1. Il numero di elementi dipende dalla configurazione del prodotto, descritta nella scheda del contenuto della confezione.
2. È possibile acquistare gli accessori contrassegnati con un asterisco (*) sul sito ufficiale di Hollyland.

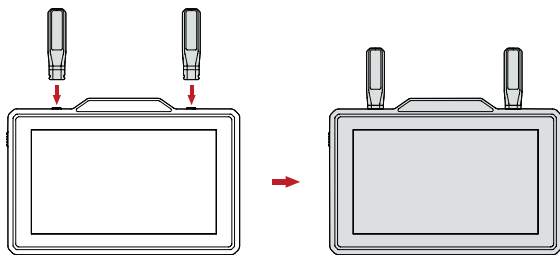
Panoramica del prodotto



Installazione

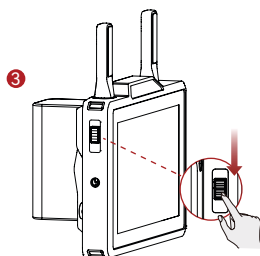
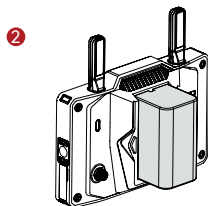
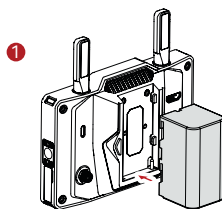
■ Installazione dell'antenna

- Installare l'antenna con l'angolazione indicata.



■ Installazione della batteria e accensione/spegnimento

- Inserire la batteria (compatibile con batterie NP-F970 o serie simili).
- Far scorrere il pulsante di alimentazione verso il basso per accendere il dispositivo.



Presentazione della pagina iniziale

Panoramica



① Modalità del dispositivo	⑩ Nome LUT
② Canale corrente (A: Stato hopping di frequenza automatico*)	⑪ Funzioni di analisi dell'immagine
③ Gruppo attuale	⑫ Scheda SD
④ Numero di ricevitori connessi	⑬ Livello di carica della batteria
⑤ Registrazione	⑭ Cuffie
⑥ Riproduzione	⑮ Unità flash USB
⑦ Modalità scenario	⑯ Blocco/Sblocco schermo
⑧ Modalità diffusione	⑰ Altre funzioni
⑨ Risoluzione video	

* Abilitando questa opzione, la funzione di hopping di frequenza automatico cambierà automaticamente i canali se si verificano interferenze. In modalità Broadcast il cambio di canale richiede meno di un secondo. In caso contrario, richiede un po' di tempo in più.

Accesso all'interfaccia delle impostazioni

Area delle informazioni
sulla connettività wireless

Area della risoluzione
video

Area dei dispositivi
esterni



- **Impostazioni wireless:** Toccare l'area informazioni sulla connettività wireless per accedere all'interfaccia delle impostazioni wireless.
- **Impostazioni di visualizzazione:** Toccare l'area della risoluzione del video per accedere all'interfaccia delle impostazioni del display.
- **Impostazioni del sistema:** Toccare l'area dei dispositivi esterni per accedere all'interfaccia delle impostazioni di sistema.
- **Informazioni sul dispositivo:** Toccare "Device" sul lato sinistro di qualsiasi interfaccia delle impostazioni per accedere all'interfaccia delle informazioni sul dispositivo.

Nota:

All'interno di ciascuna interfaccia, è sufficiente toccare le schede sul lato sinistro dello schermo per spostarsi tra le interfacce.

Presentazione della pagina iniziale

In modalità Trasmettitore



- Viene visualizzato il numero di ricevitori connessi.
- Se non sono disponibili sorgenti video, viene visualizzato il testo **NO VIDEO**. Se è disponibile una sorgente video, viene visualizzata la risoluzione del video.
- In modalità diffusione viene visualizzato il testo R1, R2, R3 o R4, corrispondente al numero di ricevitori connessi.
- L'icona USB-C cambia a seconda della situazione di utilizzo effettiva, come upgrade, rete, streaming e interruzione dello streaming.

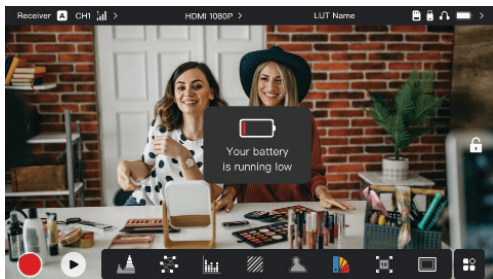
In modalità Ricevitore



- Quando è disconnesso, viene visualizzata la lettera X nell'area della potenza del segnale e appare il testo **NO VIDEO**.
- Quando è connesso, vengono visualizzati il numero del dispositivo nella sequenza di connessione con il trasmettitore e l'intensità del segnale.
- Se è disponibile una sorgente video, viene visualizzata la risoluzione del video.

Presentazione della pagina iniziale

■ Avviso di batteria scarica



- Quando il livello di carica della batteria è basso viene visualizzata una notifica indicante la tensione attuale e l'icona della batteria diventa rossa.

Presentazione delle funzioni



Forma d'onda

Visualizza la rappresentazione in orizzontale dei livelli di esposizione di un'immagine, mostrando chiaramente le aree sovraesposte e quelle sottoesposte.



Vettorscopio

Consente di visualizzare le tonalità di colore e i livelli di saturazione in un'immagine.



Assistenza alla messa a fuoco

Visualizza un'area evidenziata intorno ai bordi a fuoco con linee colorate (in rosso, verde, blu, giallo, bianco o nero), consentendo una messa a fuoco rapida e precisa.



Griglia

Sovrappone un motivo a griglia geometrica su un'immagine con righe e colonne personalizzabili per visualizzare l'immagine in nove griglie, sedici griglie o venticinque griglie.



LUT 3D

Consente di visualizzare in anteprima il risultato dell'elaborazione dei colori importando le LUT da un'unità flash USB.



Anamorfico

Ripristina le proporzioni originali dell'immagine per visualizzare le immagini correttamente quando si usano obiettivi anamorfici.



Istogramma

Consente di visualizzare le informazioni sulle proporzioni dei livelli di esposizione in un'immagine, mostrando chiaramente il bilanciamento generale dell'esposizione dell'immagine.



Motivo zebrato

Consente di visualizzare un motivo a strisce su un intervallo di luminosità specifico (IRE) di un'immagine. È possibile personalizzare i valori massimo e minimo di IRE in base alle esigenze.

Presentazione delle funzioni



Falso colore

Consente di assegnare colori diversi ad aree con diversa luminosità in un'immagine per ottenere letture rapide dell'esposizione.



Marcatore di aspetto

Consente di definire le proporzioni di un'immagine ritagliando determinate parti agli angoli. La trasparenza è compresa tra 0 e 100. Supporta le seguenti proporzioni: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 e 2.35:1. È anche possibile personalizzare le proporzioni.



Capovolgi

Capovolge l'immagine.

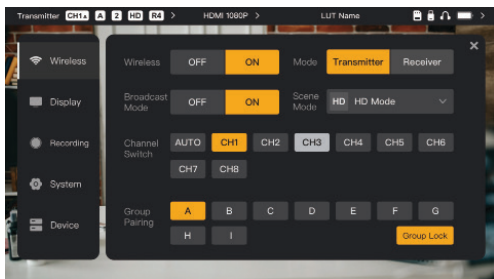


Zoom avanti

Supporta lo zoom in avanti 1-4x. È possibile scorrere sullo schermo per cambiare l'area su cui aumentare lo zoom.

Presentazione dell'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni wireless



Trasmissione wireless

- Funziona solo in modalità trasmettitore. Disattivando la trasmissione wireless, si disabilita anche la trasmissione Wi-Fi, prolungando la durata della batteria.
- Quando la trasmissione wireless è disattivata il dispositivo non può essere abbinato a un ricevitore. Per l'abbinamento con un ricevitore, riattivare la trasmissione wireless, attendere che nell'angolo superiore sinistro venga visualizzato il numero del canale, quindi procedere con l'abbinamento.

Modalità del dispositivo

- Consente di passare dalla modalità trasmettitore alla modalità ricevitore e viceversa.

Modalità scenario

- Modalità HD: Consente di bloccare un bitrate elevato di 12M per garantire la trasmissione di immagini ad alta definizione.
- Modalità fluida: Consente di regolare dinamicamente il bitrate in base all'utilizzo effettivo per bilanciare la qualità e la latenza dell'immagine.

Commutazione del canale

- Toccare il numero di un canale nell'elenco dei canali per selezionarlo.
- Toccare AUTO per abilitare la funzione di hopping di frequenza automatico.

Scan

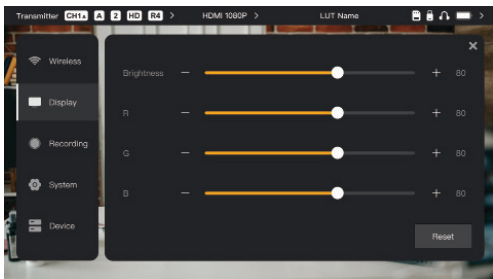
- Funziona solo in modalità ricevitore. Toccare **Scan** per visualizzare l'intensità del segnale nell'ambiente. Nel risultato della scansione dei canali, la barra gialla indica il canale attualmente usato dal dispositivo, la barra verde indica i canali con bassa interferenza e la barra rossa indica i canali con alta interferenza. È consigliabile utilizzare canali con bassa interferenza.
- Per cambiare il canale è sufficiente toccare la barra.

Presentazione dell'interfaccia delle impostazioni

Associazione

- Eseguire l'associazione quando il dispositivo è acceso e si visualizza il numero del canale.
- I dispositivi dello stesso gruppo vengono abbinati automaticamente.
- Per utilizzare contemporaneamente più serie nella stessa posizione, ogni serie deve essere assegnata a un gruppo diverso.

Impostazioni di visualizzazione



Luminosità

- Consente di regolare l'intensità della retroilluminazione dello schermo tra 0 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

R (ROSSO)

- Consente di regolare il guadagno del rosso sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

G (VERDE)

- Consente di regolare il guadagno del verde sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

B (BLU)

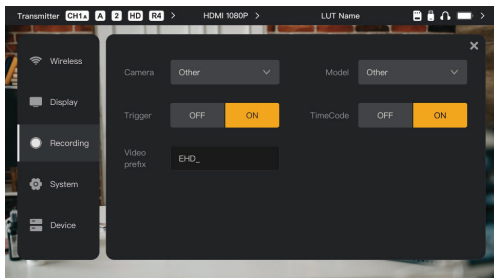
- Consente di regolare il guadagno del blu sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

Reset

- Ripristina tutti i valori predefiniti dei parametri dell'interfaccia delle impostazioni del display.

Presentazione dell'interfaccia delle impostazioni

Registrazione



Marchio della telecamera

- È possibile inserire in anticipo il prefisso del nome del file video.
- Il marchio della telecamera è inizializzato come "Other"; fare clic sul menu a discesa per selezionare il marchio corrispondente.

Modello della telecamera

- Il modello della telecamera è inizializzato come "Other"; fare clic sul menu a discesa per selezionare il modello corrispondente.

Trigger

- La registrazione su trigger è abilitata per impostazione predefinita. Quando l'impostazione "Trigger Recording" è attivata, la funzione di registrazione del monitor può essere controllata dal segnale di trigger della fotocamera.

Timecode

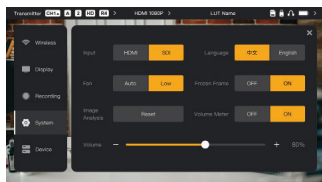
- Il timecode è abilitato per impostazione predefinita.

Video File Prefix

- È possibile inserire in anticipo il prefisso del nome del file video.

Presentazione dell'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni di sistema



Ingresso

- Toccare HDMI o SDI per cambiare la sorgente di ingresso.

Fan

- Consente di alternare la modalità di ventilazione tra Auto e Low.
- La modalità predefinita è Low.

Lingua

- Consente di cambiare la lingua tra cinese e inglese.

Volume

- Consente di regolare il volume di uscita in cuffia tra 0 e 100.
- Il valore predefinito è 50.

Reset

- Consente di disabilitare tutte le funzioni di analisi delle immagini.

Volume Meter

- Consente di visualizzare o nascondere l'indicatore del volume.
- Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.

Fotogramma bloccato

- Abilitando questa voce, l'ultimo fotogramma, dopo un'interruzione della trasmissione sarà il fotogramma finale inviato dalla sorgente del segnale.

