



(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 häusliche 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 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 dem Gerät und dem 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.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN BITTE BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AN EINEM SICHEREN ORT AUF



WARNUNG: LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG IHRES XVIVE U3 MIKROFON-FUNKSYSTEMS SORGFÄLTIG DIE BEDIENUNGSANWEISUNGEN DURCH.

1. Beachten Sie gewissenhaft alle Anweisungen in der Anleitung des U3C Sets.
2. Führen Sie keine Wartungsarbeiten aus, die nicht in der U3C-Anleitung beschrieben sind. Eine Instandhaltung 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 Leistungs-fähigkeit 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, Warmluft-schächten 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. Verwenden Sie zur Reinigung lediglich ein trockenes 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".

U3C SET - PRODUKTVORSTELLUNG

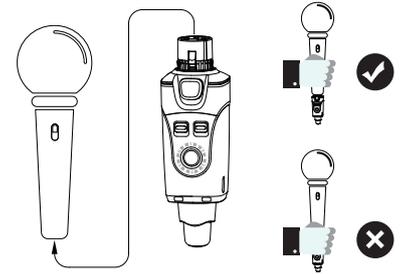
- Das 2,4 GHz Band ist optimal für ein Funksystem für Kondensatormikrofone geeignet und für weltweiten Einsatz zugelassen.
- Weniger als 5 ms Latenz und gleichzeitige Übertragung auf 6 Kanälen.
- Breit gefächerter Frequenzgang von 20 Hz – 20 kHz.
- Bis zu 30 Meter (90 ft.) Reichweite (die tatsächliche Reichweite hängt von Absorption, Reflexion und Störeinflüssen auf das Funksignal ab)
- 3~7 Stunden Akkulaufzeit (abhängig von der Stromaufnahme der Phantomspeisung des Mikrofons. Wiederaufladbarer Akku für Sender und Empfänger)

- Arbeitet ausschließlich mit Kondensatormikrofonen mit symmetrischem XLR -Anschluss.
- Hohe Auflösung: 24 Bit /48 kpbs Audio
- Dynamikumfang: 110 dB
- Signal-Rausch-Verhältnis von 110 dB
- Das U3C Funksystem möchte die Komplexität und Frustration traditioneller Funksysteme für Mikrofone vermeiden und

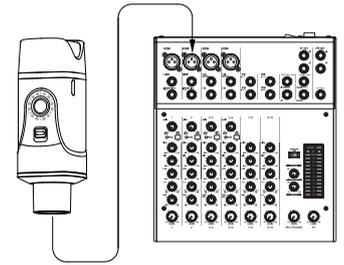
SCHNELLSTART

1. Stecken Sie den U3C Sender an das Kondensatormikrofon an. Schalten Sie die Phantomspeisung auf 12 V oder 48 V.

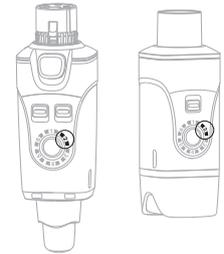
WARNUNG: Schließen Sie an das U3C niemals asymmetrische oder dynamische Mikrofone an.



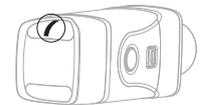
2. Stecken Sie den U3 Empfänger am Mischpult ein.



3. Schalten Sie den U3C Sender und den U3 Empfänger ein und prüfen Sie, dass beide auf dem gleichen Kanal arbeiten.



4. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die LED am U3 Empfänger durchgängig.



5. Prüfen Sie die Verbindung, indem Sie ins Mikrofon sprechen.



ANLEITUNG U3C SET FUNKSYSTEM FÜR MIKROFONE



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

ZERTIFIZIERUNG



Radio Approvals: FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210 (Canada), EN 300 440 (Europe), EN 301.489 (Europe), MIC Notice No.88 Appendix No.43(Japan)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IC Caution: RSS-Gen Issue 4 December 2014" & "CNR-Gen 4e Décembre 2014:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

IC Warnung: RSS-Gen. Ausgabe 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.

