



U45 U45T U45R

U45R2 U45R4

DRAADLOOS IN-EAR MONITOR SYSTEM

5,8 GHz draadloze frequentieband

Nederlandse




5.8 GHz
Plug and Play

INTRODUCTIE

Het Xvive U45 In-Ear Monitor Wireless System is een compacte, betrouwbare oplossing voor muzikanten en artiesten die draadloze audio van hoge kwaliteit nodig hebben. Het werkt op de 5,8 GHz-band en biedt heldere, storingsvrije transmissie over lange afstanden. De lichtgewicht zender en ontvanger hebben een lage latentie, waardoor het systeem ideaal is voor live optredens, repetities en draadloze instrumentbewaking. Met een uitstekende geluidshelderheid en een breed frequentiebereik is hij geschikt voor zowel professionele als hobbyistische toepassingen.



**LET OPRISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKNIET OPENEN**



WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE DE SCHROEVEN NIET VERWIJDEREN. BINNENIN ZITTEN GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.



Radiogoedkeuringen: FCC Part 15.249, RSS-247 (Canada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa).

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. Alle essentiële radiotestsuites zijn uitgevoerd. Gedetailleerd DOC-bestand bezoek onze website: www.xvive.com

IC VOORZICHTIGHEID:

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-standaard(en) van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen storing veroorzaken,
- (2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-CERTIFICERING

FCC-waarschuwing: Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

OPMERKING:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie

uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

FCC-ID: 2AJ30-U45 IC: 22031-U45



WARNING: Cancer and reproductive harm -
www.P65Warnings.ca.gov

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR LITHIUM-ION OPLAADBARE BATTERIJEN

Bij misbruik of verkeerd gebruik kunnen de oplaadbare batterijen lekken. In extreme gevallen kunnen ze zelfs een risico op explosie, brand, hitte, rook of gas opleveren. Xvive aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit misbruik of verkeerd gebruik.

- Buiten bereik van kinderen houden.
- Laad oplaadbare batterijen alleen op met opladers die worden aanbevolen door Xvive.
- Let op de juiste polariteit.
- Opgeladen accu's zo inpakken/bewaren dat de polen elkaar niet kunnen raken (kortsluitingsgevaar/brandgevaar).
- Niet blootstellen aan vocht.
- Schakel oplaadbare producten op batterijen na gebruik uit.
- Laad oplaadbare batterijen alleen op bij omgevingstemperaturen tussen 10°C/50°F en 40°C/104°F.
- Als u de accu's langere tijd niet gebruikt, laad ze dan regelmatig op (ongeveer elke drie maanden).
- Niet verminken of demonteren.

- Niet verwarmen boven 60°C/140°F, bijv. niet blootstellen aan zonlicht of in het vuur gooien.
- Verwijder oplaadbare batterijen onmiddellijk van duidelijk defecte producten.
- Gebruik geen defecte oplaadbare batterijen meer.
- Gebruik alleen oplaadbare batterijen die door Xvive zijn gespecificeerd.
- Lever oplaadbare batterijen in bij speciale inzamelpunten of lever ze in bij uw vakhandelaar.
- Bewaar de producten op een koele en droge plaats bij kamertemperatuur (ca. 20°C/68°F).
- Verwijder de oplaadbare batterijen als de producten gedurende langere tijd niet worden gebruikt.



Hierbij verklaart **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD** dat dit type apparatuur in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU

INFORMATIE OVER HET INZAMELEN EN AFVOEREN VAN OUDE ARTIKELEN EN GEBRUIKTE BATTERIJEN

[Voor klanten in de Europese Unie]

Als u elektrische en elektronische artikelen wilt weggooien, neem dan contact op met uw dealer of leverancier voor meer informatie.

Deze symbolen op de producten, verpakkingen of op documenten in de verpakking betekenen dat het onjuist is om de gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen te mengen met het gewone huisvuil. Deze symbolen zijn alleen geldig in de EU. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer voor meer informatie over het weggooien van oude artikelen en gebruikte batterijen:



Cd

Om ons milieu te beschermen, dient u oude producten en gebruikte batterijen naar de juiste inzamelpunten te

brengen en uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2012/19/EU en 2006/66/EG te volgen.

