



Für DSLR Kameras



U6 COMPACT WIRELESS MIC SYSTEM

Bedienungsanleitung

ZERTIFIZIERUNG

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

IC Warnung: RSS-Gen. Issue 4. Dezember 2014:

Dieses Gerät entspricht der Industry Canada Lizenz - Ausnahme RSS Norm(en).

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- (2) dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

Funktechnische Zulassungen:

FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210 (Kanada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa), Japan Radio 2.4GHz Band (Japan), MIC ARIB STD-T66 (Japan), California 65, CE.

ZERTIFIZIERUNG

DIESES GERÄT ERFÜLLT TEIL 15 DER FCC REGELUNGEN. DER BETRIEB UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN ZWEI BEDINGUNGEN:

- (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHEN STÖRUNGEN VERURSACHEN, UND
- (2) DIESES GERÄT MUSS JEDLICHE STÖREINFLÜSSE VERTRAGEN KÖNNEN, EINSCHLIEßLICH DER STÖREINFLÜSSE, DIE UNERWÜNSCHTE REAKTIONEN IM GERÄT HERVORRUFEN KÖNNEN.

Warnung: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich schriftlich durch Xvive genehmigt wurden, können die Berechtigung des Nutzers zur Verwendung dieses Geräts nichtig machen.

Erklärung zur HF Strahlung: Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

Hinweis: Diese Ausrüstung wurde getestet und entsprechend Part 15 der FCC Regelungen als konform mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B befunden. Diese Grenzwerte wurden als angemessener

Schutz gegen schädliche Einstrahlung in häuslichen Installationen entwickelt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, kann diese abstrahlen und kann, sofern es nicht entsprechend dieser Anweisungen verwendet wird, störende Einstrahlungen in Funkkommunikationsausrüstung verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Nutzer versuchen, die Störung auf einem der folgenden Wege zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neupositionierung der Empfangsantenne,
- größerer Abstand zwischen Gerät und Empfänger,
- Anschluss des Geräts an eine andere Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist,
- den Händler und / oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.



**WARNUNG
STROMSCHLAGRISIKO
NICHT ÖFFNEN**



WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, LÖSEN SIE NICHT DIE SCHRAUBEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE KOMPONENTEN, DIE VOM NUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG QUALIFIZIERTEN SERVICETECHNIKERN.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.



Hiermit erklärt **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD**, dass dieser Gerätetyp die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

**SICHERHEITSHINWEISE FÜR
LITHIUM-IONEN-AKKUS**

- Bei falscher oder missbräuchlicher Verwendung können die Akkus auslaufen. In extremen Fällen kann sogar ein Risiko von Explosion, Feuer, Hitze-, Rauch- oder Gasentwicklung bestehen. Xvive übernimmt keinerlei Schadenshaftung bei falscher Verwendung und Missbrauch.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Laden Sie die Akkus ausschließlich mit von Xvive empfohlenen Ladegeräten.
- Beachten Sie die korrekte Polarität.
- Verpacken / lagern sie Akkus so, dass die Anschlüsse nicht in Kontakt miteinander kommen können (Kurzschlussgefahr / Brandgefahr).
- Setzen Sie das Gerät niemals Feuchtigkeit aus.
- Schalten Sie Produkte, die von Akkus gespeist werden, nach der Verwendung aus.
- Laden Sie Akkus ausschließlich bei Umgebungstemperaturen zwischen 10°C/50°F und 40°C/104°F.
- Wenn Akkus für einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden, laden Sie diese regelmäßig auf

