



LARK MAX

Benutzerhandbuch

V2.0.0

Einführung

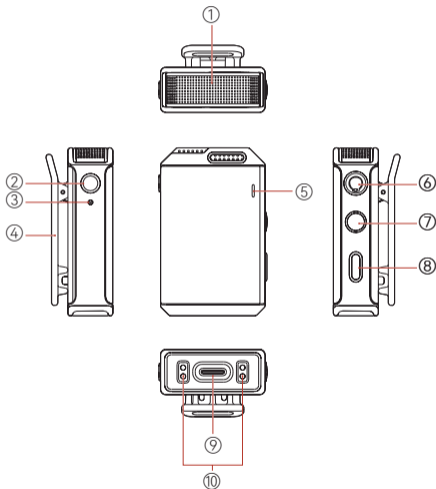
Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des drahtlosen Mikrofonsystems LARK MAX von Hollyland entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

Hauptmerkmale

- Äußerst kompaktes, tragbares Design
- Betriebsarten für 2 TX und 1 RX sowie 1 TX und 1 RX
- Mehrere LARK MAX-Systeme arbeiten in derselben Umgebung mit Frequenzsprungtechnik zusammen
- Integrierter Lithium-Akku mit äußerst langer Betriebszeit
- Ladekoffer zum Aufbewahren und Aufladen
- Automatische Umschaltung auf das externe Mikrofon
- Drahtlose Audiospezifikationen auf professionellem Niveau
- Sender mit Environmental Noise Cancellation (ENC)-Technologie zur Unterdrückung von Umgebungsgeräuschen
- Drahtlose 2.4GHz-Digitalübertragung für kristallklaren Klang
- Möglichkeit der Verwendung des Senders als eigenständiges Aufnahmegerät mit 8GB integriertem Speicher
- AMOLED-Touchscreen am Empfänger zur Anzeige des Aufnahmestatus, der Informationen zum Drahtlosbetrieb und mehr

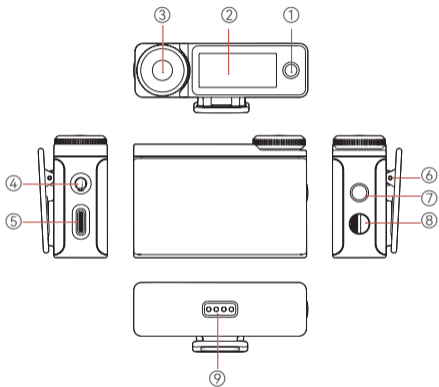
Schnittstellenbeschreibung



A: Sender

- ① Integriertes Mikrofon
- ② REC-Taste
- ③ LED-Aufnahmeanzeige
„REC“
- ④ Gürtelclip
- ⑤ LED-Statusanzeige
- ⑥ 3,5-mm-Audio-
Eingangsschnittstelle
- ⑦ Netzschalter
- ⑧ Taste für
Kopplungsvorgang/
Geräuschunterdrückung
- ⑨ USB-C-Anschluss
- ⑩ Kontaktflächen

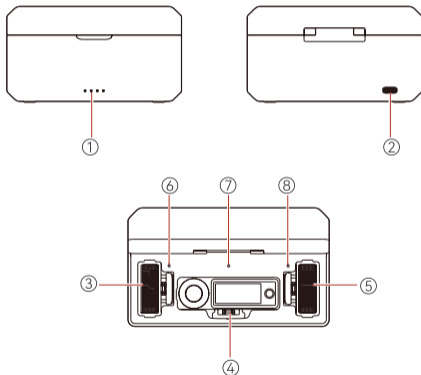
Schnittstellenbeschreibung



B: Empfänger

- ① Home-Taste auf dem Touchscreen
- ② AMOLED-Touchscreen
- ③ Reglerknopf
- ④ 3,5-mm-TRS-Kopfhörerschnittstelle
- ⑤ USB-C-Anschluss
- ⑥ Gürtelclip
- ⑦ Taste zum Einschalten/Ausschalten/Sperren des Touchscreens
- ⑧ 3,5-mm-Audio-Ausgangsschnittstelle
- ⑨ Kontaktflächen