[Informatie over verwijdering in landen buiten de Europese Unie]

Om op de juiste manier met deze oude producten en batterijen om te gaan, dient u waardevolle hulpbronnen te besparen en elke mogelijkheid van bijwerkingen voor de menselijke gezondheid en ons milieu als gevolg van de onjuiste verwijdering van de oude producten en gebruikte batterijen te voorkomen.

Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor meer nuttige informatie over het weggooien van oude producten en batterijen.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIESLEES DEZE INSTRUCTIES EN BEWAAR ZE
OP EEN VEILIGE PLAATS**



WAARSCHUWING: VOORDAT U UW XVIVE 5.8 GHz IN-EAR MONITOR DRAADLOOS SYSTEEM GEBRUIKT, DIENT U DE GEBRUIKSAANWIJZING AANDACHTIG DOOR TE LEZEN.

1. Neem alle instructies in de handleiding van de U45 zorgvuldig in acht.
2. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit die verder gaan dan die beschreven in de handleiding van de U45-set. Onderhoud is vereist wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, zoals:
 - Er is vloeistof gemorst of er zijn voorwerpen in het apparaat gevallen;
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht;
 - Het apparaat werkt niet normaal of verandert de prestaties aanzienlijk;
 - Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd
3. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, warmteroosters of apparaten die warmte produceren.
4. Bescherm het apparaat tegen het binnendringen van voorwerpen of vloeistoffen. Gebruik het apparaat niet en plaats het niet in de buurt van water.
5. Reinig alleen met een droge doek.
6. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
7. Langdurig luisteren op een hoog volume kan onherstelbaar gehoorverlies en/of schade veroorzaken. Zorg er altijd voor dat u "veilig luisteren" oefent.

WAARSCHUWING

LUISTEREN NAAR AUDIO OP EEN TE HOOG VOLUME KAN PERMANENTE GEHOORBESCHADIGING VEROORZAKEN. GEBRUIK EEN ZO LAAG MOGELIJK VOLUME.

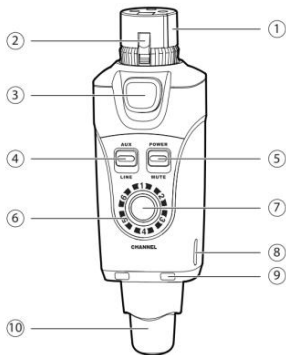
Overmatige blootstelling aan overmatige geluidsniveaus kan uw oren beschadigen, wat kan leiden tot permanent gehoorverlies door lawaai. Gebruik de oortelefoon niet voor langere tijd en zet het volume onder de 70%

U45 PRODUCT INTRODUCTIE

KENMERKEN:

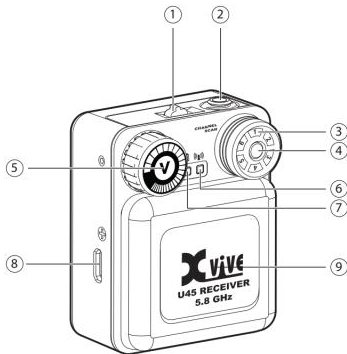
- 5,8 GHz True Diversity draadloos systeem
- Solide RF-verbinding over een afstand van 100 ft (het werkelijke bereik is afhankelijk van RF-siginaalabsorptie, reflectie en interferentie)
- 110 dB signaal-ruisverhouding zorgt voor heldere, gedetailleerde audio op elk volume
- 24-bits audio met hoge resolutie / 48 kHz
- Brede frequentierespons van 20 Hz – 20 KHz
- 110 dB dynamisch bereik
- Latentie van minder dan 5 ms
- Er kunnen maximaal 6 U45-systemen tegelijk in één ruimte worden gebruikt
- Batterijduur van 5 uur (ingebouwde oplaadbare batterij in zowel zender als ontvanger)
- Zorgt voor een soepele frequentierespons bij elke hoofdtelefoon
- Mono gebalanceerde XLR of mono ongebalanceerde TS-ingang
- Aux- of lijningangsmodus
- Scant op draadloze status en selecteert het beste kanaal

