



BEDIENUNGSANLEITUNG
MICROPHONE
WIRELESS SYSTEM





ACHTUNG
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN,
ENTFERNEN SIE KEINE SCHRAUBEN.
IM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE VOM NUTZER WARTBAREN TEILE.
WENDEN SIE SICH ZWECKS WARTUNG AN DAS SERVICEPERSONAL.

WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN,
SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

Dieses digitale Class-B-Gerät entspricht dem kanadischen ICES-003
Radio-Genehmigungen: FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210 (Kanada), EN 300 440
(Europa), EN 301.489 (Europa), MIC Notice No.88 Appendix No.43 (Japan)



FCC-ZERTIFIZIERUNG

DIESES GERÄT ENTSPRICHT PART 15 DER FCC-REGELN. DER BETRIEB UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN ZWEI BEDINGUNGEN:

- (1) DIESES GERÄT KANN KEINE SCHÄDLICHEN INTERFERENZEN VERURSACHEN, UND
- (2) DIESES GERÄT MUSS MÖGLICHE EMPFANGENE FUNKSTÖRUNGEN UND DADURCH VERURSACHTE FUNKTIONSSTÖRUNGEN AKZEPTIEREN.

WARNUNG:

Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Xvive schriftlich genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

RF-EXPOSITIONSERKLÄRUNG:

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

HINWEIS:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Jedoch gibt es keine Garantie dafür, dass in bestimmten Installationen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen, die durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, sollte der Nutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben

MASSNAHMEN:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie woanders auf.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises an, der von dem des Empfängers getrennt ist.
- Für Hilfe wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio/TV-Techniker.

WARNUNG: LESEN SIE DIESE BETRIEBSANLEITUNG AUFMERKSAM DURCH, BEVOR SIE DAS XVIVE U3 MICROPHONE WIRELESS SYSTEM VERWENDEN.

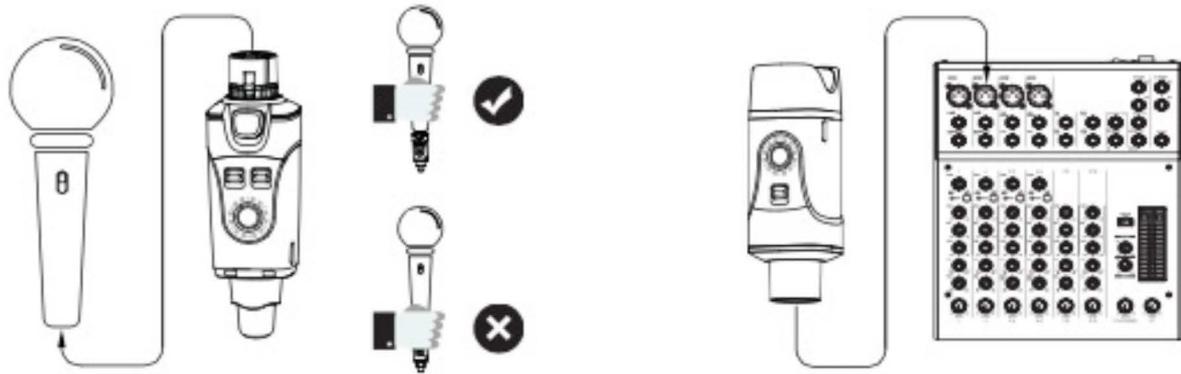
1. Folgen Sie sorgfältig allen Anweisungen dieser Bedienungsanleitung. Führen Sie keine Servicearbeiten außer den in der Bedienungsanleitung beschriebenen durch. Eine Wartung ist dann erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z.B.
 - eine Flüssigkeit oder andere Dinge sind in das Gerät gelangt
 - das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt
 - das Gerät funktioniert nicht einwandfrei oder der Betrieb ist maßgeblich gestört
 - das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt
3. Nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen, wie Heizkörper, Lüftungen oder andere Geräte, die Wärme erzeugen.
4. Schützen Sie das Gerät vor dem Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten. Verwenden oder platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
5. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.
6. Verwenden Sie nur vom Hersteller dafür vorgesehene Zusatzgeräte und Accessoires.
7. Anhaltendes Hören bei hoher Lautstärke kann zu irreparablen Hörverlust führen und/oder Schäden verursachen. Achten Sie immer auf die Sicherheit Ihres Gehörs.