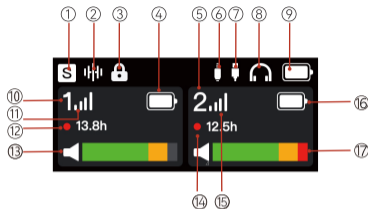
Schnittstellenbeschreibung



C: Ladekoffer

- ① LED-Akkustandsanzeige des Ladekoffers
- ② USB-C-Anschluss
- ③ Steckplatz zum Aufladen/Aufbewahren von Sender 1
- ④ Steckplatz zum Aufladen/Aufbewahren des Empfängers
- ⑤ Steckplatz zum Aufladen/Aufbewahren von Sender 2
- ⑥ LED-Ladeanzeige für Sender 1
- ⑦ LED-Ladeanzeige für Empfänger
- ⑧ LED-Ladeanzeige für Sender 2

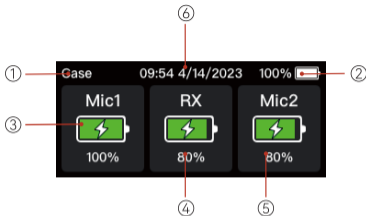
Beschreibung des Displays



A: Hauptoberfläche des Empfängers (bei Herausnahme aus dem Ladekoffer)

① Aufnahmemodus	⑦ Verbindung über USB-Anschluss	⑬ Eingangslautstärkepegel von Sender 1
② Status der Geräuschunterdrückung	⑧ Kopfhöreranschluss	⑭ Verbleibende Aufnahmezeit von Sender 2
③ Status der Touchscreen-Sperre	⑨ Akkustand des Empfängers	⑮ Signalstärke von Sender 2
④ Akkustand von Sender 1	⑩ Kennziffer von Sender 1	⑯ Akkustand von Sender 2
⑤ Kennziffer von Sender 2	⑪ Signalstärke von Sender 1	⑰ Eingangslautstärkepegel von Sender 2
⑥ Anschluss an 3,5-mm-Audioausgangsanschluss	⑫ Verbleibende Aufnahmezeit von Sender 1	

Beschreibung des Displays



B: Hauptoberfläche des Empfängers (bei Unterbringung in dem Ladekoffer)

①	Empfänger befindet sich im Ladekoffer	④	Akkustand des Empfängers
②	Akkustand des Ladekoffers	⑤	Akkustand von Sender 2
③	Akkustand von Sender 1	⑥	Datum & Uhrzeit

Beschreibung des Displays

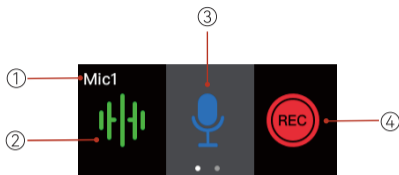


C: Empfänger-Ausgangslautstärke Schnittstelle

①	Pegel der ausgegebenen Lautstärke im Mono-Modus	②	Balken für Pegel der ausgegebenen Lautstärke im Mono-Modus
---	-------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------

Einstellungen: Möchten Sie die Ansicht mit den Einstellungen für den Pegel der ausgegebenen Lautstärke aufrufen, drehen Sie in der Hauptansicht den Reglerknopf. Den Pegel der ausgegebenen Lautstärke im Mono-Modus können Sie entweder durch Drehen des Reglerknopfes oder Verschieben des dem Pegel der ausgegebenen Lautstärke zugeordneten Balkens anpassen.

Beschreibung des Displays

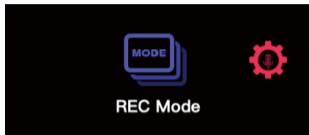


D: Oberfläche der Schnelleinstellungen des Empfängers

-
- | | | | |
|-------|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| ① | Oberfläche mit Schnelleinstellungen für Sender 1 | ③ | Schaltfläche zum Aktivieren/Deaktivieren der Stummschaltung |
| <hr/> | | | |
| ② | Schalter für Umgebungsgeräuschunterdrückung (ENC) | ④ | Schaltfläche zum Starten/Stoppen der Aufnahme |
-

Einstellungen: Möchten Sie die Ansicht mit den Schnelleinstellungen für Sender 1 oder Sender 2 aufrufen, tippen Sie in der Hauptansicht auf den Anzeigebereich des jeweiligen Senders. Sie haben nun die Möglichkeit, die verschiedenen Funktionen zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, indem Sie den Drehregler betätigen oder auf das Symbol der jeweiligen Funktion tippen. Möchten Sie zur Hauptansicht zurückkehren, tippen Sie auf die Home-Taste auf dem Touchscreen.