OVERZICHT U45 ZENDER



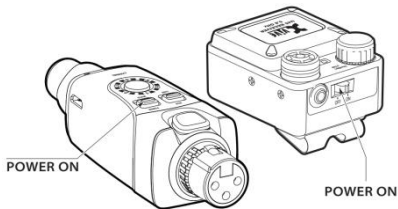
1. **INPUT:** gebalanceerde XLR-ingangsaansluiting
2. **Veer:** Aardingsveer in de omtrek voor een betrouwbare verbinding met de mannelijke XLR-stekker
3. **Vergrendelknop:** Ontgrendelt de zender via de XLR-poort
4. **AUX/Line-modus:** aansluiten op aux of lijnuitgang
5. **Aan/uit-schakelaar:** schakelt het apparaat aan/uit
6. **Kanaalstatus-LED:** geeft het geselecteerde kanaal aan
7. **Kanaalschakelaar:** selecteert kanalen 1-6
8. **USB-oplaadpoort**
9. **Stroomstatus-LED, geeft het laadniveau van de batterij aan:**
LED uit = 100% ~ 30% Continu rood = 29% ~ 11%
Flikkerend rood = minder dan 10%
10. **Antenne**

OVERZICHT U45 ONTVANGER



1. **Aan/uit-schakelaar:** schakelt het apparaat aan/uit
2. **Hoofdtelefoonuitgang:** 3,5 mm / 1/8" jack voor in-ear monitors, oortelefoons of hoofdtelefoons
3. **Kanaalstatus-LED:** geeft het geselecteerde kanaal aan
4. **Kanaalschakelaar:** selecteert kanalen 1-6, houd 3 seconden ingedrukt om te scannen naar het beste kanaal.
5. **Volumeregeling:** past het volume van de hoofdtelefoonuitgang aan
6. **RF-status-LED:**
AAN = Zender is aan en de verbinding is tot stand gebracht
Knipperend = Interferentie signaalverbinding
UIT = Zender uit of ontkoppeld
7. **Stroomstatus-LED, geeft het laadniveau van de batterij aan:** LED uit = 100% ~ 30%
Continu rood = 29% ~ 11%
Flikkerend rood = minder dan 10%
8. **USB-oplaadpoort**
9. **Antenne**

SNEL STARTEN



INSCHAKELEN

Zet de aan/uit-schakelaar in de stand 'aan':
De kanaalindicator gaat branden.

BATTERIJEN EN OPLADEN

De U45 wordt geleverd met een USB-oplaadkabel, die u kunt aansluiten op een USB-opladeradapter of een andere USB-stroombron.

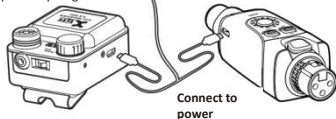
Notitie: Zet de aan/uit-schakelaar uit tijdens het opladen. Gebruik de U45 niet tijdens het opladen - dit kan de levensduur van de batterij verkorten.

Connect to
socket

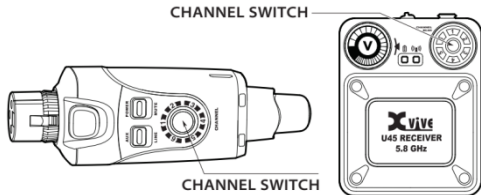


* Bewaar U45 altijd bij kamertemperatuur
* Controleer regelmatig de status van de batterij wanneer u het apparaat opbergt.

CHARGING TIME	BATTERY LIFE
0:15	30 min
0:30	1 hour
1:00	2 hours
2:30	5 hours



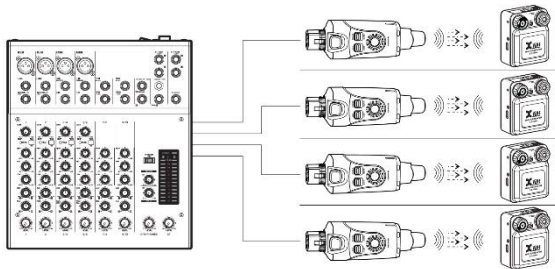
SNEL STARTEN



KOPPEL ZENDER EN ONTVANGER

U45 heeft zes kanalen.

