



# Pyro S

## Kurzanleitung

V1.0.0



## Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des drahtlosen HD-Videoübertragungssystems **Pyro S** entschieden haben. Das Produkt nutzt die neueste Codec-Technologie sowie die drahtlose 2,4-GHz- und 5-GHz-Übertragungstechnologie und ermöglicht so die Videoübertragung mit einer äußerst geringen Latenz.

DE Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung gründlich. Wir wünschen Ihnen ein angenehmes Erlebnis. Für die Kurzanleitung in einer anderen Sprache scannen Sie bitte den folgenden QR-Code.



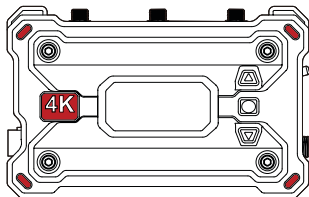
# Hauptmerkmale

- Im Broadcast-Modus lässt sich ein Sender mit bis zu vier Empfängern koppeln.
- Die Drahtlosübertragung kann über das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband erfolgen.
- In einer störungsfreien Umgebung beträgt die minimale Latenzzeit gerade einmal 50 ms (1080P, 60 Bps\*).
- Die LOS-Reichweite beträgt 400 m (1300 ft)\* (Die Kopplung mit der App kann die Übertragungsreichweite beeinträchtigen.).
- Bei Aktivierung des Broadcast-Modus beträgt die LOS-Reichweite 200 m (650 ft)\*.
- Der Sender unterstützt HDMI-Eingang (4K30) und SDI-Eingang (1080P).
- Der Empfänger unterstützt HDMI-Ausgang (4K30) und SDI-Ausgang (1080P).
- Flexible Stromversorgungsoptionen, einschließlich DC (verriegelnd) und NP-F-Akkus.
- Der Sender unterstützt Streaming über eine drahtlose Netzwerkkarte.
- Bei dem Empfänger handelt es sich um ein USB Video Class-Gerät (UVC).
- Beim Einschalten wählt das Gerät automatisch einen Frequenzkanal, der eine hohe Verbindungsqualität aufweist, aus. Die Funktion für den Frequenzsuchlauf des Empfängers zeigt Ihnen den aktuellen Frequenzstatus an und hilft Ihnen bei der Auswahl des gewünschten Kanals.

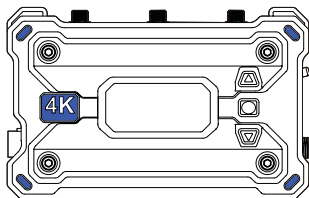
\*Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

# Konfiguration

1



2



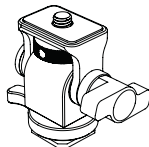
3



4



5



6



7



8



9



# Konfiguration

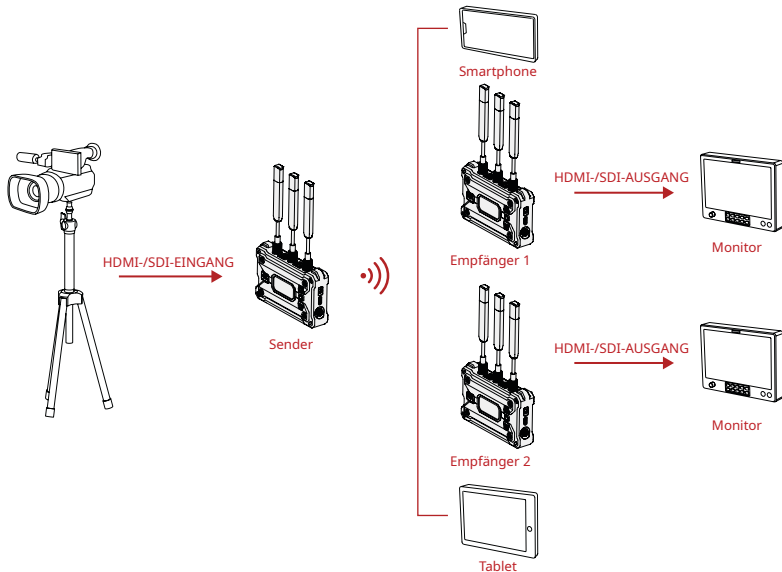
SKU	1 TX & 1 RX	1 TX	1 RX
① Sender (TX)	1	1	-
② Empfänger (RX)	1	-	1
③ Paddelantenne (2,4 GHz und 5 GHz)	7	3	3
④ USB-C OTG-Adapter	1	1	1
⑤ Drehbare Cold-Shoe-Halterung	1	1	-
⑥ Kurzanleitung und Karte mit Packliste	1	1	1
⑦ Garantiekarte und Informationen zur Konformität	1	1	1
⑧ DC-Netzteil (12 V/2 A)	1	-	1
⑨ Gewindebohrung für Montage an Stabilisator	-	-	-