Beschreibung des Displays



E: Menüansicht des Empfängers

Einstellungen: Möchten Sie von der Hauptansicht zur Menüansicht navigieren, drücken Sie den Drehregler. Drehen Sie dann den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um einen Menüpunkt auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf den Drehregler oder tippen Sie auf das Menü, um zur Ansicht des Untermenüs zu gelangen. Möchten Sie zur vorherigen Ansicht zurückkehren, tippen Sie auf die Startschaltfläche des Touchscreens.

Beschreibung des Indikators

LED-Statusanzeige des Senders

Pattern	Beschreibung
LED blinkt schnell blau	Einleiten des Kopplungsvorgangs
LED blinkt langsam blau	Verbindung zum Empfänger unterbrochen
LED leuchtet blau	Verbindung zum Empfänger hergestellt
LED leuchtet grün	ENC ON/EIN & mit dem Empfänger verbunden
LED leuchtet rosa	Upgrade läuft
LED leuchtet rot	Stummschaltung ON/EIN
LED pulsiert rot	Niedriger Akkustand
LED pulsiert orangefarben und kehrt nach fünf Sekunden in den vorherigen Zustand zurück	Einschalten & Aufladen
LED pulsiert orangefarben	Ausschalten & Aufladen
LED leuchtet orangefarben	Gerät ist ausgeschaltet und Akku ist vollständig geladen

Beschreibung des Indikators

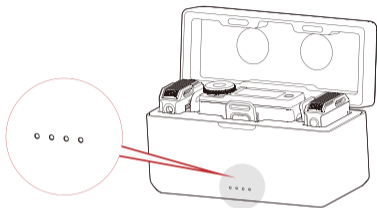
LED-Aufnahmeanzeige „REC“ des Senders

Pattern	Beschreibung
LED leuchtet rot	Aufnahme
LED OFF/AUS	Kein Aufnahmebetrieb

LED-Ladeanzeige/-Akkustandsanzeige des Ladekoffers

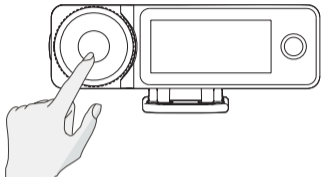
Pattern	Beschreibung
Eine LED am Gehäuse des Ladekoffers blinkt, während dieser an eine USB-Stromversorgung angeschlossen ist	Ladekoffer im Lademodus
Vier LEDs am Gehäuse des Ladekoffers leuchten durchgehend	Ladekoffer vollständig geladen
LED im Inneren des Ladekoffers pulsiert	Sender/Empfänger im Lademodus
LED im Inneren des Ladekoffers leuchtet durchgehend	Sender/Empfänger vollständig aufgeladen

Beschreibung des Indikators



Pattern	Akkustand
Eine LED blinkt rot	Niedriger Akkustand. Das Aufladen der in dem Sender und dem Empfänger integrierten Akkus durch die Unterbringung in dem Ladekoffer ist nicht mehr möglich.
Eine LED leuchtet durchgehend	25 %
Zwei LEDs ON/EIN	50 %
Drei LEDs ON/EIN	75 %
Vier LEDs ON/EIN	100 %

Beschreibung des Receiver-Menüs



Möchten Sie von der Hauptansicht zur Menüansicht navigieren, drücken Sie den Drehregler. Ihnen stehen nun die folgenden Menüpunkte zur Auswahl:

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**REC Mode**“, um den Tonausgabemodus des Empfängers zu konfigurieren.
 - a) **Stereo**
 - b) **Mono**
 - c) **Safety Track**

Hinweis: Die Sicherheitsspur wird nur bei angeschlossener Kamera unterstützt. Bei der Nutzung von für Aufnahmen vorgesehen Apps, die von Drittanbietern bereitgestellt werden, empfehlen wir Ihnen, den Mono-Modus zu wählen.

