

Pyro 5

Kurzanleitung

V1.0

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.

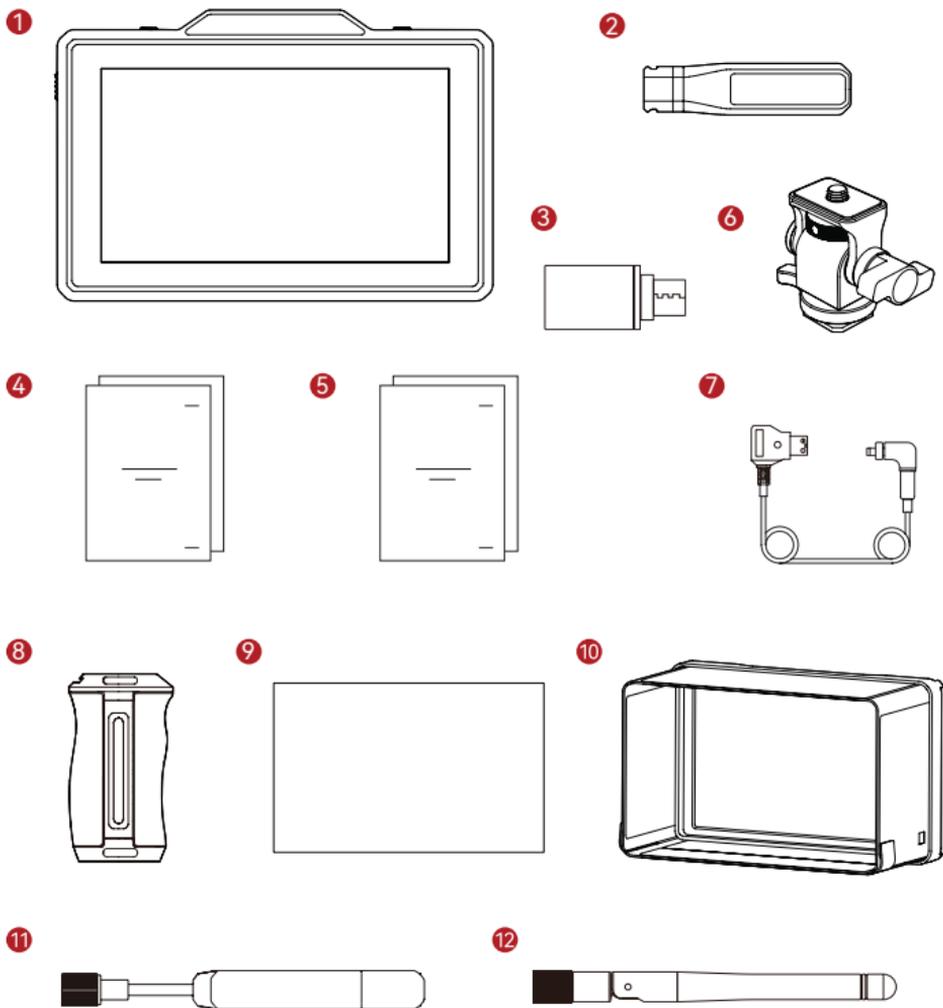
DE Lesen Sie sich diese Kurzanleitung sorgfältig durch. Wir hoffen, dass dieses Produkt all Ihren Erwartungen gerecht wird. Sollten Sie die Kurzanleitung in weiteren Sprachen benötigen, können Sie den unten abgebildeten QR-Code scannen.



■ 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 (Zebrawuster, Fokus-Hilfe, Falsche Farbe, Bildseitenmarkierung, Anamorph, Schraffur)
 - * Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