Hinweis:

1. Die Stückzahl der verschiedenen Komponenten ist von der Produktkonfiguration abhängig, die auf der Karte mit der Packliste angegeben ist.
2. Auf der offiziellen Website von Hollyland können Sie je nach Bedarf Sender, Empfänger, Paddelantennen, drehbare Cold-Shoe-Halterungen, DC-Netzteile und Schraubbefestigungen für Stabilisatoren erwerben.

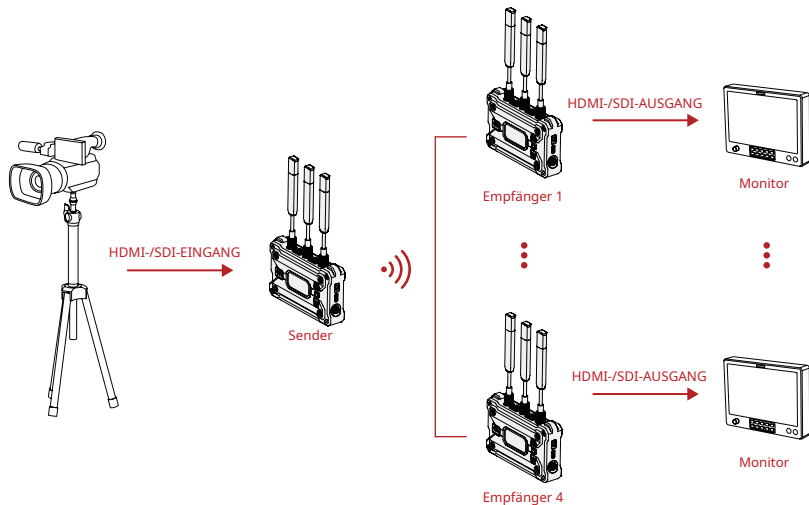
# Kopplungsmöglichkeiten

- Ein Sender kann mit zwei Empfängern und zwei Mobilgeräten verbunden werden



# Kopplungsmöglichkeiten

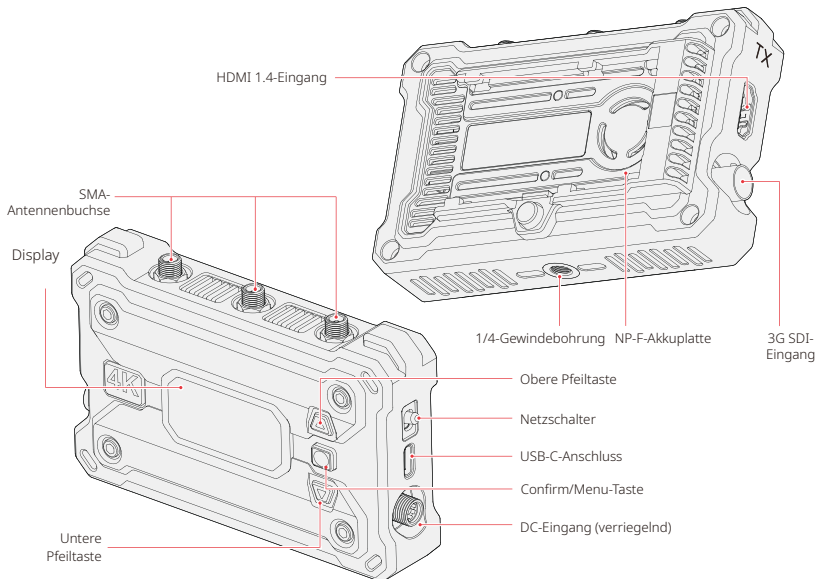
- Ein Sender kann im Broadcast-Modus mit bis zu vier Empfängern verbunden werden