FCC 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

TECHNISCHE DATEN

U3 FUNKSYSTEM FÜR MIKROFONE

- Einstellungsbandbreite:** 2400 – 2483.5MHz
- Reichweite:** Bis zu 30 Meter (90 ft.).
Die tatsächliche Reichweite hängt von Absorption, Reflektion und Störeinflüssen auf das Funksignal ab.
- Audiodfrequenzgang:** 20 Hz - 20 kHz (-3 dB).
Abhängig vom Mikrofontyp und dem Eingangssignal.
- Dynamikumfang:** 110dB
- Akkulaufzeit:** Bis zu 3~7 Stunden Akkulaufzeit
(abhängig vom Stromverbrauch des Mikrofons.)
- HF Empfindlichkeit:** -88dBm
- Total Harmonic Distortion:** 0.2%
- HF Ausgangsleistung:** 10 mW E.I.R.P. max
- Betriebstemperaturbereich:** 18°C bis 57°C.
Die Batterieeigenschaften können diesen Bereich einschränken.
- Anzahl der Kanäle:** Bis zu 6 Kanäle

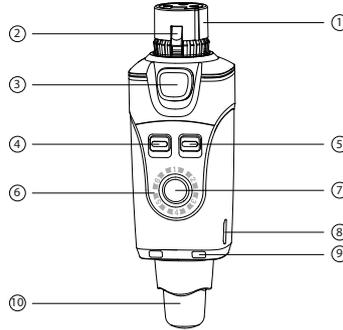
SENDER

- Maße:** 31 X 29 X 100 mm
- Gewicht:** 108g
- Gehäuse:** Kunststoffspritzguss und Metallgussteile
- Batterie:** 3,7 V wiederaufladbar Li-Ion, 1000 mA
- Impedanz:** Eingang 15 kΩ (1 kHz)
- Audioeingangstecker:** Symmetrischer XLR Stecker
- Maximaler Eingangspegel:** 2.8Vp-p
- Akkulaufzeit:**
Phantomspeisung: 12V 2mA – 7Stunden
48V 2mA – 6Stunden
48V 5mA – 3Stunden
- Unterstützter Mikrofontyp:** Kondensatormikrofone
- Antennenimpedanz:** 50Ω
- Antennentyp:** ¼-Welle Hülsendipol, nicht abnehmbar
- Anzahl der Antennen:** 1

EMPFÄNGER

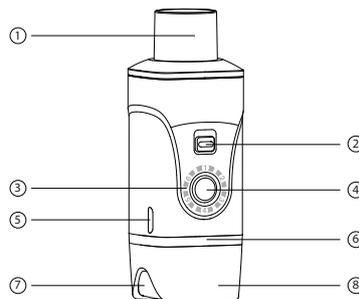
- Maße:** 31 X 29 X 98 mm
- Gewicht:** 92g
- Gehäuse:** Kunststoffspritzguss und Metallgussteile
- Batterie:** 3,7 V wiederaufladbar Li-Ion, 860 mA
- Impedanz:** Ausgang 470 Ω (1 kHz)
- Audioausgangsbuchse:** Symmetrische XLR Buchse
- Maximaler Ausgangspegel:** 2.8Vp-p
- Akkulaufzeit:** Bis zu 5 Stunden
- Antennenimpedanz:** 50Ω
- Antennentyp:** ¼-Welle Hülsendipol, nicht abnehmbar
- Anzahl der Antennen:** 2

GRUNDFUNKTIONEN DES U3C SENDERS



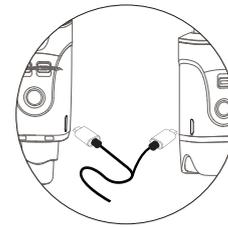
- Mic In: symmetrische XLR Eingangsbuchse für Mikrofon
- Feder: Umlaufende Massefeder, die für korrekten Sitz des Anschlusses sorgt
- Mic Verriegelung:
Sorgt für festen Halt des Senders am Mikrofon.
- Umschaltung für Ausgangsspannung der Phantomspeisung: 12 V oder 48 V
- Power-Schalter: Schaltet das Gerät ein / aus.
- Status LED für den Kanal: Zeigt den gewählten Kanal an.
- Kanalschalter: Wählt zwischen Kanälen 1-6.
- USB-Ladebuchse
- Power Status LED: Zeigt den Ladezustand an:
LED aus = 100% ~ 30%
Durchgehend rot = 29% ~ 11%
Blinkend rot = weniger als 10%
- Antenne.