Beschreibung des Receiver-Menüs

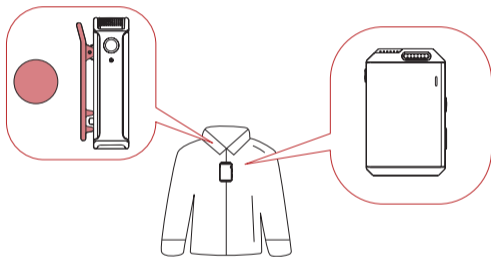
2. Wählen Sie den Menüpunkt „**Mic Settings**“, um die Einstellungen des Senders anzupassen.
 - a) **Mic Gain**: Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Eingangsverstärkung des Senders anzupassen.
 - b) **Auto Record**: Die Einstellung ist standardmäßig auf „**OFF**“ gestellt. Wählen Sie für die Einstellung „**Auto Record**“ die Option „**ON**“, leitet der Sender beim Einschalten automatisch den Beginn der internen Aufnahme ein.
 - c) **REC Stop Lock**: Die Einstellung ist standardmäßig auf „**OFF**“ gestellt. Wählen Sie für die Einstellung „**REC Stop Lock**“ die Option „**ON**“, lässt sich die Aufnahme nicht am Sender, sondern nur am Empfänger stoppen.
 - d) **Auto OFF**: Die Einstellung ist standardmäßig auf „**15min**“ konfiguriert. Ist der Sender nicht mit dem Empfänger gekoppelt und erfolgt innerhalb von 15 Minuten keine Bedienung, schaltet er sich automatisch aus. Wählen Sie für die Einstellung „**Auto OFF**“ die Option „**Never**“, wird die Abschaltautomatik des Senders deaktiviert.
 - e) **LED Brightness**: Die Einstellung ist standardmäßig auf „**Normal**“ gestellt. Mit dieser Einstellung haben Sie die Möglichkeit, die Helligkeit der LED-Statusanzeige des Senders anzupassen. Bei Bedarf können Sie die Option „**Low**“ auswählen.
 - f) **Storage**: Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die verbleibende Aufnahmezeit des Senders anzuzeigen und dessen Speicher zu formatieren (Bei einem vollen Speicher wird die älteste Aufnahme datei automatisch gelöscht.).
3. Wählen Sie den Menüpunkt „**Phone Speaker**“, um festzulegen, ob der Ton über den Telefonlautsprecher wiedergegeben werden kann, ohne den Empfänger vom Mobiltelefon zu trennen.
 - a) **OFF**: Die Tonwiedergabe über den Telefonlautsprecher ist deaktiviert.
 - b) **ON**: Der Ton kann über den Telefonlautsprecher wiedergegeben werden, ohne den Empfänger vom Mobiltelefon zu trennen.

Beschreibung des Receiver-Menüs

4. Wählen Sie den Menüpunkt „EQ“, um die Audioeinstellungen zu konfigurieren.
 - a) **Hi-Fi:** Wählen Sie diese Option, um eine qualitativ hochwertige Hi-Fi-Tonaufnahme mit optimaler Auflösung zu gewährleisten.
 - b) **Low-Cut-Filter:** Wählen Sie diese Option, um tiefe Frequenzen zu filtern.
 - c) **Vocal Boost:** Wählen Sie diese Option, um die Sprachverständlichkeit zu verbessern.
5. Wählen Sie den Menüpunkt „System Settings“, um die Systemeinstellungen zu konfigurieren.
 - a) **Pairing:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um den Empfänger in den Kopplungszustand zu versetzen.
 - b) **Brightness:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Helligkeit des sich an dem Empfänger befindlichen Displays anzupassen.
 - c) **Upgrade Mode:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um für das Gerät den Beginn des Aktualisierungsvorgangs einzuleiten.
 - d) **Date:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um das Datum für den Empfänger anzupassen. Das von Ihnen eingestellte Datum wird automatisch mit dem Datum des gekoppelten Senders synchronisiert.
 - e) **Time:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Uhrzeit für den Empfänger anzupassen. Das von Ihnen eingestellte Datum wird automatisch mit dem Datum des gekoppelten Senders synchronisiert.
 - f) **Language:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Anzeigesprache des Geräts auf Englisch oder Chinesisch einzustellen.
 - g) **Factory Reset:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Werkseinstellungen des Geräts wiederherzustellen.
 - h) **Version Info:** Drücken Sie den Drehregler oder tippen Sie auf den Touchscreen, um die Firmwareversion des Empfängers, die Firmwareversion des gekoppelten Senders und die SN einzublenden.

Grundlegende Bedienung

Der ideale Ort für die Befestigung des Senders befindet sich am Kragen bzw. in der Nähe des Halsbereichs der Sprecherin/des Sprechers. Sollte die Stimme der Sprecherin/des Sprechers ein wenig lauter sein, empfehlen wir, den Sender im oberen Brustbereich anzubringen. Der sich auf der Rückseite befindliche Klemmbügel oder der Bügel in Kombination mit dem Magneten ermöglichen die sichere Befestigung des Senders.