- (etwa alle drei Monate).
- Bauen Sie keine Teile vom Gerät ab, nehmen Sie es nicht auseinander.
- Erwärmen Sie das Gerät nicht über 60°C/140°F, d.h. setzen Sie es beispielsweise nicht direktem Sonnenlicht aus oder werfen Sie es ins Feuer.
- Entnehmen Sie aus offensichtlich defekten Produkten sofort die Akkus.
- Verwenden Sie defekte Akkus nicht weiter.
- Verwenden Sie nur von Xvive angegebene Akkus.
- Entsorgen Sie Akkus an den vorgesehenen Sammelstellen oder geben Sie diese an ihren Spezialhändler zurück.
- Lagern Sie die Produkte bei Zimmertemperatur (ca. 20°C/68°F) an einem kühlen, trockenen Ort.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN UND VERBRAUCHTEN AKKUS

Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung oder auf Dokumenten in der Verpackung bedeuten, dass es nicht zulässig ist, gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien mit dem allgemeinen Hausmüll zu entsorgen.

Um unsere Umwelt zu schützen, bringen Sie Altgeräte und Altbatterien bitte zu den entsprechenden Sammelstellen und halten Sie sich an Ihre nationale Gesetzgebung und die Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten und Altbatterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche Nebenwirkungen auf die menschliche Gesundheit und unsere Umwelt durch die unsachgemäße Entsorgung von Altgeräten und Altbatterien zu vermeiden. Sie können sich an Ihre örtlichen Behörden wenden, um weitere hilfreiche Informationen über das Recycling und die Sammlung von Altgeräten und Batterien zu erhalten. **[Für gewerbliche Nutzer in der Europäischen Union]** Wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler, um weitere Informationen zur Entsorgung von Altgeräten und verbrauchten Batterien zu erhalten.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE
BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN UND BEWAHREN
SIE DIESE SICHER AUF



WARNUNG: LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG IHRES XVIVE AUDIO FÜR VIDEO FUNKSYSTEME SORGFÄLTIG DIE BEDIENUNGSANWEISUNGEN DURCH.

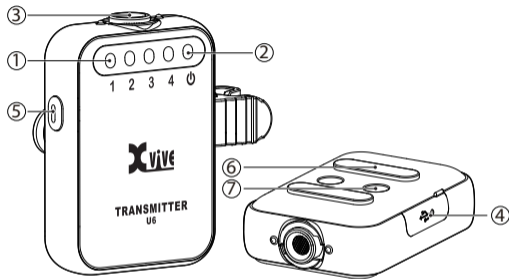
1. Beachten Sie gewissenhaft alle Anweisungen in der Anleitung des U6.
2. Führen Sie keine Wartungsarbeiten aus, die nicht in der U6 Anleitung beschrieben sind. Eine Wartung wird notwendig, wenn das Gerät auf Grund irgendeines Umstands beschädigt wird. Einige Beispiele:
 - Es wurden Flüssigkeiten auf das Gerät geschüttet, oder Objekte sind auf das Gerät gefallen.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät arbeitet nicht normal, oder die Leistungsfähigkeit hat sich erheblich verändert.
 - Das Gerät wird fallengelassen, oder das Gehäuse ist beschädigt.
3. Bringen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftschächten oder Geräten, die Wärme erzeugen.
4. Verhindern Sie, dass Objekte oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen können. Legen Sie das Gerät nicht in oder in die Nähe von Wasser.
5. Reinigen Sie es lediglich mit einem feuchten Tuch.
6. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angegebene Anbauteile / Zubehör.
7. Musik hören bei hohen Lautstärkepegeln über einen längeren Zeitraum kann irreparablen Hörverlust und / oder Hörschäden verursachen. Praktizieren Sie "Safe Listening".