Konfiguration

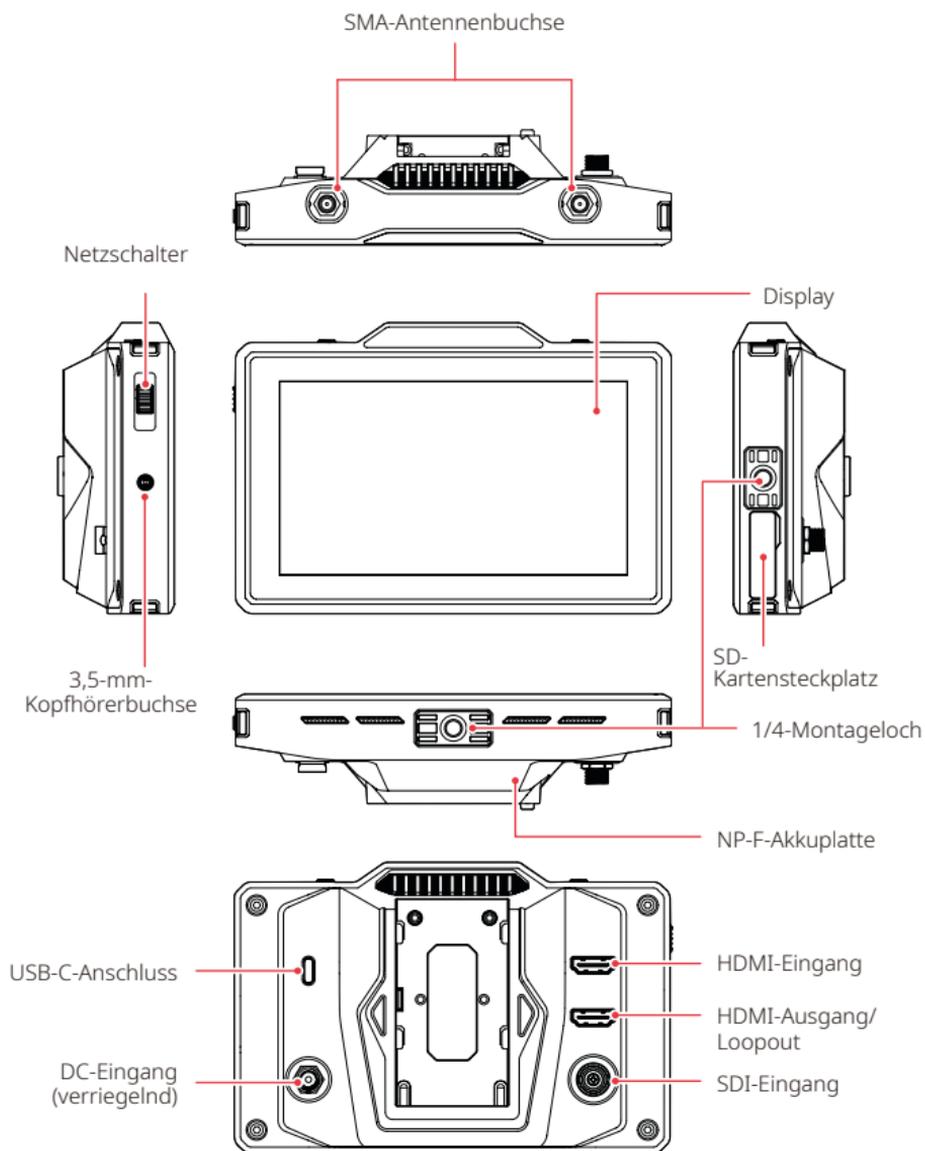


SKU	Menge
① Drahtloser Transceiver-Monitor Pyro 5	1
② Einfach zu installierende Kurzantenne	2
③ USB-C OTG-Adapter	1
④ Kurzanleitung und Packlisten-Karte	1
⑤ Garantiekarte und Informationen zur Konformität	1
⑥ Drehbare Cold-Shoe-Halterung*	-
⑦ D-Tap auf DC-Verriegelungskabel für das Netzteil*	-
⑧ Seitlich 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.

