



# XS Wireless In-Ear Monitoring System



Das XS Wireless IEM-Set enthält alles, was du für einen einfachen Einstieg in dein persönliches Monitoring brauchst. Dieses System setzt neue Maßstäbe für ein einfaches, flexibles, zuverlässiges und kabelloses In-Ear-Monitoring und wurde entwickelt, um dir zu helfen, deinen Sound zu verbessern – völlig unabhängig von deinem Erfahrungsstand.

Ob bei einer Probe oder einem Live-Auftritt, auf einer Club-Bühne oder bei einem Gottesdienst: Du profitierst von dem bekannten Sennheiser-Sound und der kabellosen Zuverlässigkeit, verpackt in einem praktischen und robusten System – so kannst du dich ganz auf deinen Auftritt konzentrieren.

## MERKMALE

- IEM-Einsteigersystem mit allen benötigten Komponenten
- Kabelloses UHF-System in Profiqualität
- Volle Kontrolle mit flexiblen Audiomodi
- Focus-Mode, mit dem du deinen persönlichen Mix feinabstimmen kannst
- EQ- und Limiter-Optionen verbessern dein Audio-Erlebnis
- Einfach nutzbare Frequenz-Presets oder detaillierte manuelle Steuerung
- Ein Sender kann mit einer unbegrenzten Anzahl von Empfängern verbunden werden
- Eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern kann mit einem Sender verwendet werden
- Infrarotsensor zur einfachen Synchronisierung

## LIEFERUMFANG

- XSW IEM EK Stereo Empfänger
- XSW IEM SR Stereo Sender
- XSW BNC-Antenne
- IE 4 In-Ear-Kopfhörer
- 2 AA-Batterien
- XSW Rack-Einbau-Kit
- NT 12-5CW Netzteil und Länderadapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Herstellererklärungen
- Frequenzdatenblatt

## PRODUKTVARIANTEN

<b>XSW IEM SET (A)</b>	476-500 MHz	Art.-Nr. 509146
<b>XSW IEM SET (B)</b>	572-596 MHz	Art.-Nr. 509147
<b>XSW IEM SET (C)</b>	662-686 MHz	Art.-Nr. 509148
<b>XSW IEM SET (E)</b>	823,2-831,8 MHz	Art.-Nr. 509149
<b>XSW IEM SET (K)</b>	925,2-937,3 MHz	Art.-Nr. 509150

## ZUBEHÖR

<b>XSW Rack-Einbau-Kit</b>	Art.-Nr. 507351
<b>XSW Antennen-Montage-Set</b>	Art.-Nr. 507468
<b>XSW IEM EK Gürtel Clip</b>	Art.-Nr. 592582
<b>XSW IEM EK Batterie-Abdeckung</b>	Art.-Nr. 592583
<b>XSW BNC-Antenne</b>	Art.-Nr. 522419



# XS Wireless In-Ear Monitoring System

## TECHNISCHE DATEN

### XSW IEM SR - Stereo-Sender

Hochfrequenzeigenschaften	
Modulationsart	Breitband-FM-Stereo
Frequenzbereiche	A: 476–500 MHz, 30mW B: 572–596 MHz, 30mW C: 662–686 MHz, 30mW E: 823,2–831,8 MHz, 30mW K: 925,2–937,3 MHz, 10mW"
Schaltbandbreite	bis zu 24 MHz
Nennhub/Spitzenhub	±15 kHz / ±24 kHz
Antennenausgang	BNC Anschluss, 50 Ω

Gesamtgerät	
Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Spannungsversorgung	+12 V DC
Stromaufnahme	Ca. 400mA (lautstärkeabhängig)
Abmessungen	ca. 200 x 128 x 42 mm
Gewicht	ca. 700 g

Niederfrequenzeigenschaften	
NF-Übertragungsbereich	45Hz bis 15kHz
NF-Eingang BAL AF IN L (I) + MONO/ BAL AF IN R (II)	2x XLR-6,3-mm-Klinke-Kombibuchse (3/14"), elektronisch symmetriert
Klirrfaktor (THD)	<0.9 %
Geräuschspannungsabstand bei Nennlast und Spitzenhub	≥88 dB

## ÜBERSICHT





# XS Wireless In-Ear Monitoring System

## TECHNISCHE DATEN

### XSW IEM SR - Stereo-Empfänger

Hochfrequenzeigenschaften	
Modulationsart	Breitband-FM
Empfangsfrequenzbereiche	A: 476 - 500 MHz B: 572 - 596 MHz C: 662 - 686 MHz E: 823,2 - 831,8 MHz K: 925,2 - 937,3 MHz
Schaltbandbreite	bis zu 24 MHz
Nennhub/Spitzenhub	$\pm 15$ kHz / $\pm 24$ kHz
Rauschsperr (Squelch)	10 $\mu$ V, fest