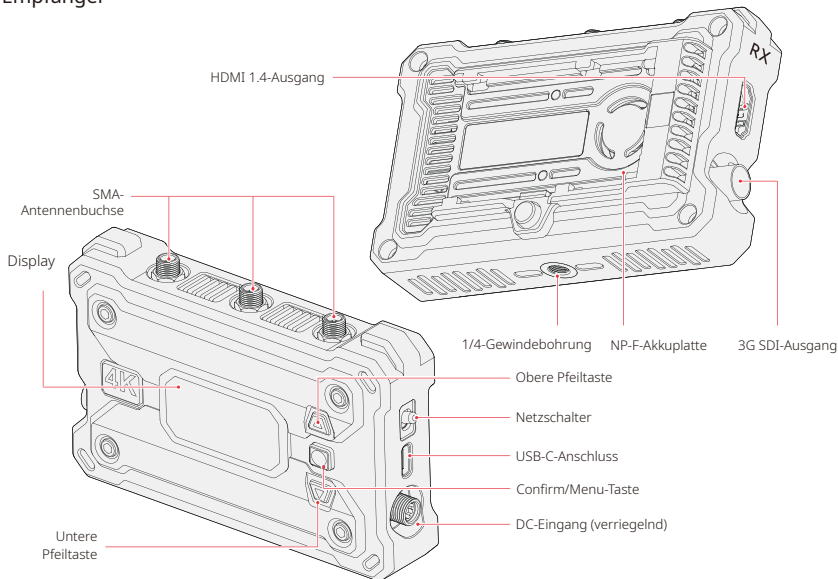
# Bedienelemente und Komponenten

## Sender



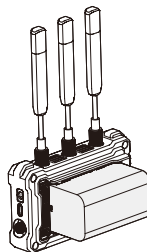
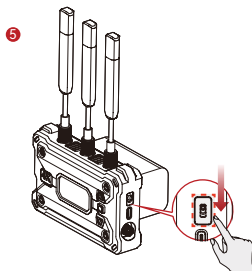
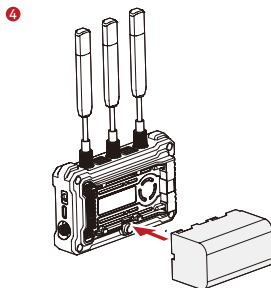
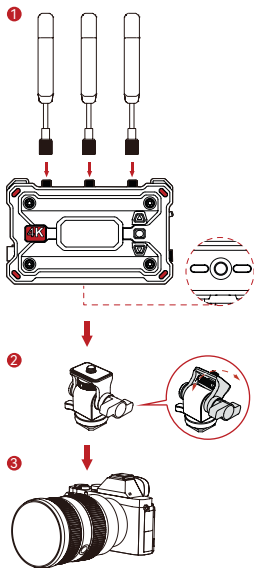
# Bedienelemente und Komponenten

## Empfänger



# Montage

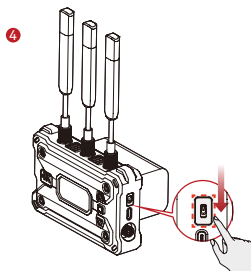
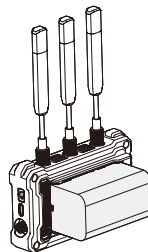
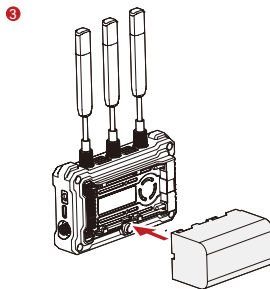
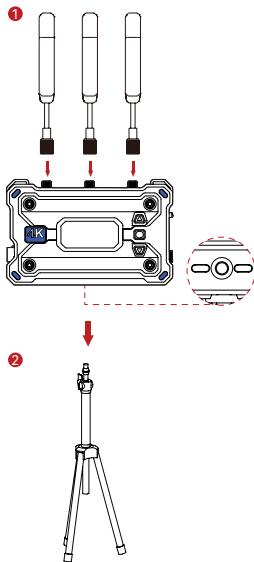
## Sender



1. Bringen Sie wie in der Abbildung gezeigt die Antennen an.
2. Montieren Sie den Sender mit der drehbaren Cold-Shoe-Halterung an der Kamera.
3. Schließen Sie den Sender an die Kamera über das HDMI- oder SDI-Kabel an.
4. Setzen Sie den Akku (NP-F-Akku) ein.
5. Bringen Sie den Netzschalter in die untere Stellung, um den Sender einzuschalten.