Controllo della telecamera

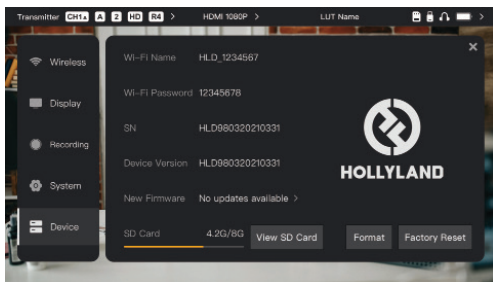


È possibile controllare la telecamera direttamente tramite lo schermo tattile, regolando dinamicamente otturatore, apertura, registrazione, messa a fuoco, bilanciamento del bianco e ISO.

1. Modificare il metodo di controllo remoto di "Camera Settings" in "PC Remote Control" (i percorsi variano in base al modello).
2. Collegare la telecamera a questo dispositivo tramite HDMI per condividere le informazioni video (le schermate sincronizzate indicano che la connessione è riuscita).
3. Collegare questo dispositivo alla telecamera tramite un cavo da USB-C a USB-C.
4. Una volta connesso, sullo schermo del dispositivo si visualizzeranno automaticamente le icone di controllo della telecamera, come otturatore, diaframma, registrazione, messa a fuoco, bilanciamento del bianco e ISO. Toccare le icone per regolare le impostazioni della telecamera.

Presentazione dell'interfaccia delle impostazioni

Informazioni sul dispositivo



- In modalità trasmettitore, consente di visualizzare il nome e la password del Wi-Fi per una connessione rapida all'APP.
- Vengono visualizzati il numero di serie (SN) e la versione del dispositivo.
- Toccare **Factory Reset** per ripristinare tutti i parametri del dispositivo ai valori predefiniti.
- Vengono visualizzate le informazioni sulla versione del firmware più recente (se disponibili).
- Controllare la memoria attuale della scheda SD e toccare "View SD Card" per le operazioni di gestione dei file.

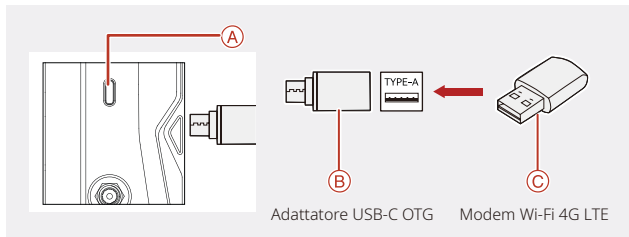
Upgrade del dispositivo

1. Copiare il file di upgrade su un'unità flash USB o su una scheda SD.
2. Inserire l'unità flash USB o la scheda SD nel dispositivo.
3. Toccare **Confirm** nel messaggio visualizzato su schermo oppure il numero di versione più recente, quindi toccare **Confirm** per avviare la procedura di upgrade.
4. Alla fine dell'upgrade il dispositivo si riavvia automaticamente.

Nota:

- a. Durante la procedura di upgrade, non spegnere il dispositivo.
- b. Usare un'unità flash USB formattata come FAT32 o NTFS.
- c. Durante l'upgrade è necessario che la trasmissione wireless sia attivata.

Presentazione dello streaming in modalità trasmettitore



1. Collegare la scheda di rete wireless al dispositivo utilizzando un adattatore USB-C OTG.
2. Osservare se l'icona USB-C cambia.
3. Inserire l'indirizzo per lo streaming tramite l'app Hollyview e avviare lo streaming.

Download dell'app e connessione

1. Download

L'app HollyView si può scaricare dal sito ufficiale di Hollyland. Gli utenti che utilizzano Android possono scaricare l'app da Google Play Store e da altri app store; chi utilizza iOS può scaricarla dall'App Store.



2. Connessione

Per eseguire la connessione al dispositivo, accedere all'interfaccia di connessione Wi-Fi sul cellulare, toccare il numero ID del dispositivo HLD Plus e inserire la password (password predefinita: 12345678). Una volta stabilita la connessione si può usare l'app per il monitoraggio.

Specifiche

	Modalità Trasmettitore	Modalità Ricevitore
Porta di ingresso	HDMI 1.4b Ingresso SDI 3G	/
Porta di uscita	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parametri audio- video	Capacità di profondità di colore	Ingresso HDMI: YUV422/ YUV444 8BIT
	Formato input audio	HDMI 1.4b a 8 canali
	Formato output audio	HDMI 1.4b a 8 canali
Antenna	SMA maschio	
Ingresso alimentazione	Ingresso CC (presa interna da 2,0 mm)	
Jack per le cuffie	3,5 mm	
Porta di upgrade	USB-C (USB 2.0 OTG) / Slot per scheda SD	
Dimensioni schermo	Touchscreen da 5,5"	
Risoluzione schermo	1920*1080 pixel	
Gamma di colori	Rec.709	
Rapporto d'aspetto	16: 9	
Luminosità schermo	1.500 nit	
Rapporto di contrasto	1000:1	
Tensione di alimentazione	NPF: 6 V~16 V Ingresso CC: 10-18 V CC	
Tecnologia di elaborazione video	Bitrate video	Massimo 12 Mbps
	Formato di codifica video	H.264
Consumo energetico	<16,5 W	<14 W
Peso netto	≈ 410 g (14,5 oz)	
Dimensioni	(P × L × A): 151,6 × 102,3 × 40,5 mm	
Frequenza operativa	• 5,150-5,250 GHz • 2,412-2,484 GHz • 5,250-5,350 GHz • 5,470-5,600 GHz • 5,600-5,725 GHz • 5,725-5,850 GHz	

Specifiche

Potenza di trasmissione	< 23 dBm	/
Sensibilità del ricevitore	/	Unicast: -85 dBm; Broadcast: -80 dBm
Latenza di trasmissione	≈ 60 ms (testato in ambiente di laboratorio con risoluzione 1080p60)	
Larghezza di banda	Unicast: 20 MHz; Broadcast: 40 MHz	
Temperatura operativa	- 10 °C - 45 °C	
Temperatura di conservazione	- 40 °C - 45 °C	

Ingresso HDMI	Loop out HDMI /Uscita
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60

Ingresso SDI	Loop out HDMI /Uscita
1080p 50/59,94/60 (Livello A)	1080p 50/59,94/60 (Livello A)
1080p 50/59,94/60 (Livello B)	
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf 23,98/24	1080psf 23,98/24
1080psf 25/29,97/30	1080i 50/59,94/60
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60

* Nota: a causa delle differenze tra i Paesi e tra le regioni si possono riscontrare differenze nella banda di frequenza operativa e nella potenza di trasmissione wireless del prodotto. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle leggi e ai regolamenti locali.

Se si riscontrano problemi durante l'utilizzo del prodotto o per ricevere assistenza, contattare il team di assistenza di Hollyland tramite i seguenti canali:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Dichiarazione:

Tutti i diritti d'autore appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., nessuna organizzazione o persona può copiare o riprodurre il testo o le immagini, né parzialmente né interamente, o diffonderli in qualsiasi modo.

Dichiarazione sul marchio:

Tutti i marchi appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

A seguito di aggiornamenti di versione del prodotto o per altri motivi, la presente Guida introduttiva rapida verrà aggiornata di tanto in tanto. Se non diversamente concordato, il presente documento viene fornito solo come guida all'uso del prodotto. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento non costituiscono garanzie di alcun tipo, né espresse né implicite.

Prólogo

Gracias por elegir el sistema de transmisión inalámbrica de vídeos en alta calidad Pyro 5.

Este producto cuenta con una pantalla de 5,5 pulgadas y un brillo de 1500 nit, la tecnología de decodificación de imágenes más avanzada y tecnología de transmisión inalámbrica 5G y 2,4G. También incorpora las funciones de control de cámara y grabación proxy, lo que permite manejar la cámara directamente a través de la pantalla. Es adecuado para diversos usos, incluyendo vídeos promocionales, películas cortas, vídeos cortos, grabación TVC y otros segmentos de mercado.

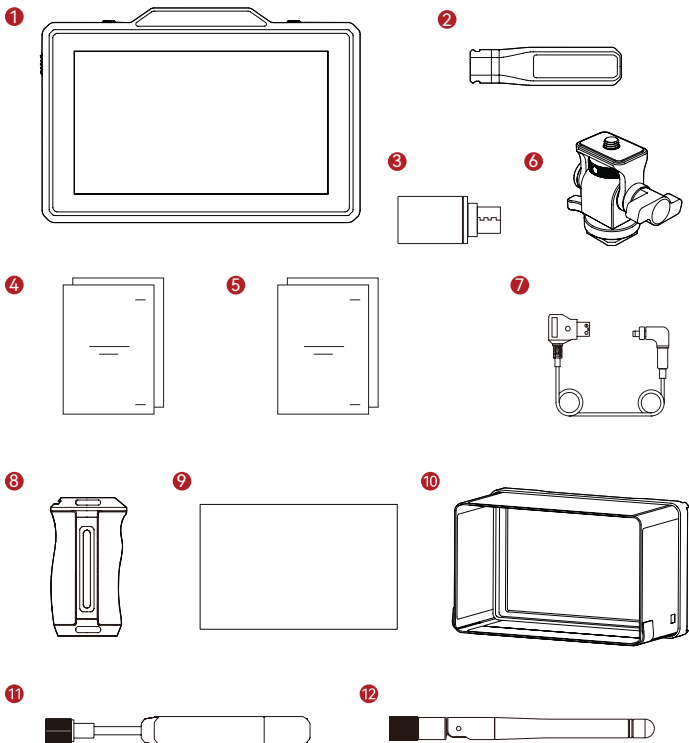
[ES] Lea esta guía rápida con detenimiento. Le deseamos una experiencia agradable. Para obtener la información de la guía rápida en otros idiomas, escanee el siguiente código QR.



■ Características principales

- Esta solución todo en uno integra las funciones de un transmisor, un receptor y un monitor.
 - En el modo de difusión, un transmisor puede conectarse con hasta cuatro receptores para la supervisión. Sin estar en el modo de difusión, admite la supervisión de hasta cuatro receptores.
 - Transmisión inalámbrica en las bandas de frecuencia 2,4 GHz y 5 GHz.
 - Latencia mínima de 60 ms en un entorno libre de interferencias (1080p60).
 - 400 m* rango LOS (1 TX + 2 RX)
 - Admite la grabación proxy.
 - Admite el análisis y la importación de 3D LUT.
 - En el modo TX, admite la entrada de HDMI (1080P) y salida en bucle, la entrada de SDI (1080P) y la retransmisión.
 - En el modo RX, admite la salida de HDMI (1080P).
 - Opciones flexibles de alimentación, incluidas la CC (bloqueo) y pilas NP-F.
 - Admite el salto de frecuencia automático. Al encenderlo, se selecciona automáticamente un canal de frecuencia claro.
 - Duración de la batería extendida cuando funciona como monitor con la transmisión por Wi-Fi desactivada.
 - Control de cámara
 - Funciones de análisis de imágenes profesionales (forma de onda de luma, la forma de onda RGB, el vectorscopio y el histograma)
 - Varias funciones de asistencia para la supervisión (patrón de cebra, ayuda de enfoque, color falso, marca de aspecto, anamórfico, trama cruzada)
- * Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.