GRUNDFUNKTIONEN DES U3C EMPFÄNGERS

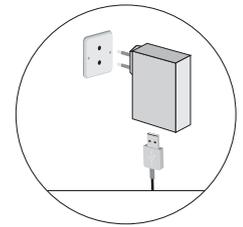


- XLR OUT: XLR Ausgangsbuchse
- Power-Schalter: Schaltet das Gerät ein / aus.
- Status LED für den Kanal: Zeigt den gewählten Kanal an.
- Kanalschalter: Wählt zwischen Kanälen 1-6.
- USB Buchse: Zum Aufladen des Akkus.
- Funk-Status LED:
Ein = Sender ist aktiv und Verbindung ist aufgebaut.
Blinkt = Störung in der Signalübertragung
Aus = Sender ist abgeschaltet oder Verbindung ist getrennt
- Power Status LED: Zeigt den Ladezustand an:
LED aus = 100% ~ 30%
Durchgehend rot = 29% ~ 11%
Blinkend rot = weniger als 10%
- Antenna.

BATTERIEN UND LADEN



Stromversorgung anschließen



Netzteil anschließen

- * Die LED leuchtet, wenn das U3C geladen wird und sie erlischt automatisch, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist.
- * Schalten Sie beim Laden die Power-Schalter aus. Verwenden Sie das U3C bitte nicht während des Ladevorgangs, da dies die Akkulebensdauer verringern kann.

LADEZEITEN

U3C Sender 2:00

AKKULAUFZEIT

12V 2mA – 7Stunden

48V 2mA – 6Stunden

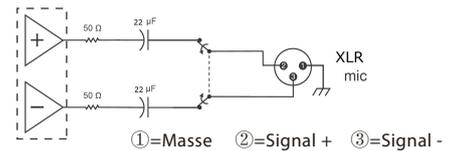
48V 5mA – 3Stunden

U3 Empfänger 2:00

Bis zu 5 Stunden

- * Bewahren Sie das U3C immer bei Zimmertemperatur auf.
- * Prüfen Sie bei Lagerung des Geräts regelmäßig den Ladezustand der Batterie und laden Sie bei Bedarf auf.

U3C Phantomspeisungsanschlüsse



ÜBERBLICK ÜBER DAS 2,4 GHZ SPEKTRUM UND STÖREINFLÜSSE

Das U3C 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

- Halten Sie mehr als 3 Meter Abstand zwischen dem U3 Empfänger und anderen WLAN-Sendern wie Routern.
- Ändern Sie den Kanal, um Störungen durch andere WLAN Produkte zu umgehen.
- Verkürzen Sie im Fall von Umgebungseinstrahlungen von anderen Funksystemen den Abstand zwischen der Sende- und Empfangseinheit des U3.

2.4Ghz Frequency Tables

KANAL 1	2402MHz, 2480MHz, 2482MHz
KANAL 2	2408MHz, 2472MHz, 2474MHz
KANAL 3	2416MHz, 2464MHz, 2466MHz
KANAL 4	2434MHz, 2440MHz, 2442MHz
KANAL 5	2427MHz, 2448MHz, 2450MHz
KANAL 6	2422MHz, 2456MHz, 2458MHz

- * Die Kanäle 1-4 eines U2 sind die gleichen wie die Kanäle 1-4 des U3/U3C. Gleichzeitig können maximal 6 Sets von U2 und U3/U3C verwendet werden.

China Patent Numbers ZL 2016 3 0165464.8

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

E-mail: nancy@xviveaudio.com
www.xviveaudio.com