Gebruik de knop voor het schakelen tussen kanalen om het kanaal te wijzigen. Stel het ontvangerkanaal in op hetzelfde kanaal als op de zender. De blauwe LED op de ontvanger brandt altijd wanneer de units zijn aangesloten.



ENKELE ZENDER EN MEERDERE ONTVANGERS

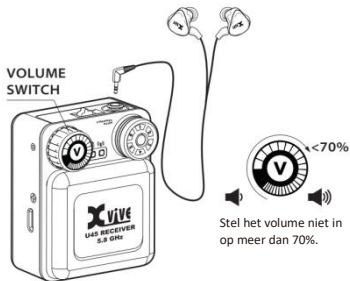
Als u meer ontvangers wilt toevoegen, stelt u gewoon alle ontvangers in op hetzelfde kanaal als de zender.

MAX. 6 CHANNELS

SNEL STARTEN

VOLUME AANPASSING

LUISTEREN NAAR AUDIO OP EEN TE HOOG VOLUME KAN PERMANENTE GEHOORBESCHADIGING VEROORZAKEN. GEBRUIK EEN ZO LAAG MOGELIJK VOLUME.



ZENDERNIVEAUS AANPASSEN

Versterking en luistervolume aanpassen:

Voor de beste audiokwaliteit begint u met het aanpassen van de niveaus van de mixer of audiobron om de signaal-ruisverhouding te maximaliseren.

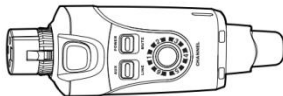
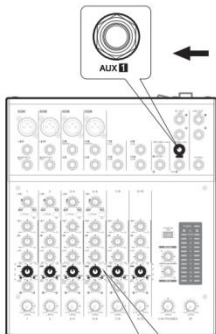
Lijn (+4 dBu)

Gebruik met mixers of andere professionele audioapparaten die signalen op lijnniveau verzenden.

Aux (-10 dBV)

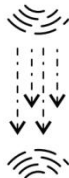
Gebruik bij het aansluiten van audioapparaten voor consumenten, zoals draagbare audiospelers of computers.

EEN MONITORMIX MAKEN MET AUX

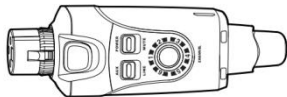
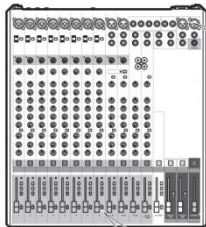


1. Sluit de zender aan op de Aux send van het mengpaneel dat je wilt gebruiken.
2. Zet de ontvanger aan en draai het volume geleidelijk op tot je het gewenste niveau hebt bereikt.
3. Stel je mix in: stel de niveaus van de signalen van elk kanaal in op de Aux-uitgang waarop je bent aangesloten en stel het masteruitgangsniveau van het Aux-kanaal in.

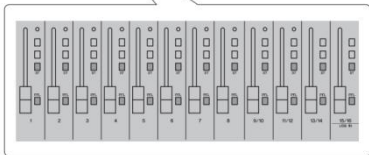
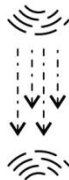
Opmerking: De kanaalfaders op de meeste mixers regelen het volume van de Aux-uitgangen niet.