Configuración



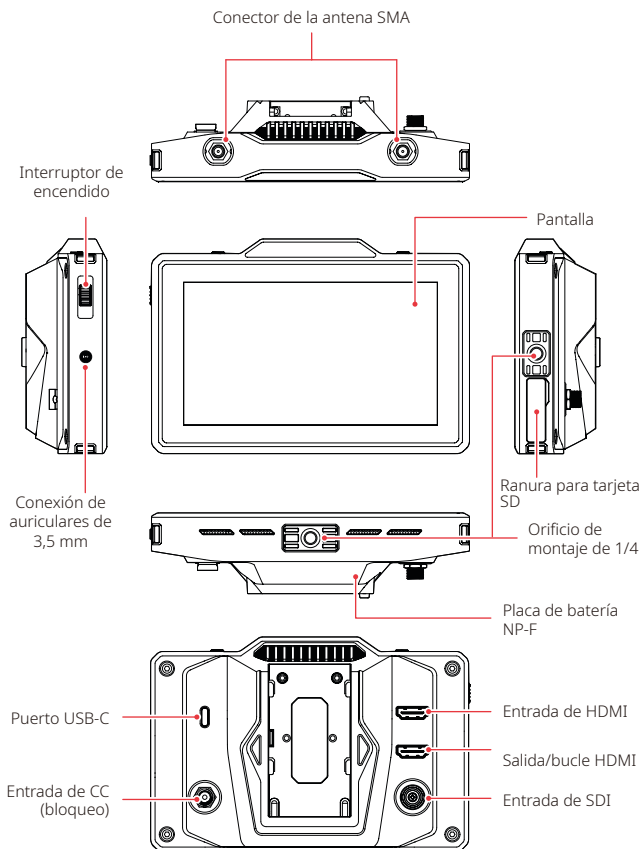
Configuración

Número de referencia	Cantidad
① Monitor transceptor inalámbrico Pyro 5	1
② Antena corta fácil de instalar	2
③ Adaptador USB-C OTG	1
④ Guía rápida y tarjeta con el contenido del paquete	1
⑤ Tarjeta de garantía e información de conformidad	1
⑥ Soporte giratorio de zapata fría	-
⑦ Cable del adaptador de corriente D-Tap a CC con bloqueo*	-
⑧ Mangos de aluminio laterales e inferiores*	-
⑨ Protector de pantalla de cristal templado*	1
⑩ Visera del monitor*	-
⑪ Antena de paleta (2,4 GHz y 5 GHz)*	-
⑫ Antena cilíndrica (2,4 GHz y 5 GHz)*	-

Nota:

1. La cantidad de artículos depende de la configuración del producto detallada en la tarjeta con el contenido del paquete.
2. Puede comprar los accesorios marcados con un asterisco (*) que necesite en la página web oficial de Hollyland.

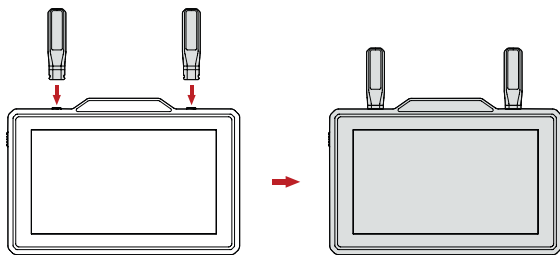
Resumen del producto



Instalación

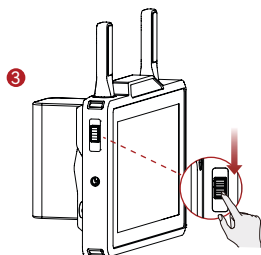
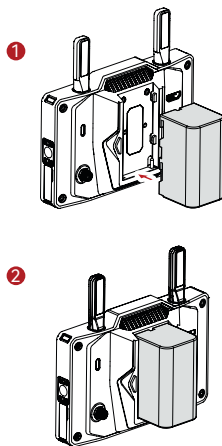
■ Instalación de la antena

- Instale la antena en el ángulo indicado.



■ Instalación de la batería y encendido/apagado

- Inserte la batería (compatible con NP-F970 o baterías de series similares).
- Deslice el interruptor de encendido hacia abajo para encender el dispositivo.



Introducción a la página de inicio

Resumen



① Modo del dispositivo	⑩ Nombre de LUT
② Canal actual (A: Estado del salto de frecuencia automático*)	⑪ Funciones de análisis de imágenes
③ Grupo actual	⑫ Tarjeta SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nivel de batería
⑤ Grabación	⑭ Auriculares
⑥ Reproducción	⑮ Unidad flash USB
⑦ Modo de escena	⑯ Bloqueo/desbloqueo de pantalla
⑧ Modo de difusión	⑰ Más funciones
⑨ Resolución de vídeo	

*Cuando está habilitada, la función de salto de frecuencia automático cambiará los canales automáticamente cuando encuentre interferencias. En el modo de difusión, se tarda alrededor de un segundo en cambiar de canal. En otro modo, se tarda un poco más.

Acceso a la interfaz de la configuración

Zona de la información inalámbrica

Zona de la resolución de vídeo

Zona del dispositivo externo



- **Configuración inalámbrica:** Pulse en la zona de la información inalámbrica para acceder a la interfaz de la configuración inalámbrica.
- **Configuración de pantalla:** Pulse en la zona de la resolución de vídeo para acceder a la interfaz de la configuración de visualización.
- **Configuración del sistema:** Pulse en la zona del dispositivo externo para acceder a la interfaz de la configuración del sistema.
- **Información del dispositivo:** Pulse Device a la izquierda de cualquier interfaz de configuración para acceder a la interfaz de información del dispositivo.

Nota:

Tras acceder a una interfaz específica, pulsa las pestañas de la zona izquierda de la pantalla para navegar entre las interfaces.

Introducción a la página de inicio

■ En el modo de transmisor



- Se muestra el número de receptores conectados.
- Cuando no hay ninguna fuente de vídeo, se muestra **NO VIDEO**. Cuando hay una fuente de vídeo, se muestra la resolución de vídeo.
- En el modo de difusión, se muestra R1, R2, R3, o R4, que corresponde al número de receptores conectados.
- El icono de USB-C varía según su estado de uso actual, como actualización, conexión en red, retransmisión y retransmisión interrumpida.

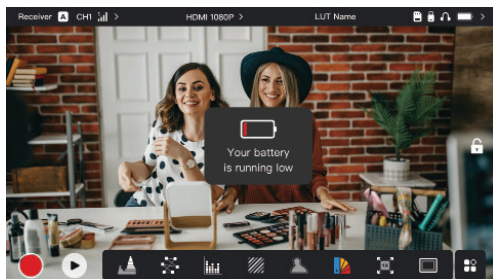
■ En el modo de receptor



- Cuando está desconectado, se muestra X en la zona de la fuerza de la señal, además de **NO VIDEO**.
- Cuando está conectado, se muestra el número del dispositivo en la secuencia de conexión con el transmisor y la fuerza de la señal.
- Cuando hay una fuente de vídeo, se muestra la resolución de vídeo.

Introducción a la página de inicio

■ Notificación de batería baja



- Cuando el nivel de la batería es bajo, se muestra una notificación que indica el valor de voltaje actual y el icono de la batería se vuelve rojo.

Introducción de las funciones



Forma de onda

Muestra la representación horizontal de los niveles de exposición de una imagen, mostrando claramente las zonas sobreexpuestas y subexpuestas.



Vectorscopio

Muestra los tonos de color y sus niveles de saturación en una imagen.



Ayuda de enfoque

Resalta los bordes enfocados con líneas de color (rojo, verde, azul, blanco o amarillo), lo que permite un enfoque rápido y preciso.



Trama cruzada

Superpone un patrón de cuadrícula geométrico sobre una imagen con filas y columnas personalizables para mostrar la imagen en nueve, dieciséis o veinticinco cuadrículas.



3D LUT

Le permite previsualizar el resultado del procesamiento de color importando tablas de búsqueda mediante una unidad flash USB.



Anamórfico

Restaura la relación de aspecto original de las imágenes, lo que le permite visualizarlas correctamente cuando usa lentes anamórficas.



Histograma

Muestra la información proporcional de los niveles de exposición de una imagen, lo que indica claramente el balance de exposición de la imagen.



Patrón de cebra

Muestra un patrón a rayas sobre un rango de brillo específico (IRE) en una imagen. Puede ajustar el valor IRE superior y el inferior según sus necesidades.

Introducción de las funciones



Color falso

Asigna diferentes colores a las zonas de diferente brillo en una imagen para obtener rápidas lecturas de exposición.



Marca de aspecto

Define la relación de aspecto de una imagen recortando ciertas partes de las esquinas de una imagen. La transparencia va de 0 a 100. Admite las siguientes relaciones de aspecto: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 y 2,35:1. También puede personalizar la relación de aspecto.



Voltear

Voltea una imagen.

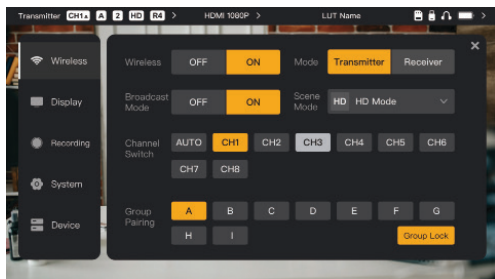


Acercamiento

Admite acercamientos 1x y 4x. Puede deslizar el dedo por la pantalla para cambiar el área a ampliar.

Introducción de la interfaz de la configuración

Configuración inalámbrica



Transmisión inalámbrica

- Solo funciona en el modo de transmisor. Apagar la transmisión inalámbrica desactiva la transmisión Wi-Fi, lo que aumenta la duración de la batería.
- Cuando se apaga la transmisión inalámbrica, el dispositivo no se puede emparejar con un receptor. Para emparejarlo con un receptor, vuelva a encender la transmisión inalámbrica, espere a que aparezca el número de canal en la esquina superior izquierda, y luego proceda con el emparejamiento.

Modo del dispositivo

- Cambia entre el modo de transmisor y de receptor según sus necesidades.

Modo de escena

- Modo HD: Puede bloquearse en 12M de alta tasa de bits para garantizar la transmisión de imágenes de alta definición.
- Modo fluido: Ajusta de forma dinámica la tasa de bits según el uso actual para equilibrar la calidad de la imagen y la latencia.

Cambio de canal

- Pulse un número de canal en la lista de canales para cambiarlo.
- Pulse AUTO para activar la función de salto de frecuencia automático.

Escanear

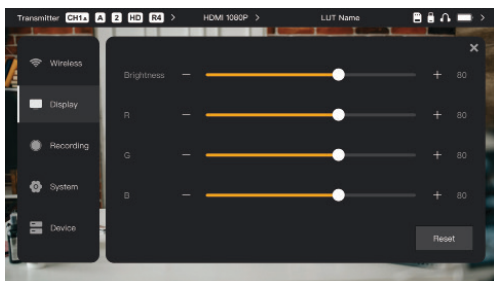
- Solo funciona en el modo de receptor. Pulse **Scan** para ver la fuerza de la señal en el entorno. La barra amarilla en los resultados de la búsqueda indica el canal que está usando el dispositivo actualmente, la barra verde indica los canales de baja interferencia y la barra roja indica los canales de fuerte interferencia. Se recomienda usar canales de baja interferencia.
- Pulse la barra para cambiar de canal.

Introducción de la interfaz de la configuración

Emparejamiento

- Realice el emparejamiento después de encender el dispositivo y de que se muestre el número de canal.
- Los dispositivos del mismo grupo se emparejan automáticamente.
- Para usar varios conjuntos al mismo tiempo en la misma ubicación, cada uno debe estar en un grupo distinto.

Configuración de pantalla



Brillo

- Ajusta el brillo de la pantalla de 0 a 100.
- El valor por defecto es 100.

R (ROJO)

- Ajusta la ganancia de rojo de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

G (VERDE)

- Ajusta la ganancia de verde de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

B (AZUL)

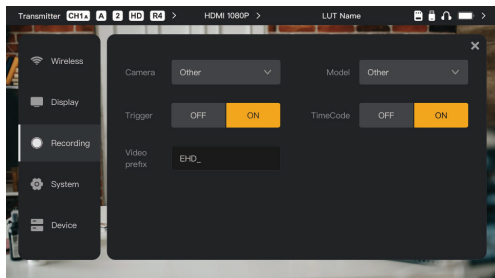
- Ajusta la ganancia de azul de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

Reiniciar

- Reinicia todos los parámetros de la interfaz de la configuración de pantalla a sus valores predeterminados.

Introducción de la interfaz de la configuración

Grabación



Marca de la cámara

- Se puede introducir el prefijo del nombre con antelación.
- La marca de la cámara empieza como «Other»; haga clic en el desplegable para seleccionar la marca correspondiente.

Modelo de cámara

- El modelo de la cámara empieza como «Other»; haga clic en el desplegable para seleccionar el modelo correspondiente.

Trigger

- La grabación con disparador está activada por defecto. Cuando se activa el ajuste «Trigger Recording», la función de grabación del monitor puede controlarse mediante la señal de disparo de la cámara.

Código de tiempo

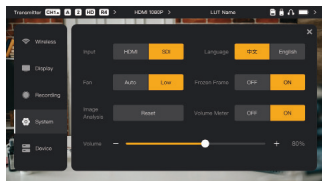
- El código de tiempo está activado por defecto.

Prefijo del archivo de vídeo

- Se puede introducir el prefijo del nombre con antelación.

Introducción de la interfaz de la configuración

Configuración del sistema



Entrada

- Pulse HDMI o SDI para cambiar la fuente de entrada.

Ventilación

- Cambia el modo de ventilación entre Auto y Low.
- El modo por defecto es Low.

Idioma

- Cambia el idioma entre chino e inglés.