FUNKTIONEN

Das U6 ist ein extrem kompaktes, kabelloses Mikrofon-system, welches hauptsächlich für Video-produktionen entwickelt wurde. Der Sender kann über zwei verschiedene Methoden verborgen getragen werden: Mit Clip oder Klettband. Für einen sehr dezenten Look hält der Clip hält den Sender auf der Innenseite Ihres Hemdes. Alternativ kann mit Hilfe des Klettbands der Sender vollständig unter Ihrer Kleidung verborgen werden. Beide Arten der Anbringung sind vielseitig einsetzbar und bieten eine Lösung für jede Anwendung. Der Sender verfügt über ein integriertes omnidirektionales Kondensatormikrofon und überträgt kabellos ein kristallklares, digitales Audiosignal in Broadcast-Qualität auf dem 2,4 GHz Band an den auf der Kamera montierten Empfänger. Dank der vier im System verfügbaren Kanäle können Sie vier U6-Sets im gleichen Bereich verwenden, oder - mit nur einem Set - stehen Ihnen vier Frequenzen zur Auswahl, um eine sichere Verbindung aufbauen zu können, falls in der Nähe noch andere kabellose Geräte arbeiten. Das U6 eignet sich perfekt für die Erstellung von Videoinhalten, Filmaufnahmen, Vlogging, YouTube, Live-Streaming und vieles mehr.

- Echtes 2,4 GHz „True Diversity“ Funksystem
- Im Sender integriertes omnidirektionales Mikrofon
- Hochauflösendes 24-Bit / 48 kHz Audio
- Bis zu 4 Stunden Akkulaufzeit
- Weniger als 5 ms Latenz
- 4 Funkkanäle
- Dynamikumfang: 100 dB
- Signal-Rausch-Verhältnis: 100 dB
- 3,5 mm (1/8") TRS-Ausgang vom Empfänger zu Ihrer DSLR- oder Videokamera
- Drei Voreinstellungen für den Ausgangspegel des Empfängers: 0 dB, -10 dB und -20 dB
- Frequenzgang: 80 Hz – 20 kHz
- Stabile HF Verbindung über eine Reichweite von mehr als 30 Metern (90 ft) (tatsächliche Reichweite abhängig von Absorption, Reflektion und Störeinflüssen auf das HF Signal)

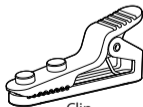
SENDER



- ① Kanalanzeige
- ② Power-LED
- ③ Mikrofon
- ④ USB-Ladebuchse
- ⑤ Power- und Kanalumschalter
- ⑥ Klettband-Hakenband
- ⑦ Clip-Befestigung



Windschutz



Clip

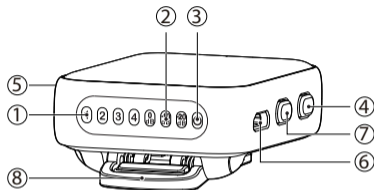


Klettband-Hakenband

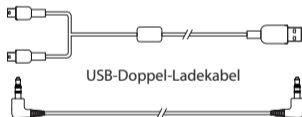


Klettband-Flauschband

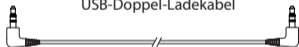
EMPFÄNGER



- ① Kanalanzeige
- ② Verstärkungsanzeige
- ③ Power LED
- ④ Verstärkungsschalter
- ⑤ 3,5 mm TRS Ausgang
- ⑥ USB-Ladebuchse
- ⑦ Power- und Kanalumschalter
- ⑧ Clip



USB-Doppel-Ladekabel



3,5 mm auf 3,5 mm Stereokabel
(für Audioübertragung zu einer DSLR-Kamera)



Adapter: 3,5 mm TRS Buchse auf 3,5 mm TRRS Stecker
(für Audioübertragung an TRRS-Eingang an Smartphone oder Laptop)

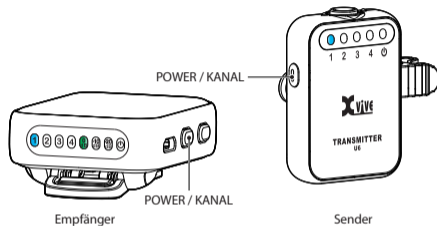
ÜBERBLICK ÜBER DAS 2,4 GHz SPEKTRUM UND STÖREINFLÜSSE

Das U6 arbeitet im 2,4 GHz ISM Band, das auch von WLAN, Bluetooth und anderen Drahtlossystemen verwendet wird. 2,4 GHz ist ein offenes Band und seine Verwendung erfordert daher weltweit keine Lizenz.