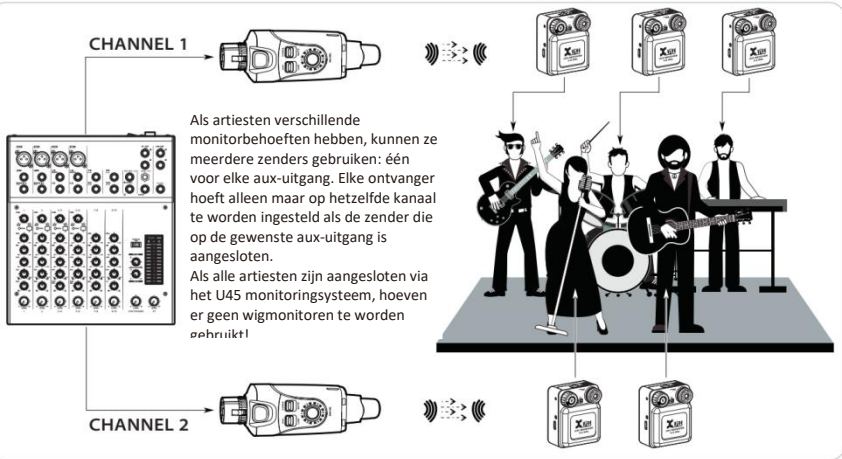
MONITORMIXEN MAKEN MET XLR



1. Sluit de zender aan op de hoofduitgang of een andere XLR-uitgang van de mixer.
2. Zet de ontvanger aan en draai het volume langzaam op tot je het gewenste niveau hebt bereikt.
3. Stel je mix in: stel de faderniveaus van elk kanaal naar wens in, evenals het masterniveau.



MEERDERE ZENDERS EN MEERDERE ONTVANGERS



SCAN VOOR HET BESTE KANAAL

Kanaalschakelaar: Houd 3 seconden ingedrukt.

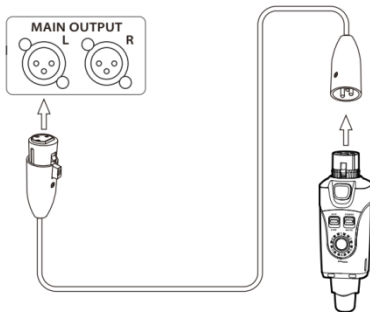


Houd de kanaalknop op de ontvanger 3 seconden ingedrukt om naar de kanaalscanmodus te gaan. De kanaal-LED van de ontvanger knippert tijdens het scannen en blijft dan op het optimale draadloze kanaal staan.

Wanneer het scannen is voltooid, stelt u het kanaal van de zender handmatig in op hetzelfde als het kanaal van de ontvanger.

*Voordat u met de scan begint, moet u de stroom van de te koppelen zender uitschakelen om te voorkomen dat het draadloze signaal de scan verstoort.

MICROFOON- EN LIJNMODI



Channel 1

Door een XLR-kabel (niet meegeleverd) te gebruiken als verlengstuk voor een zender of ontvanger, kunt u de componenten aansluiten op een mixer waarbij de in-/uitgangen heel dicht bij elkaar liggen. Het kan ook problemen met draadloze signaalinterferentie oplossen als u te veel draadloze apparaten in de buurt hebt.

5,8 GHz DRAADLOOS OVERZICHT EN INTERFERENTIE

Tips voor het verbeteren van de prestaties van draadloze systemen:

- 1) Houd meer dan 3 meter afstand tussen de U45-ontvanger en Wi-Fi-zenders, zoals routers.
- 2) Als u interferentie ervaart van Wi-Fi-apparaten in de buurt, probeer dan over te schakelen naar een ander kanaal op de U45-zender en -ontvanger.
- 3) Verkort indien nodig de afstand tussen de zender en de ontvanger.

5,8 GHz frequentie tabellen

KANAAL 1	5730 MHz, 5842 MHz, 5844 MHz
----------	------------------------------

KANAAL 2	5736 MHz, 5833 MHz, 5835 MHz
----------	------------------------------

KANAAL 3	5742 MHz, 5827 MHz, 5829 MHz
----------	------------------------------

KANAAL 4	5756 MHz, 5803 MHz, 5805 MHz
----------	------------------------------

KANAAL 5	5785 MHz, 5811 MHz, 5813 MHz
----------	------------------------------

KANAAL 6	5780 MHz, 5791 MHz, 5797 MHz
----------	------------------------------

Er kunnen maximaal zes U45/U35/A58-sets tegelijk in één ruimte worden gebruikt.