Volumen

- Ajusta el volumen de salida de los auriculares de 0 a 100.
- El valor por defecto es 50.

Reiniciar

- Desactiva todas las funciones de análisis de imágenes.

Medidor de volumen

- Visualiza o no el vúmetro.
- Desactivado por defecto.

Fotograma congelado

- Si está activado, el último fotograma tras una interrupción de la transmisión es el fotograma final de la fuente de la señal.

Control de cámara

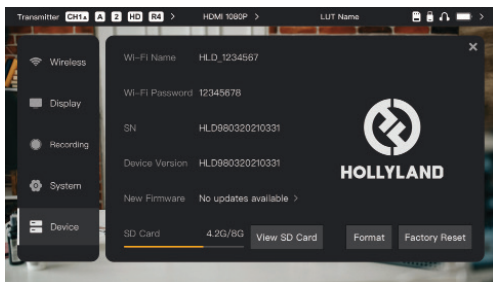


Puede controlar la cámara directamente con la pantalla táctil y ajustar de forma dinámica el obturador, la apertura, la grabación, el enfoque, el balance de blancos y el ISO.

1. Cambie el modo de control remoto en «Camera Settings» a «PC Remote Control» (las rutas varían según el modelo.)
2. Conecte la cámara a este dispositivo a través de HDMI para compartir la información del vídeo. (las pantallas sincronizadas indican que se ha conectado correctamente.)
3. Conecte el dispositivo a la cámara mediante un cable USB-C a USB-C.
4. Cuando lo haya conectado, la pantalla del dispositivo mostrará automáticamente los iconos de control de cámara, como el obturador, la apertura, la grabación, el enfoque, el balance de blancos y el ISO. Pulse los iconos para modificar la configuración de la cámara.

Introducción de la interfaz de la configuración

Información del dispositivo



- En el modo de transmisor, muestra el nombre de Wi-Fi y la contraseña para conectarlo rápidamente a la aplicación.
- Se muestran el número de serie (SN) y la información de la versión del dispositivo.
- Pulse en **Factory Reset** para reiniciar todos los parámetros del dispositivo a sus valores predeterminados.
- Muestra la información de la versión del último firmware (si está disponible).
- Compruebe la memoria actual de la tarjeta SD y pulse View SD Card para las funciones de gestión de archivos.

Actualización del dispositivo

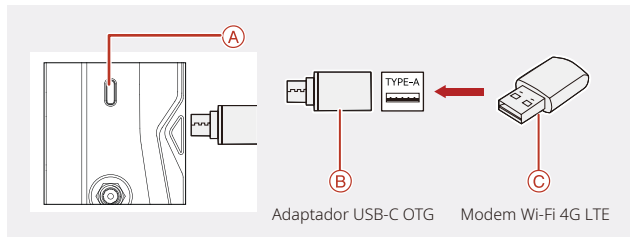
1. Copie el archivo de actualización a una unidad flash USB o a una tarjeta SD.
2. Inserte la unidad flash USB o la tarjeta SD en el dispositivo.
3. Pulse **Confirm** en el aviso en pantalla, o pulse el número de la última versión y luego **Confirm** para iniciar el proceso de actualización.
4. Cuando el proceso de actualización se haya completado, el dispositivo se reiniciará automáticamente.

Nota:

- a. No apague el dispositivo durante el proceso de actualización.
- b. Use una unidad flash USB en formato FAT32 o NTFS.
- c. Asegúrese de que la transmisión inalámbrica esté encendida durante el proceso de actualización.

Retransmisión y aplicación

Introducción de la retransmisión en el modo de transmisor



1. Conecte la tarjeta de red inalámbrica al dispositivo usando un adaptador USB-C OTG.
2. Compruebe si hay algún cambio en el icono de USB-C.
3. Introduzca la dirección de retransmisión en la aplicación HollyView y comience a retransmitir.

Descarga de la aplicación y conexión

1. Descarga

La aplicación HollyView se puede descargar desde la página web oficial de Hollyland. Los usuarios de Android pueden descargar la aplicación desde Google Play Store y otras tiendas de aplicaciones, mientras que los usuarios de iOS pueden descargarla desde la App Store.



2. Conexión

Para conectarse al dispositivo, acceda a la interfaz de conexión Wi-Fi de su teléfono móvil, pulse la conexión llamada HLD más el número de identificación del dispositivo e introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es: 12345678). Después de que se haya conectado con éxito, puede realizar el seguimiento desde la aplicación.

Especificaciones

	Modo de transmisor	Modo de receptor
Puerto de entrada	HDMI 1.4b ENTRADA 3G-SDI	/
Puerto de salida	Salida en bucle de HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parámetros de audio-vídeo	Capacidad de profundidad de color	Entrada de HDMI: YUV422/ YUV444 8BIT
	Formato de audio de entrada	HDMI 1.4b de 8 canales
	Formato de audio de salida	HDMI 1.4b de 8 canales
Antena	SMA macho	
Potencia de entrada	Entrada de CC (toma de 2,0 mm)	
Conexión de auriculares	3,5 mm	
Puerto de actualización	USB-C (USB 2.0 OTG) / Ranura para tarjetas SD	
Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 5,5 pulgadas	
Resolución de la pantalla	1920*1080 píxeles	
Gama de colores	Rec.709	
Relación de aspecto	16: 9	
Brillo de la pantalla	1500 nits	
Relación de contraste	1000:1	
Tensión de entrada de alimentación	NPF: 6 V ~ 16 V Entrada de CC: 10-18 V CC	
Tecnología de procesamiento de vídeo	Tasa de bits de vídeo	12 Mbps máximo
	Formato de codificación de vídeo	H.264
Consumo de energía	<16,5 W	<14 W
Peso neto	≈ 410 g	
Dimensiones	(L×An×Al): 151,6×102,3×40,5 mm	
Frecuencia de funcionamiento	• 5,150-5,250 GHz • 2,412-2,484 GHz • 5,250-5,350 GHz • 5,470-5,600 GHz • 5,600-5,725 GHz • 5,725-5,850 GHz	

Especificaciones

Potencia de transmisión	< 23 dBm	/
Sensibilidad del receptor	/	Unidifusión: -85 dBm; Difusión: -80 dBm
Latencia de transmisión	≈ 60 ms (Probado en un entorno de laboratorio con 1080P60)	
Ancho de banda	Unidifusión: 20 MHz; Difusión: 40 MHz	
Temperatura de funcionamiento	- 10°C - 45°C	
Temperatura de almacenamiento	- 40°C - 45°C	

Entrada de HDMI	Salida en bucle de HDM / salida de HDMI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Entrada de SDI	Salida en bucle de HDM / salida de HDMI
1080p50/59,94/60 (Nivel A)	1080p50/59,94/60 (Nivel A)
1080p50/59,94/60 (Nivel B)	
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

***Nota:** Debido a las diferencias en distintos países y regiones, puede haber variaciones en las bandas frecuencia de funcionamiento y en la potencia de transmisión inalámbrica del producto. Para conocer los detalles, consulte las leyes y regulaciones locales.

Si encuentra algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Declaración:

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización y no puede difundirlo de ninguna forma.

Declaración de la marca registrada:

Todas las marcas comerciales pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, esta guía rápida se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

Prefácio

Agradecemos sua escolha do sistema de transmissão de vídeo de alta definição sem fio Pyro 5.

Este produto conta com uma tela d 5,5 pol. e brilho de 1500 nit, a mais recente tecnologia de codec de imagem e tecnologia de transmissão sem fio 5G e 2.4G. Ele também incorpora funções de controle da câmera e gravação proxy, permitindo a operação direta da câmera através da tela. Ele é adequado para diferentes cenários, incluindo vídeos promocionais, filmes e vídeos curtos, filmagem de comerciais de TV e outros segmentos do mercado.

[PT] Leia atentamente este Guia rápido. Desejamos que você tenha uma experiência agradável. Para obter informações do Guia Rápido em outros idiomas, digitalize o código QR abaixo.

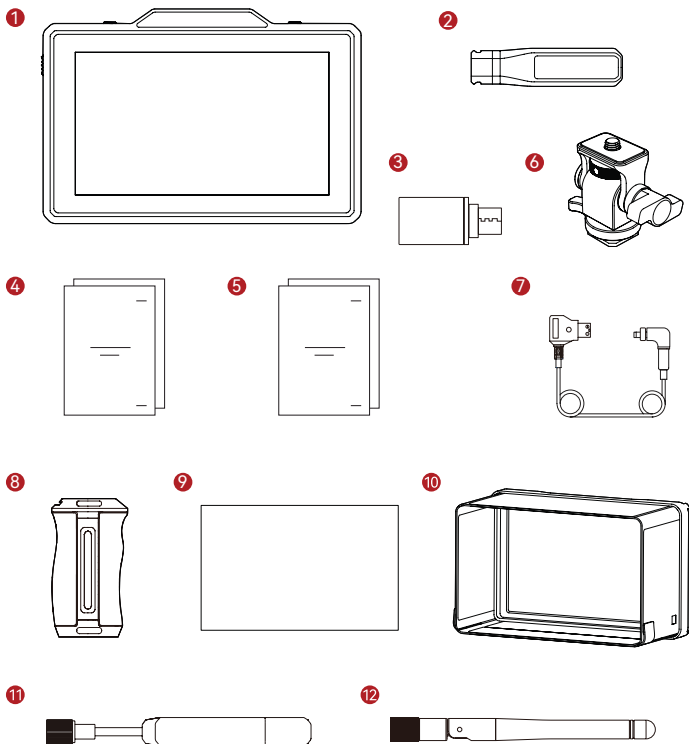


■ Principais características

- A solução tudo em um integra funcionalidades de transmissor, receptor e monitor.
- No modo de transmissor, um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores para monitoramento. No modo sem transmissor, ele é compatível com até quatro receptores para monitoramento.
- Transmissão sem fio em faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz.
- Latência mínima de 60ms* em ambiente sem interferência (1080P60).
- 1.300ft (400m)* Faixa de LOS (1 TX + 2 RX)
- Suporta gravação proxy.
- Suporta análise e importação de LUT 3D.
- No modo TX, suporta entrada e loop-out HDMI (1080P), entrada SDI (1080P) e transmissão ao vivo.
- No modo RX, suporta saída HDMI (1080P).
- Opções flexíveis de alimentação, incluindo CC (travamento) e baterias NP-F.
- Suporta salto de frequência automático. Um canal de frequência liberado é selecionado automaticamente quando o aparelho é ligado.
- Duração prolongada da bateria ao trabalhar como monitor com transmissão Wi-Fi desativada.
- Controle da câmera
- Funções profissionais de análise de dados (forma de onda Luma, forma de onda RGB, Vetorskópio e Histograma)
- Várias funções de assistência a monitoramento (Padrão em Zebra, Assistente de foco, Cor Falsa, Marca de Aspecto, Anamórfico, Hachura cruzada)

* Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

Configuração



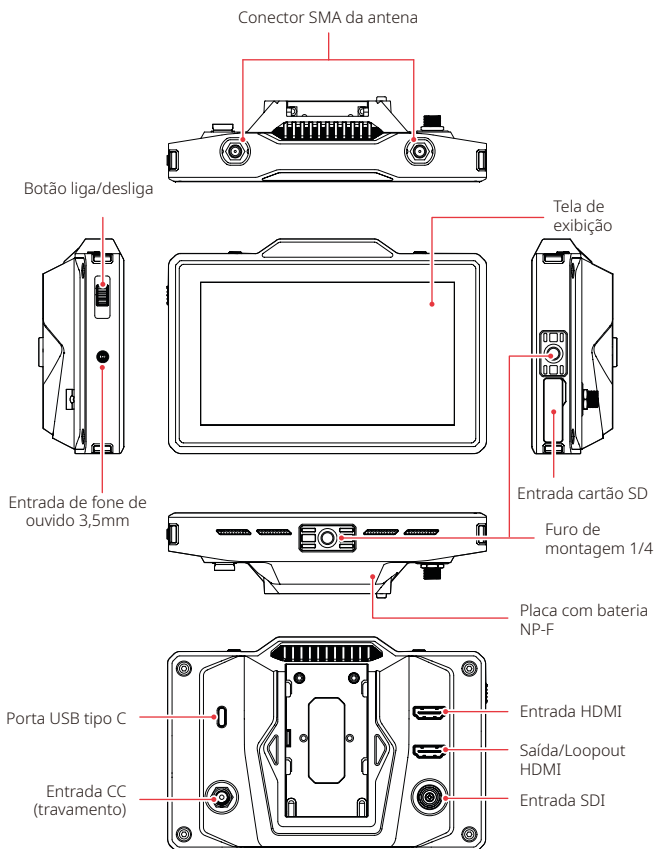
Configuração

SKU	Qtd
① Monitor de transceptor sem fio Pyro 5	1
② Antena curta de fácil instalação	2
③ Adaptador OTG USB tipo C	1
④ Guia rápido e cartão de conteúdo da embalagem	1
⑤ Cartão de garantia e informações de conformidade	1
⑥ Suporte de cold shoe giratório*	--
⑦ D-Tap para prender cabo adaptador de energia CC*	--
⑧ Alças de alumínio montadas nas laterais e embaixo*	--
⑨ Protetor tela de vidro temperado*	1
⑩ Viseira do monitor*	--
⑪ Antena omnidirecional (2.4 GHz e 5 GHz)*	--
⑫ Antena cilíndrica (2.4 GHz e 5 GHz)*	--

Nota:

1. A quantidade de itens depende da configuração do produto detalhada no cartão de conteúdo da embalagem.
2. Você pode comprar acessórios marcados com um asterisco (*) no site oficial da Hollyland, com base em suas necessidades.