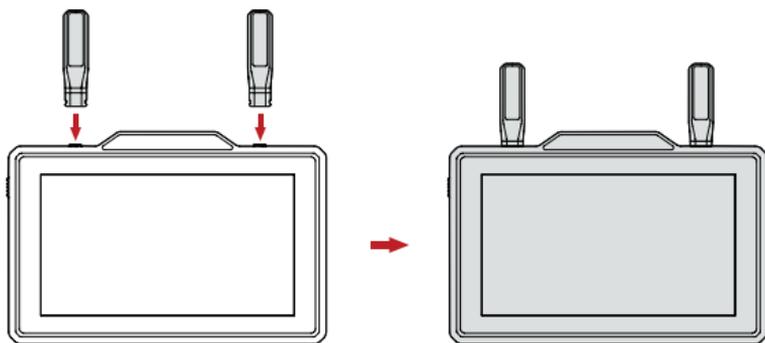
Produktübersicht



Montage

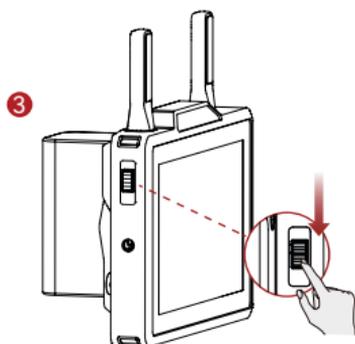
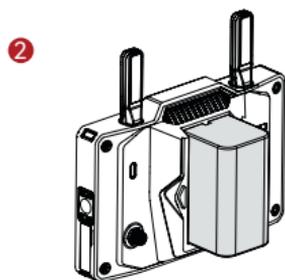
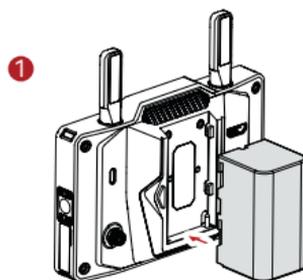
■ Antenneninstallation

- 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.

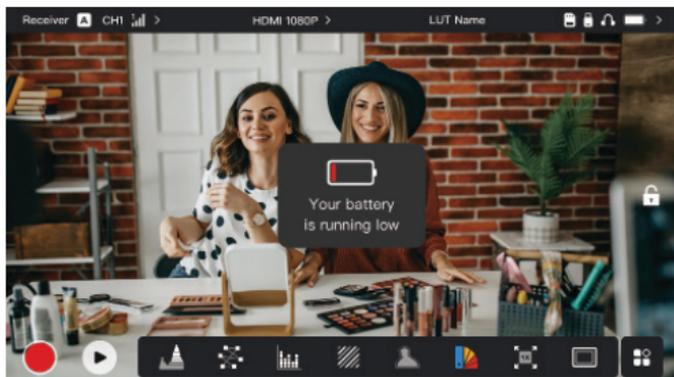
Im Empfängermodus



- 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 Gesamtblendungsbalance des Bildes an.



Zebrawuster

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

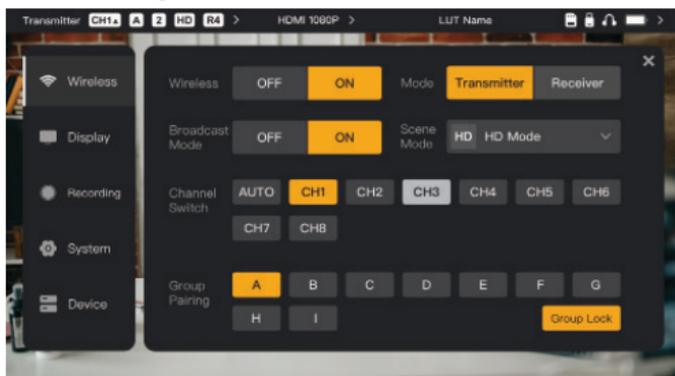
Dreht ein Bild um.