PRODUKTÜBERSICHT

- Das 2,4GHz-Band eignet sich optimal für kabellose Mikrofone, die Verwendung in Europa, Süd-Amerika, Asien und Australien sind bestätigt.
- Weniger als 5ms Latenz, gleichzeitige Übertragung auf 6 Kanälen.
- Breites Frequenzspektrum mit 20Hz – 20KHz
- Reichweite innerhalb von Gebäuden: Bis zu 27 Meter (tatsächliche Reichweite hängt von der RF-Signal-Absorption, den Reflektionen und Interferenzen ab)
- 5 Stunden Dauerbetrieb (wiederaufladbare Batterien für Transmitter & Receiver)
- Betrieb mit dynamischen Mikrofonen möglich
- Hohe Auflösung: 24-bit/48kpbs Audio
- Dynamic Range 110dB
- Signal-to-Noise-Ratio is 110dB
- Das U3 Wireless System hat den Anspruch, die Komplexität und Frustration anderer traditioneller Wireless Microphone Systeme zu vermeiden. Das U3 ist eine flexible All-In-One-Lösung, die jedes deiner Lieblingsmikrofone zu einem Wireless-Mikrofon werden lässt.

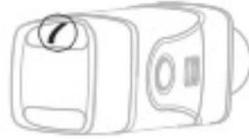
PACKETINHALT

U3 Transmitter	1 Stück
U3 Receiver	1 Stück
USB-Kabel	1 Stück
Bedienungsanleitung	1 Stück
Tasche	1 Stück



1. Verbinden Sie den Transmitter mit dem dynamischen Mikrofon.

2. Verbinden Sie den Receiver mit dem Mischpult.



3. Schalten Sie Transmitter und Receiver ein und überprüfen Sie den Kanal.

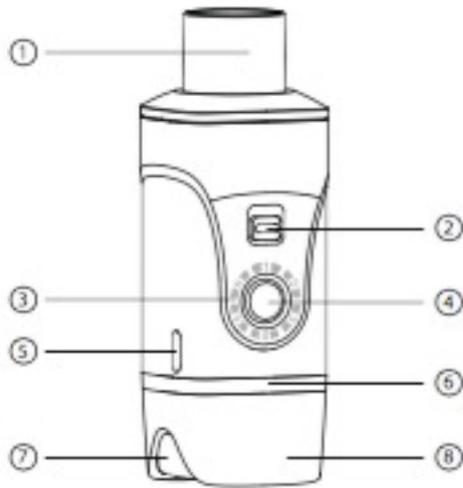
4. Nach erfolgreichem Verbinden leuchten die LEDs am Receiver dauerhaft.

5. Überprüfen Sie die Verbindung, indem Sie in das Mikrofon sprechen.

ÜBERSICHT TRANSMITTER



- 1 Mic In - XLR-Mikrofon-Eingangsbuchse
- 2 Feder - Umlaufende Erdungsfeder, die eine präzise Verbindung zur Hülle bietet
- 3 Mic Lock - fixiert den Sender am Mikrofon
- 4 Eingangspegel-Schalter - MIC = 0dB Input; LINE = -10dB Input
- 5 Netzschalter - schaltet das Gerät ein/aus
- 6 Kanal-Status-LED - zeigt den ausgewählten Kanal an
- 7 Kanalwahlschalter - wählt die Kanäle 1-6
- 8 USB-Ladeanschluss
- 9 Ladestatus-LED - zeigt den Ladestatus des Akkus an:
LED aus: = 100% ~ 30%
Dauerhaft rot = 29% ~ 11%
Rot blinkend = weniger als 10%
- 10 Antenne.



- 1 XLR OUT - XLR-Mikrofon-Ausgangsbuchse
- 2 Netzschalter - schaltet das Gerät ein/aus
- 3 Kanal-Status-LED - zeigt den ausgewählten Kanal an
- 4 Kanalwahlschalter - wählt die Kanäle 1-6
- 5 USB-Port - Zum Aufladen des Akkus
- 6 RF-Status-LED -
AN = Sender ist eingeschaltet und Verbindung ist hergestellt
Blinkt = Signalverbindungsstörung
AUS = Sender ist ausgeschaltet oder nicht verbunden
- 7 Ladestatus-LED - zeigt den Ladestatus des Akkus an.
LED aus: = 100% ~ 30%
Dauerhaft rot = 29% ~ 11%
Rot blinkend = weniger als 10%
- 8 Antenne