# Montage

## ■ Empfänger

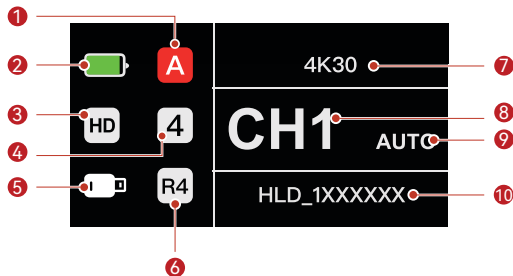


1. Bringen Sie wie in der Abbildung gezeigt die Antennen an.
2. Montieren Sie den Empfänger auf dem Stativ, indem Sie die Schraube des Stativs in die sich auf der Unterseite des Geräts befindliche 1/4-Gewindebohrung schrauben.
3. Setzen Sie den Akku (NP-F-Akku) ein.
4. Bringen Sie den Netzschalter in die untere Stellung, um den Empfänger einzuschalten.

# Benutzeroberfläche im Überblick

## Anzeigen und Symbole der Startansicht

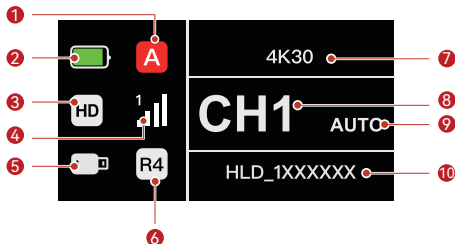
■ Sender



① Aktuelle Gruppe	⑥ Broadcast-Modus
② Akkustand	⑦ Auflösung und Bildwiederholrate
③ Szenenmodus	⑧ Frequenzkanal
④ Anzahl der angeschlossenen Empfänger	⑨ Adaptives Frequenzsprungverfahren*
⑤ Status des USB-C-Anschlusses (verschiedene Symbole für verschiedene Zustände)	⑩ WLAN-Netzwerk

# Benutzeroberfläche im Überblick

## Empfänger



① Aktuelle Gruppe	⑥ Broadcast-Modus
② Akkustand	⑦ Auflösung und Bildwiederholrate
③ Szenenmodus	⑧ Frequenzkanal
④ Verbindungsnummer und Signalstärke	⑨ Adaptives Frequenzsprungverfahren*
⑤ Status des USB-C-Anschlusses (verschiedene Symbole für verschiedene Zustände)	⑩ WLAN-Netzwerk

\* Drücken Sie beim Wechsel zur AUTO-Schnittstelle die Menu-Taste, um die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens zum automatischen Kanalwechsel bei Störungen zu aktivieren. Im Broadcast-Modus dauert der Kanalwechsel weniger als eine Sekunde. In anderen Modi dauert es etwas länger.

### Aufrufen der Menüansicht

Halten Sie die Menu-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie die obere oder untere Taste, um die gewünschte Funktion auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Menu-Taste.

# Funktionen im Überblick

## ■ Beschreibung der Senderfunktionen



### Szenenmodus

Mehrere Szenenmodi für verschiedene Anforderungen.



### Gruppenkopplung

Sender und Empfänger, die sich in derselben Gruppe befinden, koppeln sich automatisch miteinander.



### Netzwerkinformationen

Anzeige der WLAN-Informationen.



### HD-Modus

Bitrate mit bis zu 12 Mbit/s für HD-Übertragungen.



### Lüftereinstellungen

Mehrere Lüftermodi für verschiedene Anforderungen bezüglich der Wärmeableitung.



### Reset

Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.



### Latenzarmer Modus

Größere Übertragungreichweite mit einer Latenzzeit von nur 60 ms.



### Systemeinstellungen

Anzeige der gerätebezogenen Informationen und Konfiguration der Einstellungen.



### Sprache

Umschalten der Sprache zwischen Chinesisch und Englisch.



### Broadcast-Modus

Bei Aktivierung lässt sich ein Sender mit bis zu vier Empfängern koppeln. (App-Verbindung ist in diesem Modus nicht erlaubt)



### Eingefrorenes Bild

Hier können Sie festlegen, ob das letzte Bild nach einer Übertragungsunterbrechung das letzte Bild der Signalquelle sein soll.



### Versionsinformationen

Anzeige der versionsbezogenen Informationen.