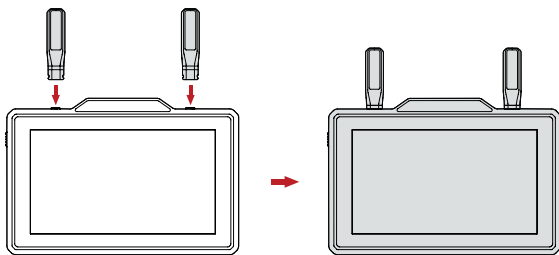
Visão geral do produto



Instalação

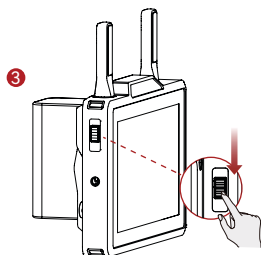
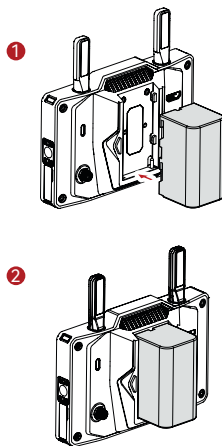
■ Instalação da antena

- Instale a antena no ângulo indicado.



■ Instalação da bateria e Ligar/Desligar

- Insira a bateria (compatível com baterias NP-F970 ou série semelhante).
- Deslize o botão liga/desliga para ligar o dispositivo.



Introdução à página inicial

■ Visão geral



① Modo do dispositivo	⑩ Nome da LUT
② Canal Atual (A: Status do salto automático de frequência*)	⑪ Funções análise da imagem
③ Grupo atual	⑫ Cartão SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nível da bateria
⑤ Gravar	⑭ Fone de ouvido
⑥ Reprodução	⑮ Unidade flash USB
⑦ Modo de cena	⑯ Bloquear/desbloquear tela
⑧ Modo de transmissão	⑰ Mais funções
⑨ Resolução do vídeo	

* Quando habilitada, a função de salto de frequência automático troca o canal automaticamente ao encontrar uma interferência. No modo de transmissor, a troca de canal leva em torno de um segundo. De outro modo, leva um pouco mais de tempo.

Acesso interfaces configurações

Área informações sem fio Área resolução do vídeo Área dispositivo externo



- **Configurações sem fio:** Toque na área de informações sem fio para acessar a interface de configurações sem fio.
- **Configurações do visor:** Toque na área de resolução do vídeo para acessar a interface de configurações do visor.
- **Configurações do sistema:** Toque na área de dispositivo externo para acessar a interface de configurações do sistema.
- **Informações do dispositivo:** Toque em Dispositivo no lado esquerdo de qualquer interface de configurações para acessar a interface de informações do dispositivo.

Nota:

Após acessar determinada interface, basta tocar no lado escotilha da tela para navegar entre as interfaces.

Introdução à página inicial

No modo de transmissor



- O número de receptores conectados é exibido.
- Quando não há fonte de vídeo, **NO VIDEO** é exibido. Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.
- No modo de transmissor, R1, R2, R3, ou R4 é exibido, correspondendo ao número de receptores conectados.
- O ícone de USB-C varia de acordo com o estado de uso real, por exemplo, atualizando, conectando à rede, transmitindo e transmissão interrompida.

No modo de receptor



- Quando desconectado, X é exibido na área de força do sinal, e **NO VIDEO** é exibido.
- Quando conectado, o número de dispositivos na sequência de conexão com o transmissor e a força do sinal são exibidos.
- Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.

Introdução à página inicial

■ Notificação de bateria fraca



- Quando o nível da bateria está baixo, uma notificação exibindo o valor da tensão é exibido e o ícone de bateria se torna vermelho.

Introdução às funções



Forma de Onda

Exibe a representação horizontal dos níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente áreas com superexposição e subexposição na imagem.



Vetorscópio

Exibe matizes de cores e seus níveis de saturação em uma imagem.



Assistente de Foco

Pinta um destaque em torno de bordas no foco com linhas coloridas (vermelha, verde, azul, amarela, branca ou amarela), permitindo foco muito rápido e preciso.



Hachura Cruzada

Sobrepõe um padrão de grade geométrica sobre uma imagem com linhas e colunas personalizáveis para exibir a imagem em nove, dezesseis ou vinte e cinco grades.



LUTs 3D

Permite pré-visualizar o resultado do processamento de cor, importando LUTs via unidade flash USB.



Anamórfico

Restaura a imagem para sua proporção de tela original, permitindo visualizar corretamente as imagens quando usando lentes anamórficas.



Histograma

Exibe as informações de proporção de níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente o balanço geral de exposição da imagem.



Padrão em Zebra

Exibe um padrão zebrado sobre uma faixa de brilho específica (IRE) em uma imagem. É possível personalizar o valor superior de IRE e o valor inferior de IRE como necessário.

Introdução às funções



Cor Falsa

Atribui diferentes cores a áreas com diferente brilho em uma imagem para obter leituras rápidas de exposição.



Marca de Aspecto

Define a proporção da tela de uma imagem cortando certas partes nos cantos da imagem. A transparência varia de 0 a 100. Suporta as seguintes proporções de tela: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 e 2.35:1. Você também pode personalizar a proporção de tela.



Girar

Gira uma imagem.

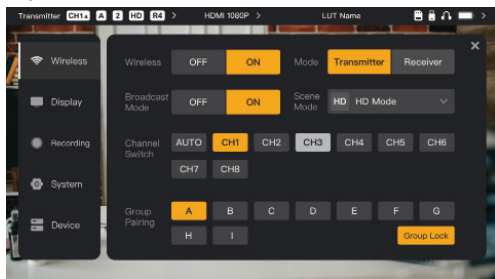


Aumento de zoom

Suporta zoom de 1x a 4x. Você pode deslizar o dedo pela tela para alterar a área a ser ampliada.

Introdução interface configurações

■ Configurações sem fio



Transmissão sem fio

- Funcional apenas no modo de transmissor. Desligar a transmissão sem fio desativa a transmissão Wi-Fi, prolongando a vida da bateria.
- Quando a transmissão sem fio é desligada, o dispositivo não pode ser pareado com um receptor. Para parear com um receptor, ative novamente a transmissão sem fio, espere o número do canal aparecer no canto superior esquerdo e então pareie.

Modo do dispositivo

- Alterne entre o modo de transmissor e modo de receptor com base em suas necessidades.

Modo de cena

- Modo HD: É possível travar na taxa de bits alta 12M para garantir transmissão em alta definição.
- Modo suave: Ajusta dinamicamente a taxa de bits com base no uso real para equilibrar qualidade e latência da imagem.

Troca de canal

- Toque em um número de canal na lista de canais para trocar de canal.
- Toque em AUTO para habilitar o recurso de salto de frequência automático.

Escanear

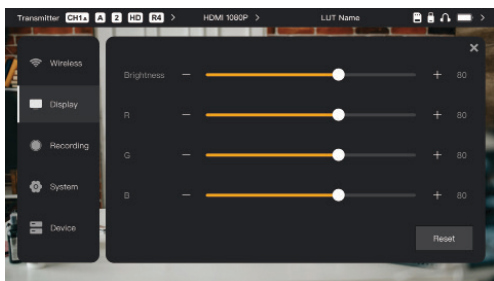
- Funcional apenas no modo de receptor. Toque em **Scan** para visualizar a força do sinal no ambiente. No resultado da varredura do canal, a barra amarela indica o canal usado no momento pelo dispositivo, a barra verde indica canais com baixa interferência e a barra vermelha indica canais com forte interferência. Recomendamos o uso de canais de baixa interferência.
- Basta tocar na barra para trocar de canal.

Introdução interface configurações

Pareamento

- Realize o pareamento depois que o dispositivo for ligado e o número do canal for exibido.
- Dispositivos no mesmo grupo são pareados automaticamente.
- Para utilizar vários dispositivos simultaneamente no mesmo local, cada um deles deve ser atribuído a um grupo diferente.

■ Configurações do visor



Brilho

- Ajuste o brilho da luminosidade de fundo da tela na faixa de 0 a 100.
- O valor padrão é 100.

R (VERMELHO)

- Ajuste o ganho de vermelho da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

G (VERDE)

- Ajuste o ganho de verde da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

B (AZUL)

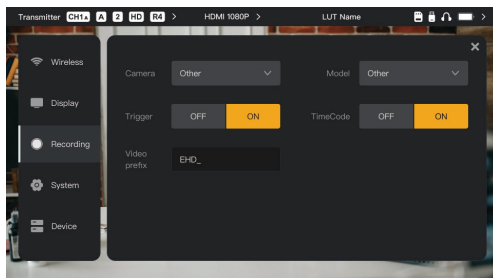
- Ajuste o ganho de azul da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

Redefinir

- Redefine os parâmetros da interface de configurações do visor para seus valores padrão.

Introdução interface configurações

Gravação



Marca da câmera

- O prefixo de nome do arquivo pode ser inserido previamente.
- A marca da câmera é inicializada como "Other"; clique no menu suspenso para selecionar a marca correspondente.

Modelo da câmera

- O modelo da câmera é inicializado como "Other"; clique no menu suspenso para selecionar o modelo correspondente.

Trigger

- A gravação orientada por eventos (trigger) é habilitada por padrão. Quando a configuração "Trigger Recording" é ativada, a função de gravação do monitor pode ser controlada pelo sinal de evento da câmera.

Código de tempo

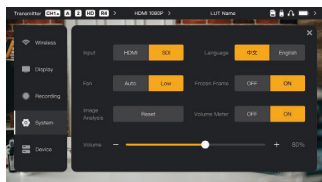
- O código de tempo é habilitado por padrão.

Prefixo do arquivo de vídeo

- O prefixo de nome do arquivo pode ser inserido previamente.

Introdução interface configurações

Configurações do sistema



Entrada

- Toque em HDMI ou SDI para mudar a fonte de entrada.

Fan

- Alterne o modo de ventoinha entre Auto e Low.
- O modo padrão é Low.

Idioma

- Alterne o idioma entre chinês e inglês.

Volume

- Ajuste o volume de saída do fone de ouvido de 0 a 100.
- O valor padrão é 50.

Redefinir

- Desabilite todas funções de análise da imagem.

Medidor de nível

- Exiba ou não o medidor de VU.
- Desativado por padrão.

Quadro Congelado

- Se habilitada, controla se o último quadro após uma interrupção na transmissão é o quadro final da fonte de sinal.

Controle da câmera

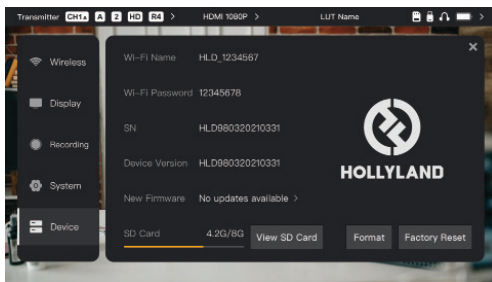


Você pode controlar diretamente a câmera através da tela sensível ao toque, ajustar dinamicamente o obturador, abertura, gravação, foco, balanço de branco e ISO.