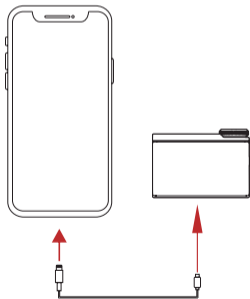


Hinweis: Die Wahl des Befestigungsortes hat einen nicht unerheblichen Einfluss auf die Lautstärke der erhaltenen Sprachaufnahme. Achten Sie darauf, dass der Sender während der Aufnahme nicht verdeckt ist. Bei der Verwendung des Senders im Freien empfehlen wir, stets den Fell-Windschutz zu verwenden, um Störgeräusche zu vermeiden.

Grundlegende Bedienung

Anschließen des Empfängers an ein iPhone

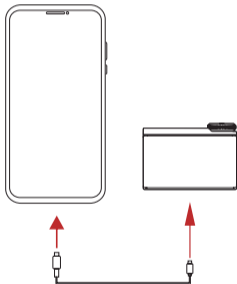
1. Nehmen Sie ein Kabel mit USB-C- und Lightning-Stecker zur Hand, um den Empfänger an ein iPhone anzuschließen.
2. Daraufhin wird Ihnen im Touchscreen des Empfängers ein Symbol eingeblendet, das auf die erfolgreiche Herstellung einer USB-Verbindung hinweist.
3. Öffnen Sie anschließend auf dem Mobilgerät die App für Sprachaufnahmen oder die App Ihrer Kamera, um die Aufnahme zu starten.



Grundlegende Bedienung

Anschließen des Empfängers an ein Android-Smartphone mit USB-C-Schnittstelle

1. Nehmen Sie ein Kabel mit zwei USB-C-Steckern zur Hand, um den Empfänger an ein Android-Smartphone mit USB-C-Schnittstelle anzuschließen.
2. Daraufhin wird Ihnen im Touchscreen des Empfängers ein Symbol eingeblendet, das auf die erfolgreiche Herstellung einer USB-Verbindung hinweist.
3. Öffnen Sie anschließend auf dem Mobilgerät die App für Sprachaufnahmen oder die App Ihrer Kamera, um die Aufnahme zu starten.

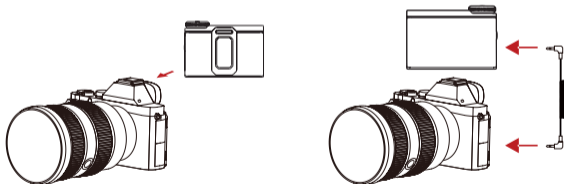


Hinweis: Wir empfehlen Ihnen, stets die beiden dem Produkt beiliegenden Kabel (Kabel mit USB-C- und Lightning-Stecker und Kabel mit zwei USB-C-Steckern) zu verwenden. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Kompatibilitätsprobleme nach sich ziehen, die zu Tonverzerrungen oder anderen Problemen hinsichtlich der Audioqualität führen können.

Grundlegende Bedienung

Anschließen des Empfängers an eine Kamera

1. Montieren Sie den Empfänger mithilfe des sich auf der Rückseite befindlichen Klemmbügels an dem Blitz- oder dem Zubehörschuh einer Kamera.
2. Nehmen Sie dann ein Kabel mit zwei 3,5-mm-Klinckensteckern (TRS auf TRS) zur Hand, um den 3,5-mm-Audioausgang des Empfängers an den 3,5-mm-Audioeingang der Kamera anzuschließen.
3. Stellen Sie anschließend die Aufnahmelautstärke der Kamera auf die niedrigste und die Ausgabelautstärke des Empfängers auf die mittlere Stufe, um den optimalen Lautstärkepegel für Ihre Aufnahme zu gewährleisten.



Grundlegende Bedienung

Einleiten des Kopplungsvorgangs

Der Sender und der Empfänger sind bereits ab Werk miteinander gekoppelt. Sollte dies nicht der Fall sein, stehen Ihnen für das Kopplern des Senders mit dem Empfänger die beiden nachstehend aufgeführten Methoden zur Verfügung.