Niederfrequenzeigenschaften	
Signal/Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub)	$\geq 88$ dB
Klirrfaktor (THD)	$\leq 1$ %
NF-Ausgangsleistung bei 3,5mm	2 x 1,25 Veff bei 16 $\Omega$
High Boost (EQ)	+10 dB bei 13 kHz
Limiter	-10 dB
NF-Übertragungsbereich	45 Hz bis 15.000 Hz
Cross talk (50Hz - 10kHz)	ca. 45dB

Gesamtgerät	
Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Spannungsversorgung	2 AA Batterien, 1.5 V
Stromaufnahme	Batterie 3 V
Betriebszeit	Ca. 6 Stunden (abhängig von der Lautstärke)
Abmessungen	Ca. 95 x 70 x 26 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	Ca. 110 g



### IE 4 In-Ear-Kopfhörer

Wandlerprinzip	dynamisch
Frequency response	40-20.000 Hz
SPL (1 kHz, 1 mW)	106 dB
Nominal impedance	6 $\Omega$
Cable length	1.4 m
Stecker	3.5 mm (1/8") Stereo-Stecker, vergoldet
Temperaturbereich	-5 °C bis +50 °C

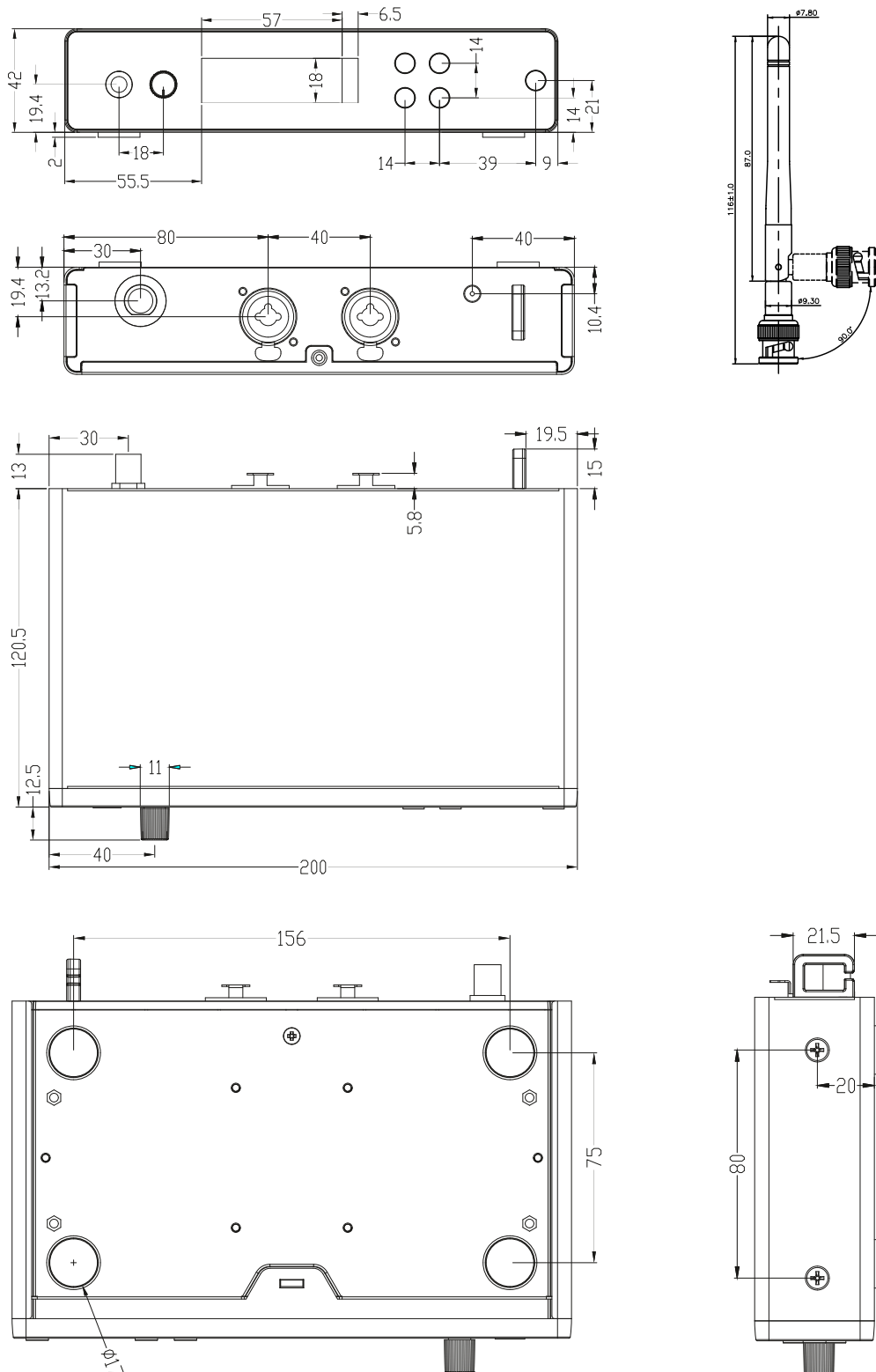




# XS Wireless In-Ear Monitoring System

## ABMESSUNGEN

### XSW IEM SR - Stereo-Sender

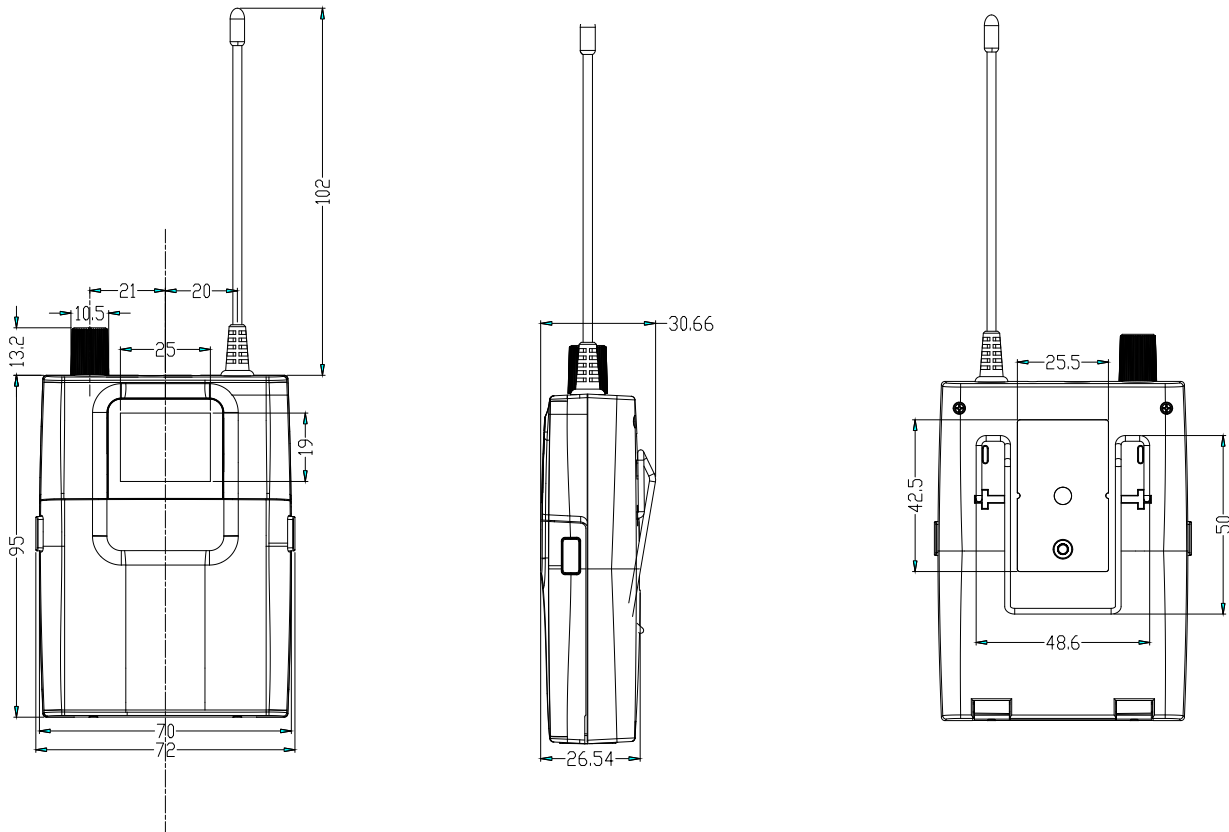




# XS Wireless In-Ear Monitoring System

## ABMESSUNGEN

### XSW IEM EK - Stereo-Empfänger





# XS Wireless In-Ear Monitoring System

## ABMESSUNGEN

### IE 4 In-Ear-Kopfhörer