SPECIFICATIES

U45 DRAADLOOS IN-EAR MONITORINGSYSTEEM

Bandbreedte afstemmen	5,8 GHz
Werkgebied interferentie)	Tot 100 ft (werkelijk bereik is afhankelijk van RF-signaalabsorptie, reflectie en
Frequentiebereik	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
Dynamisch bereik	110 dB
Signaal-ruisverhouding	110 dB
RF-gevoeligheid	-88 dBm
Totale harmonische vervorming	0.2%
RF-uitgangsvermogen	25 mW E.I.R.P. max.
Temperatuurbereik tijdens gebruik	0°C tot 45°C (batterijenmerken kunnen dit bereik beperken)
Aantal kanalen	Zes (maximaal 6 sets kunnen tegelijkertijd in één gebied worden gebruikt)
Wachttijd	Minder dan 5 ms
Audio met hoge resolutie	24 bit / 48 kHz

SPECIFICATIES

	U45 ZENDER	U45 ONTVANGER
Dimensies	30 x 28 x 100 mm	47 x 41 x 60 mm
Gewicht	90 gr	118 gr
Huisvesting	Gegoten kunststof en gegoten metaal	Gegoten kunststof en gegoten metaal
Batterij	3,7 V oplaadbare Li-Ion, 860 mA	3,7 V oplaadbare Li-Ion, 860 mA
Impedantie	Ingang: 220 k Ω (1 kHz)	6 - 600 ohm
Aansluiting voor audio-ingang	Gebalanceerde XLR mannelijke ingang	
Aansluiting voor audio-uitgang		3,5 mm dubbele mono-uitgang
Wijze	Aux-modus: Aux-modus: -10 dBV Max. +12,2 dBu Lijnmodus: +4 dBu Max. +22 dBu	
Batterijleven	tot 5 uur	tot 5 uur
Antenne impedantie	50 Ω	50 Ω
Type antenne	1/4 golf mof dipool, niet verwijderbaar	1/4 golf mof dipool, niet verwijderbaar
Aantal antennes	1	2

PROBLEEMOPLOSSING

UITGEVEN

OPLOSSING

Geen geluid

- Controleer of de RF-LED van de U45-ontvanger brandt.
- Controleer of de audiobron een signaal naar de zender stuurt.
- Controleer of de aan/uit-schakelaars op zowel de zender als de ontvanger zijn ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de U45-zender en -ontvanger op hetzelfde kanaal zijn aangesloten.
- De ontvanger kan met één zender tegelijk worden gekoppeld.

Vervormd geluid

- Controleer de Line/Aux-instelling op de zender.
- Controleer de niveaus die in en uit de mixer gaan en controleer of er geen vervorming optreedt in elk audiosignaal.

Lage audio-output bij de ontvanger

- Controleer het volumeniveau van de hoofdtelefoonuitgang van de ontvanger.
- Controleer de modusinstelling van de zender (Line/Aux).
- Zorg ervoor dat het apparaat voldoende signaalniveau naar de zender stuurt.

Signaalinstabiliteit: RF-LED flinkt





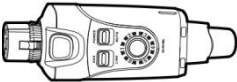

- Zie "Tips voor het verbeteren van de prestaties van draadloze systemen" hierboven.

Kan niet van kanaal wisselen

- De kanaalschakelaar vergrendelt na 15 seconden. Dubbelklik op de kanaalknop om te ontgrendelen en opnieuw in te stellen.

Meerdere verbindingen

- Één zender kan verbinding maken met twee of meer ontvangers; maar ontvangers kunnen slechts een signaal van één zender accepteren.
-

U45 1 zender + 1 ontvanger	U45R2 1 zender + 2 ontvangers	U45R4 1 zender + 4 ontvangers
<p>De standaard U45 set biedt u één persoonlijk bewakingsysteem.</p> 	<p>De U45R2 voorziet twee personen van draadloze audio of voegt een back-upontvanger toe voor één gebruiker.</p> 	<p>U45R4 biedt persoonlijke monitoring voor vier artiesten tijdens live-optredens of privérepertities.</p> 
U45T9 1 zender + 2 ontvangers + 1 T9 oortelefoon	U45T 1 Zender	U45R 1 ontvanger
<p>De U45T9-set biedt u één persoonlijk bewakingsysteem met één oortelefoon.</p> 	<p>Alleen zender; Ontvanger apart verkrijgbaar</p> 	<p>Alleen ontvanger; Zender apart verkrijgbaar</p> 



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

Tel: +86-755-2912 3526

www.xvive.com

PATENT PENDING