1. Altere o método de controle remoto em "Camera Settings" para "PC Remote Control." (os caminhos variam de acordo com o modelo.)
2. Conecte a câmera a este dispositivo via HDMI para compartilhar informações do vídeo. (telas sincronizadas indicam uma conexão bem-sucedida.)
3. Conecte este dispositivo à câmera usando um cabo USB-C para USB-C.
4. Após a conexão, a tela do dispositivo exibirá automaticamente ícones de controle da câmera, como obturador, abertura, gravação, foco, balanço de branco e ISO. Toque nos ícones para ajustar as configurações da câmera.

Introdução interface configurações

Informações do dispositivo



- No modo de transmissor, exibe nome e senha do Wi-Fi para rápida conexão ao app.
- Informações sobre o número de série (SN) e versão do dispositivo são exibidas.
- Toque em **Factory Reset** para redefinir todos os parâmetros do dispositivo para seus valores padrão.
- As informações de versão do firmware mais recente (se disponíveis) são exibidas.
- Confira a memória atual do cartão SD e toque em View SD Card para operações de gerenciamento de arquivos.

Upgrade do dispositivo

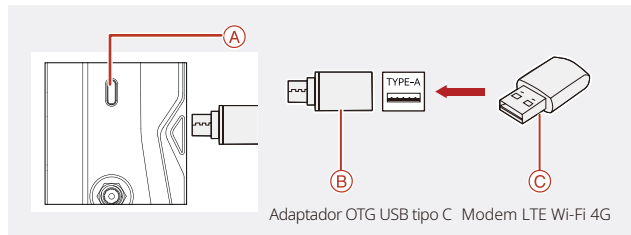
1. Copie o arquivo de atualização para uma unidade de flash USB ou cartão SD.
2. Insira a unidade flash USB ou o cartão SD no dispositivo.
3. Toque em **Confirm** no aviso na tela ou toque no número de versão mais recente e em **Confirm** para iniciar o processo de atualização.
4. Após a conclusão do processo de atualização, o dispositivo será reiniciado automaticamente.

Nota:

- a. Não desligue o dispositivo durante o processo de atualização.
- b. Use uma unidade flash USB formatada como FAT32 ou NTFS.
- c. Certifique-se de que a transmissão sem fio está habilitada durante o processo de atualização.

Transmissão e app

Introdução à transmissão no modo transmissor



1. Conecte o cartão de rede sem fio ao dispositivo usando um adaptador OTG USB tipo C.
2. Observe se ocorre qualquer mudança no ícone de USB-C.
3. Insira o endereço da transmissão através do app Hollyview e comece a transmitir.

Download e conexão do app

1. Download

O aplicativo HollyView está disponível para download no site oficial da Hollyland. Usuários Android também podem baixar o aplicativo na Google Play Store e em outras lojas de aplicativos, enquanto usuários do iOS podem baixar na App Store.



2. Conexão

Para conectar-se ao dispositivo, acesse a interface de conexão Wi-Fi de seu celular, toque naquela com o nome de HLD mais número de ID do dispositivo e insira a senha (senha padrão: 12345678). Depois que a conexão WiFi for bem-sucedida, use o app para monitorar.

Especificações

	Modo transmissor	Modo receptor
Porta de entrada	HDMI 1.4b ENTRADA SDI 3G	/
Porta de saída	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parâmetros de áudio e vídeo	Capacidade de profundidade de cores	Entrada HDMI: YUV422/ YUV444 8 bits
	Formato de áudio de entrada	HDMI 1.4b 8 canais
	Formato de áudio de saída	HDMI 1.4b 8 canais
Antena	Macho SMA	
Entrada de energia	Entrada CC (soquete 2mm)	
Entrada de fone de ouvido	3,5mm	
Porta de atualização	USB-C (OTG USB 2.0) / Entrada cartão SD	
Tamanho da tela	Tela sensível ao toque de 5,5"	
Resolução da tela	1920*1080 pixels	
Gama de cores	Rec.709	
Proporção da tela	16: 9	
Brilho da tela	1.500 nits	
Taxa de contraste	1000:1	
Tensão entrada de aliment	NPF: 6V~16V ENTRADA CC: 10-18V CC	
Tecnologia de processamento de vídeo	Taxa de bits de vídeo	Máximo de 12 Mbps
	Formato de codificação de vídeo	H.264
Consumo de energia	<16,5W	<14W
Peso líquido	≈ 410g (14.5oz)	
Dimensões	(C × L × A): 151,6×102,3×40,5mm	
Frequência de operação	• 5.150-5.250GHz • 2.412-2.484GHz • 5.250-5.350GHz • 5.470-5.600GHz • 5.600-5.725GHz • 5.725-5.850GHz	

Especificações

Potência de transmissão	< 23dBm	/
Sensibilidade do receptor	/	Unicast:-85dBm; Transmissão:-80dBm
Latência de transmissão	≈ 60ms (testado em ambiente de laboratório com 1080P60)	
Largura de banda	Unicast: 20 MHz; Transmissão: 40 MHz	
Temperatura operacional	-10°C - 45°C	
Temperatura de armazenamento	-40°C - 45°C	

Entrada HDMI	Loopout/saída HDMI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Entrada SDI	Loopout/saída HDMI
1080p50/59,94/60 (Nível A)	1080p50/59,94/60 (Nível A)
1080p50/59,94/60 (Nível B)	
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Nota: Devido a diferenças entre vários países e regiões, pode haver variações na frequência de operação e potência de transmissão sem fio do produto. Para detalhes, consulte as leis e regulamentos locais.

Se tiver problemas ao usar o produto ou precisar de ajuda, entre em contato com a Equipe de Suporte da Hollyland das seguintes maneiras:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Declaração:

Todos os direitos autorais pertencem a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nenhuma organização ou indivíduo está autorizado a copiar ou reproduzir, parcial ou integralmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo ou a disseminá-lo em qualquer forma ou maneira sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Declaração de marca registrada:

Todas as marcas registradas são de propriedade de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Devido a atualizações de versão do produto ou outros motivos, este Guia Rápido será atualizado periodicamente. A menos que de outro modo acordado, este documento é fornecido apenas como um guia para uso. Nenhuma representação, informação e recomendação contida neste documento constitui garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita.

إذا واجهت أي مشكلات في استخدام المنتج أو كنت بحاجة إلى أي مساعدة، فيُرجى التواصل مع فريق الدعم لدى Hollyland عن طريق وسائل الاتصال الآتية:

Hollyland User Group 

HollylandTech 

HollylandTech 

HollylandTech 

support@hollyland.com 

www.hollyland.com 

بيان:

تحتفظ شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. بجميع حقوق الطبع والنشر. من دون الحصول على موافقة كتابية من شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. لا يجوز لأي منظمة أو فرد نسخ أو إعادة إنتاج أي محتوى مكتوب أو توضيحي جزئيًا أو كليًا ونشره بأي شكل من الأشكال.

بيان العلامة التجارية:

تمتلك شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. جميع العلامات التجارية.

ملاحظة:

بسبب ترقيات إصدار المنتج أو لأسباب أخرى، سيتم تحديث هذا الدليل السريع من وقت إلى آخر. ويتم توفير هذه الوثيقة كدليل للاستخدام فقط ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك. ولا تشكل جميع التمثيلات والمعلومات والتوصيات الواردة في هذه الوثيقة ضمانات من أي نوع سواء صريحة أو ضمنية.

البث الأحادي: -85 ديسيبل ميلي واط؛ البث اللاسلكي: -80 ديسيبل ميلي واط	/	حساسية جهاز الاستقبال
60 ملي ثانية تقريبًا (تم اختباره في بيئة معملية بدقة 1080P بمعدل 60 إطارًا في الثانية)		زمن الإرسال
البث الأحادي: 20 ميغاهرتز؛ البث اللاسلكي: 40 ميغاهرتز		عرض النطاق الترددي
من -10 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية		درجة حرارة التشغيل
من -40 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية		درجة حرارة التخزين

مخرج حلقى / مخرج HDMI	مدخل HDMI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60

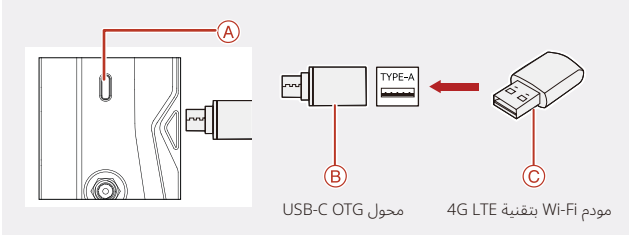
مخرج حلقى / مخرج HDMI	مدخل SDI
1080p50/59.94/60 (المستوى A)	1080p50/59.94/60 (المستوى A)
	1080p50/59.94/60 (المستوى B)
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080psf23.98/24	1080psf23.98/24
1080i50/59.94/60	1080psf25/29.97/30
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* ملاحظة: بسبب الاختلافات في البلدان والمناطق المختلفة، قد تكون هناك اختلافات في نطاق تردد التشغيل وطاقة الإرسال اللاسلكي للمنتج. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى القوانين واللوائح المحلية.

وضع الإستقبال	وضع الإرسال	
/	HDMI 1.4b 3G-SDI IN	منفذ الإدخال
HDMI 1.4b	مخرج HDMI حلقي 1.4b	منفذ الإخراج
HDMI: YUV422/YUV444 مدخل 8BIT	قدرة عمق الألوان	معلومات الصوت والفيديو
8 HDMI 1.4b قنوات	صيغة إدخال الصوت	
8 HDMI 1.4b قنوات	صيغة إخراج الصوت	
موصل SMA ذكر		الهوائي
مدخل تيار مستمر (مقيس أساسي 2.0 مم)		مدخل الطاقة
3.5 مم		منفذ سماعة الرأس
SD / (USB-C) (USB 2.0 OTG) فتحة بطاقة		منفذ الترقية
شاشة لمس مقاس 5.5 بوصات		مقاس الشاشة
1080×1920 بكسل		دقة الشاشة
Rec.709		نطاق الألوان
9:16		أبعاد الصورة
1500 شمعة		سطوع الشاشة
1000:1		نسبة التباين
بطارية NP-F: من 6 إلى 16 فولت تيار مستمر: من 10 إلى 18 فولت تيار مستمر		جهد دخل الطاقة
حتى 12 ميجابايت في الثانية	معدل نقل بيانات الفيديو	تقنية معالجة الفيديو
H.264	صيغة ترميز الفيديو	
أقل من 14 واط	أقل من 16.5 واط	استهلاك الطاقة
410 جم تقريباً (14.5 أونصة)		الوزن الصافي
(الطول × العرض × الارتفاع): 151.6 × 102.3 × 40.5 مم		الأبعاد
5.250 - 5.150 جيجاهرتز 2.484 - 2.412 جيجاهرتز 5.350 - 5.250 جيجاهرتز 5.600 - 5.470 جيجاهرتز 5.725 - 5.600 جيجاهرتز 5.850 - 5.725 جيجاهرتز		تردد التشغيل
/	أقل من 23 ديسيبل ميلي واط	طاقة الإرسال

البث والتطبيق

نظرة عامة على البث في وضع الإرسال



1. وُصِّل بطاقة الشبكة اللاسلكية بالجهاز باستخدام محول USB-C OTG.
2. انتبه إلى أي تغيير يطرأ على شكل أيقونة USB-C.
3. أدخل عنوان البث من خلال تطبيق Hollyview، ثم ابدأ عملية البث.

تنزيل التطبيق والاتصال

1. التنزيل

يتوفر تطبيق HollyView للتنزيل على الموقع الإلكتروني الرسمي لشركة Hollyland. يمكن لمستخدمي نظام التشغيل Android تنزيل التطبيق من متجر Google Play ومتاجر التطبيقات الأخرى، بينما يمكن لمستخدمي نظام التشغيل iOS تنزيله من متجر App Store.

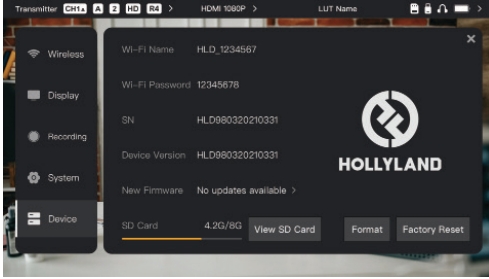


2. الاتصال

للاتصال بالجهاز، ادخل إلى واجهة الاتصال بشبكة Wi-Fi على هاتفك المحمول، وانقر فوق واجهة HLD بالإضافة إلى رقم معرف الجهاز، وأدخل كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية: 12345678). بمجرد الاتصال بنجاح، ستتمكن من استخدام التطبيق لمراقبة البث.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

معلومات الجهاز



- عندما يكون الجهاز في وضع الإرسال، يظهر اسم شبكة Wi-Fi وكلمة المرور للاتصال السريع بالتطبيق.
- تظهر تفاصيل الرقم التسلسلي (SN) ومعلومات إصدار الجهاز.
- انقر فوق **Factory Reset** لاستعادة جميع إعدادات الجهاز إلى القيم الافتراضية.
- تظهر معلومات الإصدار الأحدث من البرنامج الثابت (في حال توفرها).
- تحقق من حالة الذاكرة الحالية لبطاقة SD، ثم انقر فوق "View SD Card" لإجراء عمليات إدارة الملفات.