Hinweise und Methoden zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Funksystems:

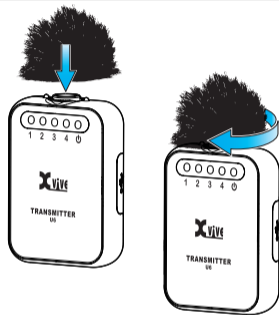
- 1) Halten Sie mehr als 3 Meter Abstand zwischen dem Empfänger und anderen WLAN-Sendern wie Routern.
- 2) Ändern Sie den Kanal, um Störungen durch andere WLAN Produkte zu umgehen.
- 3) Verkürzen Sie im Fall von Umgebungseinstrahlungen von anderen WLAN Systemen den Abstand zwischen der Sende- und Empfangseinheit.
- 4) Die Xvive U3/U3C/U4/U5/U6 nutzen die gleichen Frequenzen für ihre Kanäle. Es können maximal sechs Sets von U2/U3/U3C/U4/U5 oder U6 am gleichen Ort zur gleichen Zeit verwendet werden.

SCHNELLSTART



1. EINSCHALTEN UND KANALWAHL

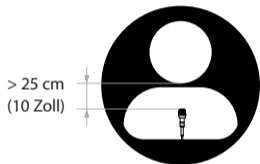
Schalten Sie beide Geräte ein, indem Sie die Power-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, bis die Anzeige aufleuchtet. Ein kurzer Druck auf die Power-Taste wechselt zum nächsten Kanal (überprüfen Sie die Anzeige für Kanäle 1-4). Achten Sie darauf, dass an Sender und Empfänger der gleiche Kanal eingestellt ist. Nach erfolgreicher Kopplung der Geräte leuchtet die grüne LED am Empfänger.



2. WINDSCHUTZ ANBRINGEN

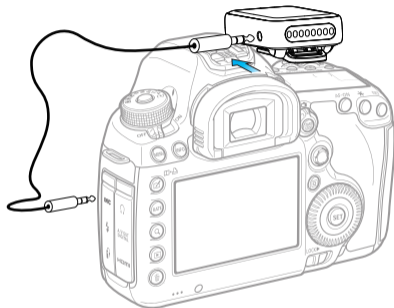
Der Windschutz wurde speziell entwickelt, um bei Außenaufnahmen oder in schwierigen Umgebungen Windgeräusche zu reduzieren.

SCHNELLSTART



3. SENDER ANBRINGEN

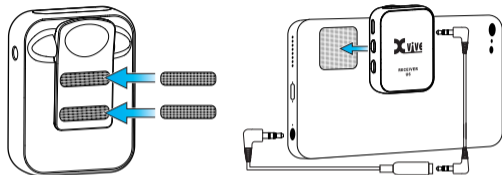
Bitte halten Sie den Sender mindestens 25 cm (10") von Ihrem Mund oder einer Audioquelle entfernt.



4. EMPFÄNGER AN EINE DSLR KAMERA ANSCHLIESSEN

Schieben Sie den Fuß des Empfängers in den Sockel der Kamera. Verbinden Sie den Empfängerausgang mit Hilfe des beiliegenden 3,5 mm TRS Kabels mit dem Eingang der Kamera.

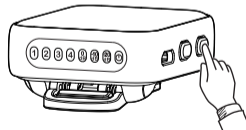
SCHNELLSTART



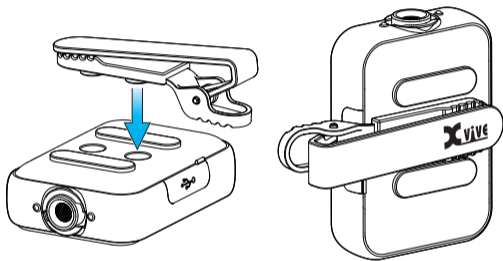
4.1 EMPFÄNGER AN SMARTPHONE ANSCHLIESSEN