Heranzoomen

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

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

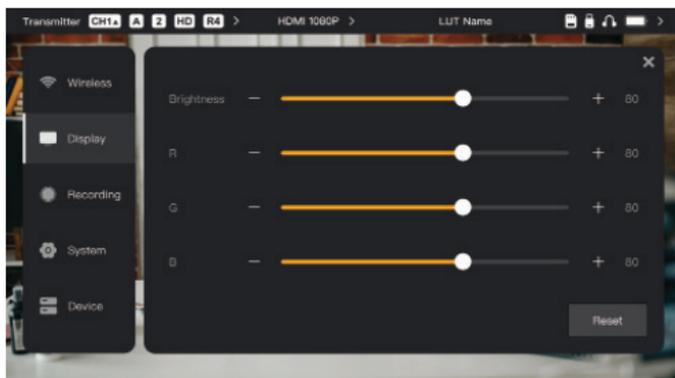
- Funktioniert nur im Empfängermodus. Tippen Sie auf **Scan**, um die Signalstärke in der Umgebung anzuzeigen. Der gelbe Balken im Scanergebnis zeigt den aktuell vom Gerät verwendeten Kanal an, der grüne Balken zeigt Kanäle mit geringer Interferenz an und der rote Balken zeigt Kanäle mit starker Interferenz 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)

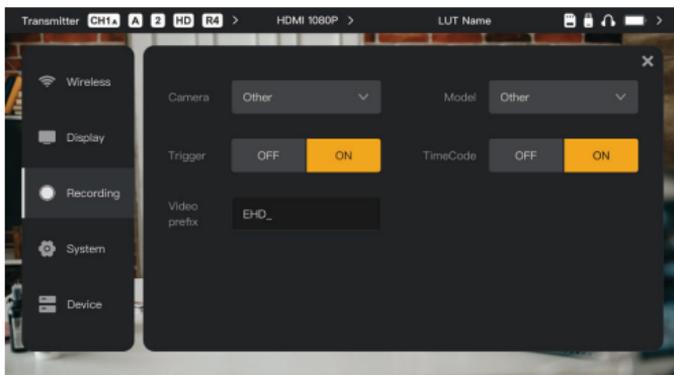
- Passen Sie die Grünverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

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.



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

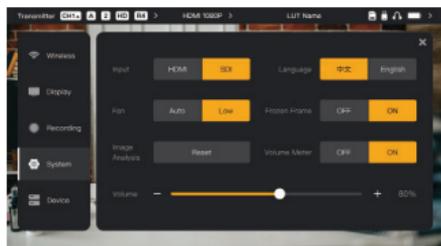
- Zeitcode ist standardmäßig aktiviert.

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.

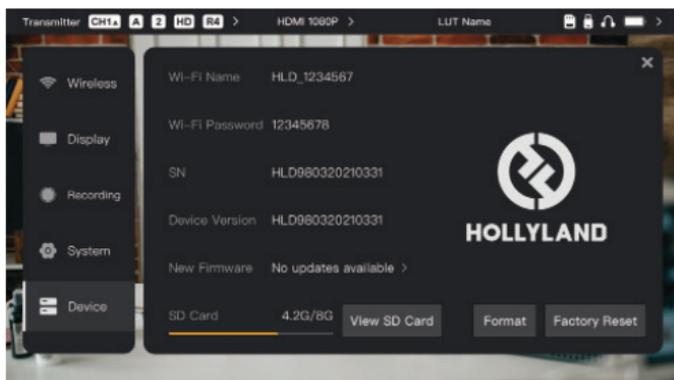
Kamerasteuerung



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.

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.

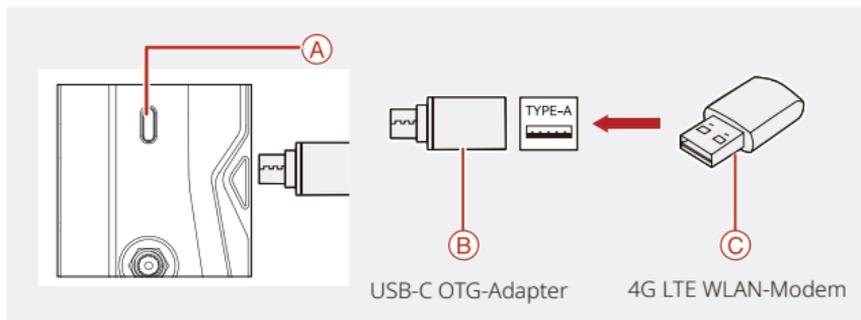
Device Upgrade

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.

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-Verbindungsoberfläche 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Hersteller: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Anschrift: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

GEFERTIGT IN CHINA

P/N: 3003080707