ترقية الجهاز

1. انسخ ملف الترقية إلى محرك أقراص USB أو بطاقة SD.
2. أدخل محرك أقراص USB أو بطاقة SD في الجهاز.
3. اضغط على **Confirm** في النافذة المنبثقة، أو اضغط على رقم أحدث إصدار ثم اضغط على **Confirm** لبدء عملية الترقية.
4. بعد اكتمال عملية الترقية، يعيد الجهاز التشغيل تلقائيًا.

ملاحظة:

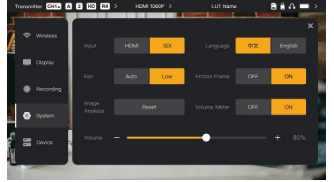
- a. تجنب إيقاف تشغيل الجهاز خلال عملية الترقية.
- b. استخدم محرك أقراص USB مهيباً بتنسيق FAT32 أو NTFS.
- c. تأكد من تفعيل الإرسال اللاسلكي خلال عملية الترقية.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

التحكم في الكاميرا



إعدادات النظام



يمكنك التحكم مباشرة في الكاميرا الخاصة بك من خلال شاشة اللمس، وضبط سرعة الغالق وفتحة العدسة والتسجيل والتركيز وتوازن اللون الأبيض وحساسية الضوء ديناميكياً.

1. قم بتغيير طريقة التحكم عن بعد في

"Camera Settings" إلى "PC Remote"

"Control" (تختلف المسارات حسب الطراز).

2. وُصل الكاميرا بهذا الجهاز عبر منفذ HDMI

لمشاركة معلومات الفيديو. (إذا تزامنت

الشاشة، فهذا يعني أن الاتصال ناجح.)

3. وُصل هذا الجهاز بالكاميرا باستخدام كابل

USB-C إلى USB-C.

4. مجرد الاتصال، ستعرض شاشة الجهاز تلقائياً

أيقونات التحكم في الكاميرا، مثل الغالق

وفتحة العدسة والتسجيل والتركيز وتوازن

اللون الأبيض وحساسية الضوء. اضغط على

الأيقونات لضبط إعدادات الكاميرا حسب

الحاجة.

المدخل

- اضغط على HDMI أو SDI للتبديل بين مصادر الإدخال.

المروحة

- بَدِّل وضع المروحة بين Auto و Low.
- الوضع الافتراضي هو Low.

اللغة

- التبديل بين اللغة الصينية واللغة الإنجليزية.

مستوى الصوت

- اضبط مستوى صوت سماعة الرأس من 0 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 50.

إعادة التعيين

- عند النقر عليه، يتم تعطيل جميع وظائف تحليل الصورة.

مقياس مستوى الصوت

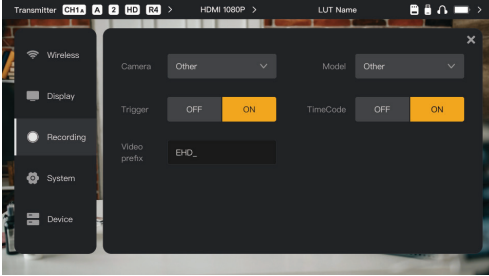
- عرض مقياس مستوى الصوت أو إخفاؤه.
- يكون غير مفعل بشكل افتراضي.

الإطار الثابت

- إذا تم تفعيل هذه الميزة، فيصبح الإطار الأخير بعد انقطاع الإرسال هو الإطار النهائي من مصدر الإشارة.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

جارٍ التسجيل



العلامة التجارية للكاميرا

- يمكن إدخال بادئة اسم ملف الفيديو بشكل مسبق.
- تكون العلامة التجارية للكاميرا مُعينة افتراضياً إلى "Other"؛ انقر فوق القائمة المنسدلة لتحديد العلامة التجارية المطابقة.

طراز الكاميرا

- يكون طراز الكاميرا مُعينة افتراضياً إلى "Other"، انقر فوق القائمة المنسدلة لتحديد الطراز المطابق.

التسجيل التلقائي

- التسجيل التلقائي عند الاتصال مفعّل بشكل افتراضي. عند تفعيل إعداد "التسجيل التلقائي عند الاتصال"، يمكن التحكم في عملية تسجيل الشاشة من خلال إشارة بدء التسجيل الصادرة من الكاميرا.

التوقيت الزمني

- التوقيت الزمني مفعّل بشكل افتراضي.

بادئة ملف الفيديو

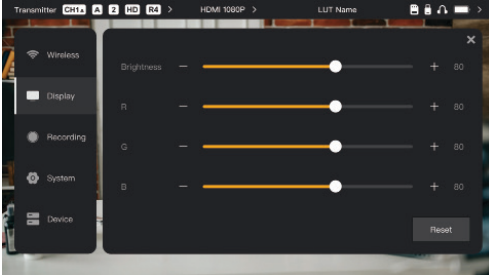
- يمكن إدخال بادئة اسم ملف الفيديو بشكل مسبق.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

الإقران

- قم بإجراء الإقران بعد تشغيل الجهاز وظهور رقم القناة.
- تقترن الأجهزة الموجودة في المجموعة نفسها تلقائيًا.
- لاستخدام عدة أجهزة في الموقع نفسه في وقت واحد، يتعين تعيين مجموعة مختلفة لكل جهاز.

إعدادات العرض



السطوع

- اضبط سطوع الإضاءة الخلفية للشاشة من 0 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

R (الأحمر)

- اضبط مستوى سطوع اللون الأحمر للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

G (الأخضر)

- اضبط مستوى سطوع اللون الأخضر للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

B (الأزرق)

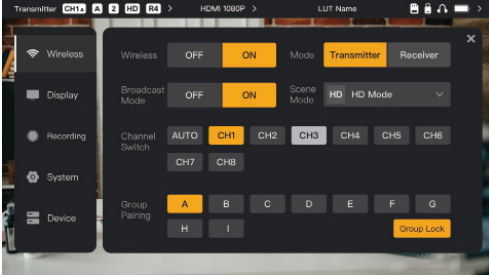
- اضبط مستوى سطوع اللون الأزرق للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

إعادة التعيين

- أعد تعيين جميع المعلمات في واجهة إعدادات العرض إلى قيمها الافتراضية.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

إعدادات الاتصال اللاسلكي



الإرسال اللاسلكي

- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع الإرسال. يؤدي إيقاف الإرسال اللاسلكي إلى تعطيل إرسال Wi-Fi، ما يساعد على إطالة عمر البطارية.
- عند إيقاف الإرسال اللاسلكي، لن تتمكن من إقران الجهاز بأي جهاز استقبال. لإجراء الإقران، أعد تفعيل الإرسال اللاسلكي، وانتظر حتى يظهر رقم القناة في الزاوية العليا اليسرى، ثم تابع عملية الإقران.

وضع الجهاز

- يمكنك التبديل بين وضعي الإرسال والاستقبال بناءً على احتياجاتك.

وضع المشهد

- وضع الدقة العالية: يمكنه الحفاظ على معدل نقل بيانات مرتفع يصل إلى 12 ميجابايت في الثانية لضمان نقل الصور بدقة عالية.
- الوضع السلس: يقوم بضبط معدل نقل البيانات ديناميكيًا حسب الاستخدام الفعلي لتحقيق توازن بين جودة الصورة وزمن الوصول.

تبديل القناة

- اضغط على رقم قناة في قائمة القنوات لتبديل القناة.
- اضغط على AUTO لتفعيل ميزة التبديل التلقائي للتردد.

مسح ضوئي

- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع الاستقبال. اضغط على Scan لعرض قوة الإشارة في البيئة المحيطة. يشير الشريط الأصفر في نتيجة المسح إلى القناة التي يستخدمها الجهاز حاليًا، ويشير الشريط الأخضر إلى القنوات ذات التداخل المنخفض، ويشير الشريط الأحمر إلى القنوات ذات التداخل القوي. يوصى باستخدام القنوات ذات التداخل المنخفض.
- ما عليك سوى الضغط على الشريط لتبديل القناة.

نظرة عامة على الوظائف

ألوان وهمية



يعين ألوانًا مختلفة لمناطق ذات سطوع مختلف في الصورة للحصول على قراءات سريعة للتعريض.

إطارات تحديد الأبعاد



يحدد أبعاد الصورة عن طريق قص أجزاء معينة في زوايا الصورة. تتراوح الشفافية بين 0 و 100. يدعم الأبعاد الآتية: 16:9، 16:10، 4:3، 1:1، 1.85:1، 2.35:1. يمكنك أيضًا تخصيص الأبعاد حسب الحاجة.

عكس



وظيفة لعكس اتجاه الصورة.

تكبير



يدعم التكبير بمقدار 1 إلى 4 مرات. يمكنك التمرير عبر الشاشة لتغيير المنطقة التي ترغب في تكبيرها.

نظرة عامة على الوظائف

مخطط موجي



يعرض تمثيلًا أفقيًا لمستويات التعرض في الصورة، ما يوضح بدقة المناطق ذات التعريض المفرط والناقص.

مقياس الاتجاه اللوني



يعرض تدرجات الألوان ومستويات تشبعها في الصورة.

مساعد التركيز البؤري



يُلون حواف العناصر الواقعة في نطاق التركيز بخطوط ملونة (أحمر، أخضر، أزرق، أبيض أو أصفر)، ما يتيح تركيزًا سريعًا ودقيقًا.

شبكة التقاطع



تضع نمطًا شبكيًا هندسيًا على الصورة مع صفوف وأعمدة قابلة للتخصيص لعرض الصورة في تسعة مربعات أو ستة عشر مربعًا أو خمسة وعشرين مربعًا.

جداول البحث ثلاثية الأبعاد



تتيح لك معاينة نتيجة معالجة الألوان عن طريق استيراد جداول البحث عبر محرك أقراص USB.

تصحيح الأنامورفيك



يعيد ضبط أبعاد الصورة لتظهر بشكلها الطبيعي، ما يسمح لك بعرض الصور بشكل صحيح عند استخدام عدسات الأنامورفيك.

مخطط توزيع الإضاءة



يعرض المعلومات النسبية لمستويات الإضاءة في الصورة، ما يوضح بدقة توازن الإضاءة الكلي للصورة.

نمط الحمار الوحشي



يعرض نمطًا مخططًا فوق مناطق معينة من الصورة تقع ضمن نطاق سطوع محدد (IRE). يمكنك ضبط قيمة نطاق السطوع العليا والسفلى حسب الحاجة.

مقدمة الصفحة الرئيسية

إشعار بانخفاض مستوى البطارية



- عندما يكون مستوى البطارية منخفضًا، يظهر إشعار يعرض قيمة الجهد الكهربائي الحالي، ويتحول مؤشر البطارية إلى اللون الأحمر.

مقدمة الصفحة الرئيسية

في وضع الإرسال



- يتم عرض عدد أجهزة الاستقبال المتصلة.
- في حال عدم وجود مصدر فيديو، يتم عرض NO VIDEO. وعند وجود مصدر فيديو، يتم عرض دقة الفيديو.
- عندما يكون الجهاز في وضع البث اللاسلكي، يتم عرض R1 أو R2 أو R3 أو R4، بما يتوافق مع عدد أجهزة الاستقبال المتصلة.
- تتغير أيقونة منفذ USB-C وفقًا لحالة استخدامه الفعلية، مثل الترقية، الاتصال بالشبكة، البث، أو انقطاع البث.

في وضع الاستقبال



- عند قطع الاتصال، يظهر الرمز X في خانة قوة الإشارة، ويتم عرض NO VIDEO.
- أما عند الاتصال، يتم عرض رقم الجهاز في تسلسل قائمة الأجهزة المتصلة مع جهاز الإرسال وقوة الإشارة.
- وعند وجود مصدر فيديو، يتم عرض دقة الفيديو.