# Funktionen im Überblick

## ■ Beschreibung der Empfängerfunktionen



### Frequenzsuchlauf

Anzeige des aktuellen Störungsstatus und Auswahl des gewünschten Kanals.



### Systemeinstellungen

Anzeige der gerätebezogenen Informationen und Konfiguration der Einstellungen.



### Sprache

Umschalten der Sprache zwischen Chinesisch und Englisch.



### Gruppenkopplung

Sender und Empfänger, die sich in derselben Gruppe befinden, koppeln sich automatisch miteinander.



### Netzwerkinformationen

Anzeige der WLAN-Informationen.



### Versionsinformationen

Anzeige der versionsbezogenen Informationen.



### Lüftereinstellungen

Mehrere Lüftermodi für verschiedene Anforderungen bezüglich der Wärmeableitung.



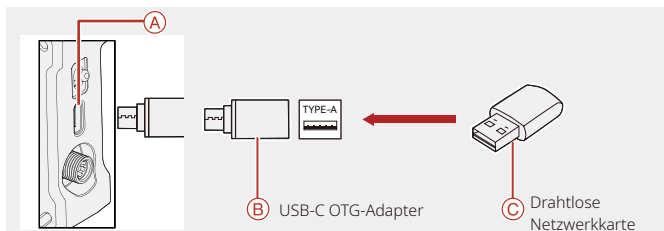
### Reset

Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.



# Einführung in das Streaming

## Einführung in das Sendernetzwerk-Streaming



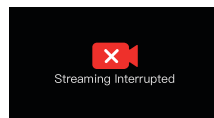
1. Schließen Sie die drahtlose Netzwerkkarte über den USB-C-OTG-Adapter an den Sender an.
2. Achten Sie darauf, ob sich das USB-C-Symbol ändert.



Netzwerk verbunden



Streaming



Streaming unterbrochen

3. Geben Sie die Streaming-Adresse über die HollyView-App ein und starten Sie das Streaming.

# HollyView-App

## Herunterladen und Verbindung mit der App

### 1. Herunterladen der HollyView-App

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

Möchten Sie den Sender mit der App koppeln, rufen Sie auf Ihrem Mobilgerät die WLAN-Verbindungsschnittstelle auf, tippen Sie auf „HLD plus device ID number“ und geben Sie das Passwort ein (voreingestelltes Passwort: 12345678).

# Spezifikationen

	Sender	Empfänger
Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-Netzeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Eingang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Eingang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-Netzeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Ausgang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Ausgang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbereich des Akkus: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Spannungsbereich des DC-Netzteils: 6 – 16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbereich des Akkus: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Spannungsbereich des DC-Netzteils: 6 – 16 V</li> </ul>
Leistungsaufnahme	<11W	<8 W
Nettogewicht	207 g	207 g
Abmessungen	L x B x H: 112 x 71,2 x 34,1 mm (4,4 x 2,8 x 1,3 in.)	
Betriebsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-GHz-Frequenzband</li> </ul> 5,150 – 5,250 GHz 5,250 – 5,350 GHz 5,470 – 5,725 GHz 5,725 – 5,850 GHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4-GHz-Frequenzband</li> </ul> 2,412 – 2,484 GHz
Sendeleistung	<23 dBm	/
Empfänger-Empfindlichkeit	/	-85 dBm (Broadcast Mode: -80 dBm)
Latenzzeit	bis zu 50 ms	
Bandbreite	20 MHz (Broadcast Mode: 40 MHz)	
Temperaturbereich	-10 bis 45 °C (Betrieb) -40 bis 60 °C (Lagerung)	

# Spezifikationen

HDMI-Eingang	HDMI-Ausgang	SDI-Ausgang
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
3840 x 2160 30/25/24/29,97/23,98	3840 x 2160 30/25/24/29,97/23,98	1080p30/25/24/29,97/23,98

SDI-Eingang	SDI-Ausgang	HDMI-Ausgang
1080p60/59,94/50	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
1080i60/59,94/50	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p30/29,97/25/24/23,98	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
720p60/59,94/50	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60

\* Hinweis: Aufgrund von Unterschieden in den verschiedenen Ländern und Regionen können Betriebsfrequenzbänder und 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 Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.





# **HOLLYVIEW**

Powered by Hollyland

**Hersteller:** Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

**GEFERTIGT IN CHINA**

P/N: 3003080469