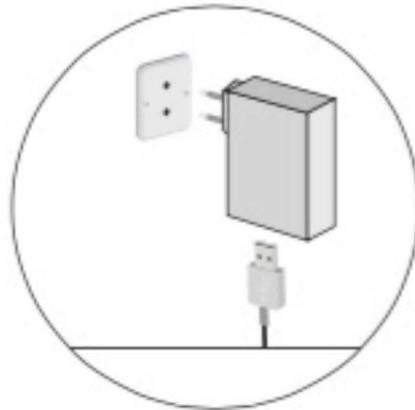
Bandbreite	2400 – 2483,5 MHz
Arbeitsbereich	27 Meter innerhalb von Gebäuden Die tatsächliche Reichweite hängt von der RF-Signal-Absorption, den Reflektionen und Interferenzen ab
Audio-Frequenzbereich	20Hz – 20kHz (-3dB). Abhängig von der Art des Mikrofons oder dem Eingangssignal.
Dynamische Bandbreite	110dB
Batteriedauer	Bis zu 5 Stunden
RF-Sensitivity	-88dBm
Total Harmonic Distortion	0,20%
RF-Output-Power	10 mW.E.I.R.P maximal
Temperaturbereich für Betrieb	-18°C bis 57°C. Je nach Art der Batterie kann diese Spanne eingeschränkt werden.
Kanalanzahl	Bis zu 6 Kanäle

	TRANSMITTER	RECEIVER
Maße	31 x 29 x 98 mm	31 x 29 x 98 mm
Gewicht	93g	92g
Gehäuse	Geformter Kunststoff und Gussmetall	Geformter Kunststoff und Gussmetall
Batterie	3,7V wiederaufladbarer Li-Ion-Akku, 860mA	3,7V wiederaufladbarer Li-Ion-Akku, 860mA
Impedanz	Input 15K Ω (1KHz)	Output 470 Ω (1KHz)
Audio-Input-Anschluss	Balanced-XLR-Male-Input	
Audio-Output-Anschluss		BalancedXLR-Female-Out
Maximale Eingangslautstärke	Mic-Mode: 2,8Vp-p Line-Mode: 7Vp-p	
Maximale Ausgangslautstärke		2,8Vp-p
Gain Adjustment Range	Zwei Modi, Mic 0dB, Line -10dB	
Betriebsdauer Akku	Bis zu 5 Stunden	Bis zu 5 Stunden
Unterstützter Mikrofontyp	Dynamische Mikrofone	
Impedanz Antenne	50 Ω	50 Ω
Antennentyp	¼ Wave Sleeve Dipole, nicht abnehmbar	¼ Wave Sleeve Dipole, nicht abnehmbar
Anzahl Antennen	1	2

BATTERIEN AUFLADEN



Stromverbindung herstellen



An Steckdose anschließen

LADEZEITEN	BETRIEBSDAUER
0:15	30 min
0:30	1 Stunde
1:00	2 Stunde
2:30	5 Stunde

*Bewahren Sie das U3 immer bei Raumtemperatur auf

*Überprüfen Sie während der Lagerung bitte regelmäßig den Batteriestatus und laden Sie das Gerät, wenn nötig.

Hinweis: Im Notfall kann das Gerät auch mit einem USB-Netzadapter mit Strom versorgt werden, allerdings reduziert dies die Lebensdauer der Batterie.

2,4 GHz SPEKTRUM-ÜBERSICHT UND INTERFERENZEN

Das U3 arbeitet innerhalb des 2,4GHz-ISM-Bands, das auch von W-Lan, Bluetooth und anderen Wireless-Geräten verwendet wird. 2,4GHz ist ein offenes Band, für das es weltweit keiner Lizenz bedarf.

Tips und Hinweise zur Verbesserung der Funktionsweise des Wireless-Systems

- 1) Bewahren Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen dem U3-Receiver und anderen WiFi-Transmittern wie z.B. Router.
- 2) Wechseln Sie die Kanäle, um Interferenzen mit anderen WiFi-Geräten zu vermeiden.
- 3) Im Falle von Interferenzen durch andere WiFi-Systeme, verkürzen Sie den Abstand zwischen dem U3-Receiver und Transmitter-Geräten.

2,4GHz-Frequenz-Tabelle

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



PROBLEM

LÖSUNG

Kein Sound

- Überprüfen Sie, ob die blaue LED des U3-Receivers leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob das Mikrofon eingeschaltet ist und das Signal vom U3-Sender empfangen wird.
- Überprüfen Sie, ob sowohl Sender als auch Empfänger eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich Sender und Empfänger des U3 auf demselben Kanal befinden.

Verzerrung oder schwaches Signal

- Stellen Sie den Gain-Mode auf "Line" oder "Mic".
- Stellen Sie das Output-Signal vom sendenden Gerät ein.

Signalinstabilität: RF LED flackert oder ist komplett aus

- Siehe "Tipps und Methoden zur Verbesserung der Leistung des drahtlosen Systems"

Der Kanal kann nicht gewechselt werden

- Der Kanalschalter wird nach 30 Sekunden gesperrt. Doppelklicken Sie auf die Channel-Schaltfläche, um sie zu entsperren und zurückzusetzen.



MICROPHONE WIRELESS SYSTEM