الوصول إلى واجهة الإعدادات

قائمة الأجهزة المتصلة قائمة إعدادات دقة الفيديو قائمة معلومات الاتصال اللاسلكي



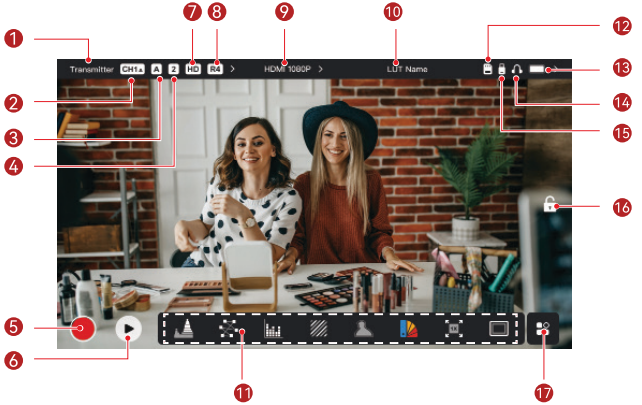
- إعدادات الاتصال اللاسلكي: انقر فوق قائمة معلومات الاتصال اللاسلكي للوصول إلى واجهة إعدادات الاتصال اللاسلكي.
- إعدادات العرض: انقر فوق قائمة إعدادات دقة الفيديو للوصول إلى واجهة إعدادات العرض.
- إعدادات النظام: انقر فوق قائمة الأجهزة المتصلة للوصول إلى واجهة إعدادات النظام.
- معلومات الجهاز: انقر فوق خيار "Device" في الجانب الأيسر من أي واجهة إعدادات للوصول إلى معلومات الجهاز.

ملاحظة:

بمجرد الوصول إلى واجهة معينة، ما عليك سوى النقر فوق علامات التبويب الموجودة في الجانب الأيسر من الشاشة للتنقل بين الواجهات المختلفة.

مقدمة الصفحة الرئيسية

نظرة عامة

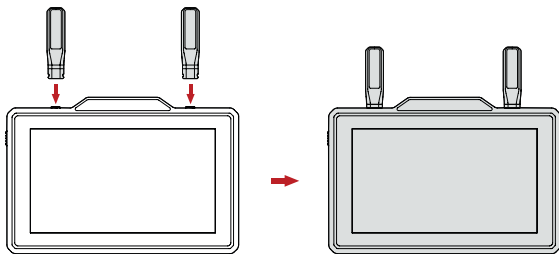


⑩ اسم جدول البحث	① وضع الجهاز
⑪ وظائف تحليل الصورة	② القناة الحالية (A: حالة التبديل التلقائي للتردد*)
⑫ بطاقة SD	③ المجموعة الحالية
⑬ مستوى البطارية	④ عدد أجهزة الاستقبال المتصلة
⑭ سماعة الرأس	⑤ تسجيل
⑮ محرك أقراص USB	⑥ تشغيل
⑯ قفل/فتح الشاشة	⑦ وضع المشهد
⑰ المزيد من الوظائف	⑧ وضع البث اللاسلكي
	⑨ دقة الفيديو

* عند تفعيل وظيفة التبديل التلقائي للتردد، ستعمل هذه الوظيفة على التبديل بين القنوات تلقائيًا عند التعرض لأي تدخل في الإشارة. في وضع البث اللاسلكي، يستغرق تغيير القناة نحو ثانية واحدة. بينما قد يستغرق وقتًا أطول قليلًا في الوضع الآخر.

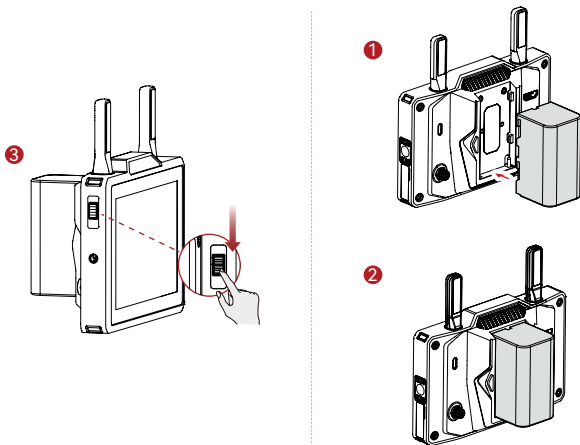
■ تركيب الهوائي

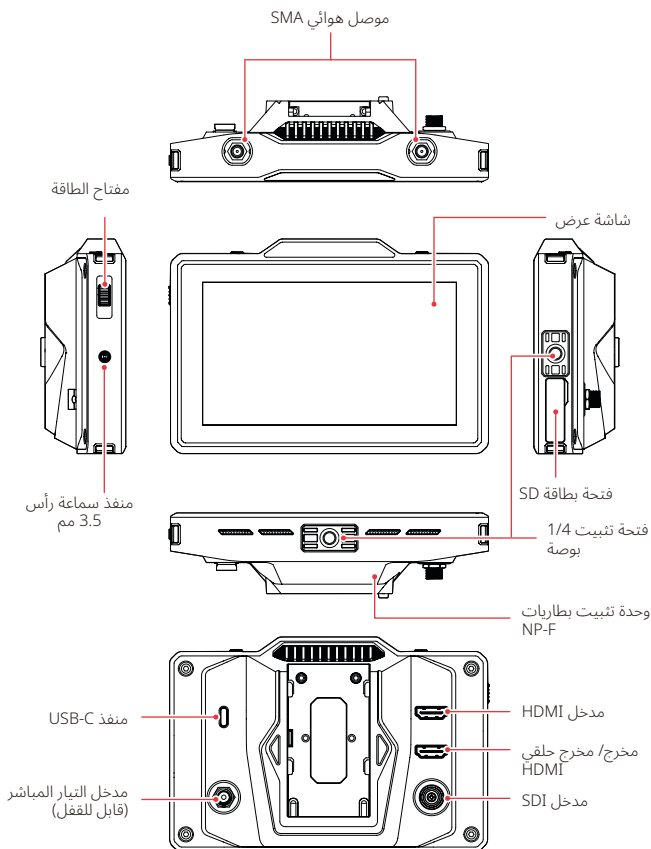
- قم بتركيب الهوائي بالزاوية الموضحة.



■ تركيب البطارية والتشغيل/إيقاف التشغيل

- أدخل البطارية (متوافق مع بطاريات من سلسلة NP-F970 أو ما شابهها).
- حرّك مفتاح الطاقة إلى الأسفل لتشغيل الجهاز.

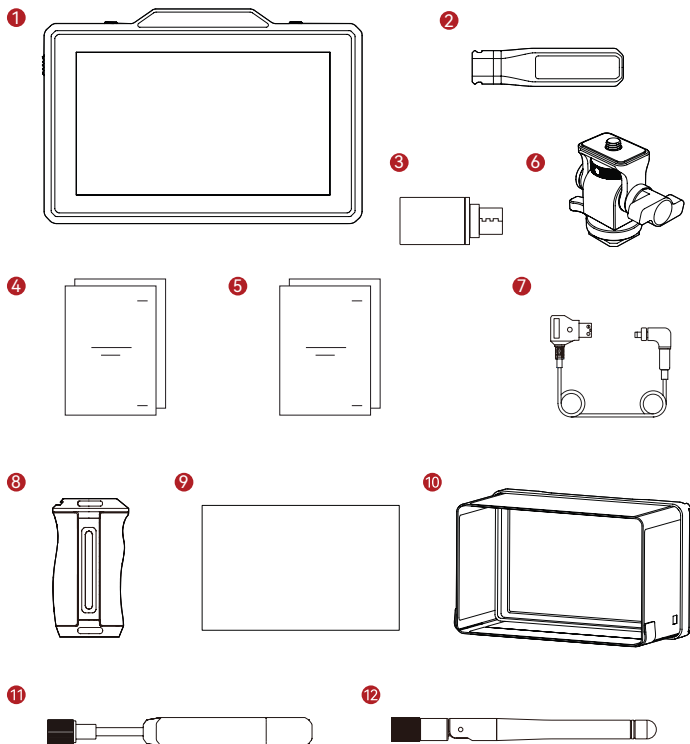




الكمية	SKU
1	① شاشة Pyro 5 لاسلكية للإرسال والاستقبال
2	② هوائي قصير سهل التركيب
1	③ محول USB-C OTG
1	④ الدليل السريع وبطاقة محتويات العبوة
1	⑤ بطاقة الضمان ومعلومات الامتثال
-	⑥ موضع تثبيت حامل الملحقات دوار*
-	⑦ كابل محول طاقة من D-Tap إلى تيار مستمر قابل للقفل*
-	⑧ مقابض ألومنيوم للتركيب في جانب الجهاز والقاعدة*
1	⑨ لاصقة حماية للشاشة من الزجاج المقوى*
-	⑩ غطاء واقٍ للشاشة*
-	⑪ هوائي مسطح (2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز)*
-	⑫ هوائي أسطوانتي (2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز)*

ملاحظة:

1. قد تختلف عدد الملحقات المرفقة حسب تكوين المنتج المحدد في بطاقة محتويات العبوة.
2. يمكنك شراء الملحقات التي تحمل علامة النجمة (*) من موقع Hollyland الرسمي بناءً على احتياجاتك.



الميزات الأساسية

- حل متكامل يدمج بين وظائف جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال والشاشة في جهاز واحد.
- في وضع البث اللاسلكي، يمكن لجهاز إرسال واحد الاتصال بما يصل إلى أربعة أجهزة استقبال للمراقبة. وفي وضع عدم البث اللاسلكي، يدعم أيضًا ما يصل إلى أربعة أجهزة استقبال للمراقبة.
- نقل لاسلكي عبر نطاق ترددي 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز.
- زمن وصول منخفض يصل إلى 60 مللي ثانية في بيئة خالية من التداخل (بدقة 1080p60).
- مدى نقل يصل إلى 1300 قدم (400 متر) من دون عوائق (جهاز إرسال + جهازي استقبال)
- يدعم تسجيل الوكيل.
- يدعم تحليل واستيراد جدول البحث ثلاثي الأبعاد (3D LUT).
- في وضع الإرسال (TX): يدعم إدخال وإخراج حلقي عبر منفذ HDMI (بدقة 1080P) بالإضافة إلى دعم إدخال SDI (بدقة 1080P) والبث المباشر.
- في وضع الاستقبال (RX): يدعم إخراجًا عبر منفذ HDMI (بدقة 1080P).
- خيارات إمداد طاقة متنوعة، تشمل تيارًا مستمرًا (قابلًا للقفز)، وبطاريات NP-F.
- يدعم التبديل التلقائي بين الترددات. حيث يختار الجهاز قناة ذات تردد خالي من التشويش بشكل تلقائي عند التشغيل.
- يوفر عمر بطارية أطول عند الاستخدام كشاشة فقط مع تعطيل وظيفة النقل عبر Wi-Fi.
- التحكم في الكاميرا
- مزود بوظائف تحليل صور احترافية (مخطط إضاءة موجي، مخطط RGB موجي، مقياس الاتجاه اللوني، مخطط توزيع الإضاءة)
- وظائف مساعدة متعددة للمراقبة (نمط الحمار الوحشي، مساعد التركيز البؤري، ألوان وهمية، إطارات تحديد الأبعاد، تصحيح الأنامورفيك، شبكة التقاطع)
- * تعتمد البيانات ذات الصلة على نتائج الاختبارات المعملية التي تجريها شركة Hollyland.

نشكرك على اختيار نظام إرسال الفيديو عالي الدقة اللاسلكي Pyro 5. يتميز هذا المنتج بشاشة عالية السطوع مقاس 5.5 بوصات ودرجة سطوع تصل إلى 1500 شمعة، وأحدث تقنيات ترميز الصور، بالإضافة إلى تقنية النقل اللاسلكي بنطاقَي تردد 5G و2.4G. كما يشتمل على وظائف التحكم في الكاميرا وتسجيل الوكيل، ما يتيح التشغيل المباشر للكاميرا من خلال الشاشة. يُعد هذا الجهاز مناسبًا لمجموعة متنوعة من الاستخدامات، مثل تصوير مقاطع الفيديو الترويجية، والأفلام القصيرة، ومقاطع الفيديو القصيرة، وتصوير الإعلانات التجارية، وغيرها من قطاعات السوق.

[AR] يُرجى قراءة هذا الدليل السريع بعناية. نتمنى لك تجربة ممتعة. للحصول على نسخة من هذا الدليل بلغات أخرى، يرجى مسح رمز الاستجابة السريعة (QR) أدناه.





Pyro 5

الدليل السريع

الإصدار 1.0