1. Automatische Kopplung: Bringen Sie den Sender und den Empfänger in dem Ladekoffer unter, erfolgt die Einleitung des Kopplungsvorgangs automatisch. (Abbildung 1)
2. Manuelle Kopplung: Schalten Sie sowohl den Sender als auch den Empfänger ein und halten Sie die Kopplungstaste am Sender gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren. Die LED-Statusanzeige des Senders beginnt daraufhin schnell zu blinken. Tippen Sie dann auf die im Touchscreen des Empfängers angezeigten Schaltflächen „**System Settings**“ und „**Pairing**“, um den Beginn des Kopplungsvorgangs manuell einzuleiten. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders durchgehend blau, war der Kopplungsvorgang erfolgreich. (Abbildung 2)

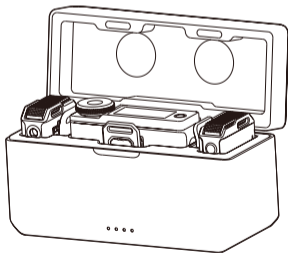


Abbildung 1

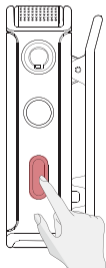
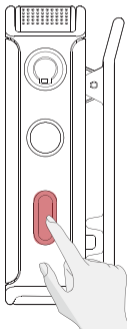


Abbildung 2

Grundlegende Bedienung

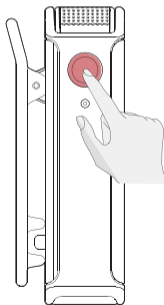
Geräuschunterdrückung

Drücken Sie die sich am Sender befindliche Taste für die Geräuschunterdrückung, um die entsprechende Funktion zu aktivieren. Die LED-Statusanzeige des Senders beginnt daraufhin grün zu leuchten.



Aufnahme

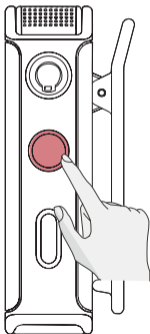
Drücken Sie die sich am Sender befindliche Taste „REC“, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Die LED-Aufnahmeanzeige „REC“ des Senders beginnt daraufhin rot zu leuchten.



Grundlegende Bedienung

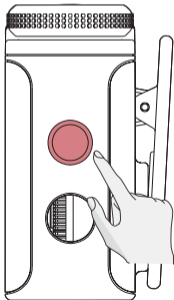
Stummschaltung

Drücken Sie zweimal den sich am Sender befindlichen Netzschalter, um die Stummschaltung des Senders zu aktivieren. Die LED-Statusanzeige des Senders leuchtet daraufhin durchgehend rot.



Touchscreen-Sperre

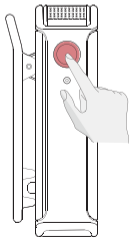
Drücken Sie die sich am Empfänger befindliche Taste zum Einschalten/Ausschalten/Sperren des Touchscreens, um das Display zu sperren und dafür zu sorgen, dass bis auf das Ein-/Ausschalten des Geräts keine unerwünschte Berührung der Schaltflächen möglich ist. Möchten Sie das Display wieder entsperren, drücken Sie die Taste erneut.



Grundlegende Bedienung

Verwenden der Aufnahmefunktion des Senders

1. Haben Sie den Sender eingeschaltet, drücken Sie die REC-Taste, um den Beginn der Aufnahme einzuleiten. Die LED-Aufnahmeanzeige „REC“ des Senders beginnt daraufhin rot zu leuchten. Möchten Sie die Aufnahme stoppen, drücken Sie die REC-Taste erneut.
2. Bei dem aufgezeichneten Audioformat des Senders handelt es sich um verlustfreies 48-kHz-/24-Bit-Mono-WAV – eine unbearbeitete RAW-Datei. Sollte sich die Aufnahme über einen längeren Zeitraum erstrecken, wird die Datei automatisch in Intervallen von 30 Minuten aufgeteilt.
3. Der Sender verfügt über einen integrierten Speicher von 8 GB, in dem die Aufnahmedateien automatisch gespeichert werden. Ist der Speicher voll, werden die älteren Audiodateien automatisch durch die neu aufgenommenen Audiodateien ersetzt.
4. Die Aufnahmedatei kann durch Anschließen des Senders an einen Computer oder ein Mobiltelefon exportiert werden.
5. Der Speicher des Senders kann über den Empfänger oder andere Geräte (z. B. Computer oder Mobiltelefon) formatiert werden.