Um eine Verbindung zu einem Smartphone über einen 3,5 mm (1/8") TRRS-Stecker herzustellen, stecken Sie ein Ende des beiliegenden Stereokabels in den Empfänger und das andere Ende in den TRRS auf TRRS Adapter. Stecken Sie den Adapter in die Kopfhörerbuchse des Smartphone. Wenn Ihr Smartphone nur über einen USB-C oder Lightning Anschluss verfügt, müssen Sie einen zusätzlichen Adapter erwerben (TRRS auf USB-C oder TRRS auf Lightning). Sie können die Klettband-Klebestreifen verwenden, um den Empfänger an Ihrem Smartphone oder am Dreibein/Stativ zu befestigen.

5. 3-STUFIGE AUSGANGS-VERSTÄRKUNG



ANBRINGEN DES SENDERS



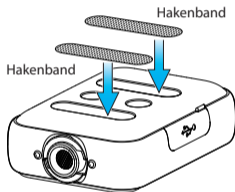
CLIP

Befestigen Sie den Clip am Sender, indem Sie die runden Noppen am Clip in die Vertiefungen am Sender drücken. Wenn der Sender unter Ihr Hemd oder andere Kleidung geclippt wird, kann eine leichte Wölbung entstehen, die im Allgemeinen aber unbemerkt bleibt.

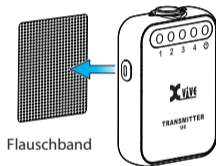
ANBRINGEN DES SENDERS

KLETTBAND

Kleben Sie die Stücke mit dem Hakenband an den Sender.



Am Sender sind zwei schmale Hakenband-Klebestreifen angebracht. Kleben Sie einen Flauschband-Aufkleber an die Innenseite Ihrer Kleidung oder an einen beliebigen anderen Ort in der Reichweite des Empfängers (etwa 25 cm von Ihrem Mund entfernt). Drücken Sie den Empfänger dann einfach an das Flauschbandstück an.

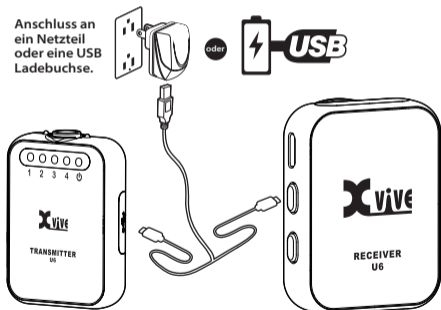


WARNUNG

Das Klettbandmaterial kann sich in Strickwaren oder locker gewebten Stoffen (z. B. Wollpullover) verfangen und Schäden verursachen. Vermeiden Sie daher den Kontakt zwischen dem Hakenband auf der Rückseite des Senders und Ihrer Kleidung. Der Klebstoff auf der Rückseite des Flauschbandstücks kann auf manchen Stoffen Rückstände hinterlassen. Vermeiden Sie längeren Kontakt des Flauschbandstücks mit Ihrer Kleidung. Bitte verwenden Sie diese Methode mit Bedacht.

AKKUS UND LADEN DER AKKUS

Das U6-System wird mit einem doppelten USB-Ladekabel ausgeliefert, mit dem Sender und Empfänger gleichzeitig geladen werden können. Schließen Sie dieses an ein beliebiges 5 V USB-Ladegerät oder an eine USB Stromversorgung an. **Hinweis:** Schalten Sie Power beim Laden aus. Verwenden Sie bitte das U6 nicht während des Ladevorgangs, da dies die Akkulebensdauer verringern kann.