Firmwareaktualisierung

Ist eine neue Firmware verfügbar, sollten Sie die Firmware Ihres Produkts zeitnah aktualisieren, indem Sie den Sender, den Empfänger und den Ladekoffer jeweils separat an einen Computer anschließen.

Auszuführende Schritte für die Aktualisierung der Firmware:

Aktualisierung der Firmware des Empfängers

1. Wählen Sie in der Hauptansicht des Empfängers den Menüpunkt **„System Settings > Upgrade Mode“**.
2. Nehmen Sie dann das beiliegende USB-C-Kabel zur Hand, schließen Sie den Empfänger an den Computer an und kopieren Sie die Datei für die Aktualisierung der Firmware auf den Empfänger.
3. Trennen Sie das USB-C-Kabel nach Abschluss des Kopiervorgangs vom Computer. Daraufhin beginnt automatisch die Aktualisierung der auf dem Empfänger installierten Firmwareversion und auf dem Touchscreen des Empfängers wird Ihnen die Meldung „Upgrading...“ angezeigt. Sehen Sie während der Firmwareaktualisierung bzw. bis zur Anzeige der Meldung „Upgraded successfully – the device will restart soon.“ unbedingt von der Verwendung des Empfängers ab.
4. Nach erfolgreicher Aktualisierung der Firmware schaltet sich der Empfänger zunächst einmal aus und dann automatisch wieder ein.

Firmwareaktualisierung

Aktualisierung der Firmware des Senders

1. Schalten Sie den Sender ein, nehmen Sie das beiliegende USB-C-Kabel zur Hand, schließen Sie den Sender an den Computer an und kopieren Sie dann die Datei für die Aktualisierung der Firmware auf den Sender.
2. Trennen Sie das USB-C-Kabel nach Abschluss des Kopiervorgangs vom Computer. Daraufhin beginnt automatisch die Aktualisierung der auf dem Sender installierten Firmwareversion. Während der Firmwareaktualisierung leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders durchgehend rosa und kehrt nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs in den vorherigen Zustand zurück.
3. Nach erfolgreicher Aktualisierung der Firmware schaltet sich der Sender zunächst einmal aus und dann automatisch wieder ein.

Spezifikationen

Bezeichnung	LARK MAX-Sender
Abmessungen	Etwa 48,5 x 30,3 x 19,37 mm (rund 1,9" x 1,2" x 0,76")
Gewicht	Etwa 33 g (rund 1,16 oz)
Übertragungreichweite	Max. 250 m (820 ft) in offenem Gelände/60 m (197 ft) in Gelände mit Hindernissen
Modulationsart	GFSK
EIRP	<20 dBm
Betriebsfrequenz	2400 - 2483,5 MHz
Akku-Typ	RoHS-konformer LiPo-Akku
Akkukapazität	300 mAh
Akkuspannung	3,87 V
Energie des Akkus	1,161 Wh
Ladetemperatur	0 bis +45 °C
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Ladezeit	<2 h
Akkulaufzeit	Etwa 7,5 h

Spezifikationen

Aufnahmezeit	Etwa 14 h
Format der Aufnahme datei	WAV (48 kHz/24 Bit)
Richtcharakteristik des Mikrofons	Omnidirektional
Empfindlichkeit des Mikrofons	-36 dBFS \pm 1 dB bei 1 kHz, 94 dB SPL
Dynamikbereich	98 dB (Standardwert)/106 dB (Höchstwert)
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz (Low Cut deaktiviert)
Signal-Rausch-Verhältnis	70 dB
Schalldruckpegel	120 dB SPL (Standardwert)/128 dB SPL (Höchstwert)
Äquivalenter Geräuschpegel	24 dB(A)

Hinweis: Die Ermittlung der Sendereichweite erfolgt in einer störungsfreien Außenumgebung, die frei von Hindernissen ist.