POWER STAUTS LED, ZEIGT DEN STATUS DER STROMVERSORGUNG AN

LED aus = 100% - 30%

Durchgehend rot = 29% - 11%

Blinkend rot = weniger als 10%

LADEZEITEN	AKKULAUFZEIT
35 Minuten	1 Stunde
1 Stunde und 15 Minuten	2 Stunden
2,5 Stunden	4 Stunden

Bewahren Sie das Gerät immer bei Zimmertemperatur auf. Prüfen Sie bei Lagerung des Geräts regelmäßig den Ladezustand des Akkus und laden Sie bei Bedarf auf

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM

LÖSUNG

Kein Ton

- Überprüfen Sie, dass die Power-Schalter am Sender und Empfänger eingeschaltet sind und dass die Akkus zumindest teilweise geladen sind.
 - Achten Sie darauf, dass Sender und Empfänger auf dem gleichen Kanal arbeiten.
 - Achten Sie darauf, dass der Audioausgang des Empfängers korrekt an die Kamera oder das Aufnahmegerät angeschlossen ist.
 - Regeln Sie die Verstärkung am Empfänger auf einen geeigneten Pegel.
 - Überprüfen Sie, dass Volume- und Gain-Regelung an der Kamera funktionieren.
-

Verzerrtes Audiosignal

- Schalten Sie die automatische Lautstärkeanpassung der Kamera ab und stellen Sie diese auf "Manuelle Anpassung " ein.
 - Versuchen Sie, den Ausgangspegel des Empfängers herunterzuregeln.
 - Halten Sie das Mikrofon wenigstens 25 cm von Ihrem Mund oder einer Audioquelle entfernt.
-

Stimme zu leise

- Regeln Sie den Ausgangspegel des Empfängers hoch.
 - Schalten Sie die Steuerung des Eingangspegels an der Kamera in den "manuellen" Modus und regeln Sie den Pegel höher.
-

Instabiles Signal: HF LED blinkt

- Siehe "Überblick über das 2,4 GHz Spektrum und Störeinflüsse" auf Seite 10.
-

Mehrere Verbindungen

- Achten Sie darauf, dass die Empfänger auf beiden Seiten den gleichen Kanal wie die Sender verwenden, von denen diese Audio empfangen sollen.
-

TECHNISCHE DATEN

Art der Funkverbindung:	2,4 GHz ISM, weltweit offenes Band
Funkreichweite:	bis zu 27 Meter, abhängig von Absorption, Reflektion und Störeinflüssen
HF Empfindlichkeit:	- 86 dBm und -92 dBm
Total Harmonic Distortion (Verzerrung):	0,2%
HF Ausgangsleistung Sender:	<10 mW E.I.R.P. max
Antennentyp:	Viertelwellen-Manschettendipol, nicht abnehmbar
Anzahl der Antennen:	Sender: 1, Empfänger: 2 (echte Diversity-Übertragung für zwei gleichzeitige Kanäle)
Verfügbare Kanäle:	bis zu 4
Latenz:	5 ms
Hoch auflösendes Audiosignal:	24-Bit / 48 kHz
Befestigungsmethoden für den Sender:	Clip / Klettband
Richtcharakteristik des Mikrofons:	Omnidirektional (Kugel)

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	80 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit:	-32 dB ± 3 dB
Dynamikumfang:	100 dB
Signal-Rausch-Verhältnis:	100 dB
Analogausgang am Empfänger:	3,5 mm TRS
Ausgangsverstärkung Empfänger:	0 dB, -10 dB, -20 dB
Ladespannung und -strom:	5 V, 1 A
Ladezeit:	2,5 Stunden
Akku:	3,8 V wiederaufladbarer Li-Ion Akku / Empfänger: 420 mAh / Sender: 330 mAh
Akkulaufzeit:	4 Stunden
Maße:	Empfänger: 39 x 14 x 50 mm / Sender: 30 x 13 x 43 mm
Gewicht:	Empfänger: 29 g / Sender: 18 g

SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,
Baoan District, Shenzhen Guangdong, China, 518101

E-mail: support@xvive.com

www.xvive.com



MADE IN CHINA

Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die techn. Daten ohne Vorankündigung zu ändern.