Spezifikationen

Bezeichnung	LARK MAX-Empfänger
Abmessungen	Etwa 58 x 40,83 x 23,17 mm (rund 2,3" x 1,6" x 0,9")
Gewicht	Etwa 60 g (rund 2,1 oz)
Touchscreen	1,1", AMOLED
Bildschirmauflösung	126 x 294 Pixel
Modulationsart	GFSK
EIRP	<20 dBm
Betriebsfrequenz	2400 - 2483,5 MHz
Akku-Typ	RoHS-konformer LiPo-Akku
Akkukapazität	490 mAh
Akkuspannung	3,87 V
Energie des Akkus	1,896 Wh
Ladetemperatur	0 bis +45 °C
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Ladezeit	<2 h
Akkulaufzeit	Etwa 9 h

Spezifikationen

Bezeichnung	LARK MAX-Ladekoffer
Abmessungen	Etwa 115 x 46 x 63 mm (rund 4,5" x 1,8" x 2,5")
Gewicht	Etwa 193,5 g (rund 6,8 oz)
Akku-Typ	RoHS-konformer LiPo-Akku
Akkukapazität	2800 mAh
Akkuspannung	3,85 V
Energie des Akkus	10,78 Wh
Ladezeit	<2 h
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Ladetemperatur	0 bis +45 °C
Max. Anzahl der Ladevorgänge	Etwa zwei vollständige Aufladungen (für 2 TX und 1 RX)

Hinweis: Sämtliche der angegebenen Daten stammen aus in Laboren durchgeführten Testverfahren.

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle darin aufgeführten Anweisungen.
2. Beachten Sie sämtliche der Sicherheitshinweise.
3. Stellen Sie das Produkt weder in der Nähe noch im Inneren eines Heizgeräts (u. a. Mikrowellenherde, Induktionsherde, Elektroherde, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Durchlauferhitzer, Gasherde) auf, um einer Überhitzung und einer möglichen Explosion der integrierten Akkus vorzubeugen.
4. Verwenden Sie ausschließlich die von Hollyland angegebenen oder bereitgestellten Zubehörteile. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann einen elektrischen Schlag, die Entstehung eines Brands, Explosionen und weitere Gefahren nach sich ziehen.
5. Überlassen Sie die Durchführung etwaiger Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Eine Wartung ist unabhängig von der Art der Beschädigung des Produkts (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder des Steckers, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Fremdkörpern in das Innere des Produkts, Regen, Feuchtigkeit, Betriebsstörungen oder Schäden durch Herunterfallen) in jedem Fall erforderlich.

Konformitätsinformationen

CE-Konformitätshinweis:



- **EU-Konformitätserklärung**

Hollyland erklärt hiermit, dass das Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 konform ist.

Die originale Fassung der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.hollyland.com.

- **Nationale Beschränkungen**

Dieses Gerät darf in allen Mitgliedstaaten der EU und Nordirland verwendet werden.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UK(NI)		

Konformitätsinformationen

- **HINWEIS**

BEIM AUSTAUSCH DER BATTERIEN DURCH EINEN FALSCHEN TYP BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR. ENTSORGEN SIE VERBRAUCHTE AKKUS VORSCHRIFTSGEMÄSS.

- **RECYCLING**

Dieses Produkt ist mit dem Symbol für die selektive Sortierung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU recycelt oder demontiert werden sollte, um seine Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Der Benutzer kann sich entscheiden, sein Produkt bei einer kompetenten Recycling-Organisation oder beim Händler beim Kauf eines neuen elektrischen oder elektronischen Geräts abzugeben.



Konformitätsinformationen

FCC-Konformität:



FCC ID:2ADZC-6902T FCC ID:2ADZC-6902R

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine funktechnischen Interferenzen verursachen und (2) muss alle empfangenen Interferenzen – und zwar einschließlich solcher, die zu einem unerwünschten Betrieb führen könnten – akzeptieren.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung:

Das Gerät wurde getestet und entspricht den durch die FCC festgelegten SAR-Grenzwerten.

Konformitätsinformationen

Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Konfiguration keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Holen Sie sich Rat bei Ihrem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Compliance Information

UK Compliance Notice



- UK Declaration of Conformity

Hollyland hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Regulations 2017.

The original UK declaration of conformity may be found at www.hollyland.com.

- National restrictions

This device may only be used indoors in Great Britain.



NCC Compliance Notice:



CCAJ23LP1CB0T9



CCAJ23LP1CC0T2

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Compliance Information

Triman



FR

Les piles et batteries se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

ou



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

FR

Vous êtes responsable de remettre tous les appareils électriques et électroniques usagés à des points de collecte correspondants.

Pour en savoir plus:
www.quefairedemesdechets.fr

MIC Certification:



® 216-230030



® 216-230031

Kundenbetreuung

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

Urheberrechtserklärung

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:

Dieses Benutzerhandbuch wird u. a. aufgrund von Aktualisierungen der auf dem Produkt installierten Firmware-Version regelmäßig überarbeitet. 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.