

PSM 1000 In-Ear Personal Monitoring System

Das PSM 1000 In-Ear Personal Monitoring System von Shure ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen PSM 900. Das doppelkanalige 19“ PSM 1000 System bietet neben den Funktionen des PSM 900, wie z. B. CueMode, weitere, wegweisende Features. Durch die Netzwerkintegration in die Shure Wireless Workbench 6.0 Software gestalten sich Setup und Kontrolle effizient wie nie zuvor. Und dank des kompakten Two Antenna Diversity Taschenempfängers liefert das PSM 1000 Klang und HF-Performance der Spitzenklasse. Für anspruchsvollste Events, Installationen und Touring.

PRODUKT HIGHLIGHTS

19“ Doppelkanal-Funksender

Interne Stromversorgung

Ethernet Anschluss für Shure Netzwerkfähigkeit mit Wireless Workbench 6.0

Taschenempfänger mit Two Antenna Diversity aus Metall

Betrieb mit wieder-aufladbaren Li-Ion Akkus

Bis zu 80 MHz Bandbreite

Bis zu 40 kompatible Kanäle pro Bandversion

Full Range Scan

CueMode Funktion (zum Patent angemeldet)

ANWENDUNGSBEREICHE

Installation

Touring

Broadcast

Theater

Kirchen



System-Eigenschaften

In-Ear Monitoring-System zur drahtlosen Übertragung von Monitorignalen; bis zu 80 MHz Bandbreite; bis zu 40 kompatible Kanäle pro Bandversion und 3200 schaltbaren Frequenzen.

HF-Trägerbereich	470 – 952 MHz (regional abhängig)
Kompatible Kanäle	Bis zu 40 (innerhalb eines Frequenzbandes)
HF-Bandbreite	72 MHz - 80 MHz (regional abhängig)
Reichweite (umgebungsabhängig)	90 m
Übertragungsbereich	35 Hz – 15 kHz
Signal-Rausch-Abstand	90 dB(A)
Klirrfaktor (bei 1 kHz und ± 34 kHz Frequenzhub)	<0,5%
Companding	Patentiertes Shure Audio Reference Companding
Störfrequenz-Unterdrückung (bei 12 dB SINAD)	>80 dB
Frequenzstabilität	$\pm 2,5$ ppm
MPX Pilot-Ton	19 kHz ($\pm 0,3$ kHz)
Modulation	FM, MPX Stereo (± 34 kHz nominaler Frequenzhub)
Betriebstemperatur	-18°C – +57°C

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

P10R Antenne	
UA700	470 – 542 MHz
UA720	596 – 692 MHz
UA730	692 – 830 MHz
UA740	830 – 952 MHz
P10T Antenne	
UA820G	470 – 530 MHz
UA820G7	500 – 560 MHz
UA820H4	518 – 578 MHz
UA820J	578 – 638 MHz
UA820L3	638 – 698 MHz
UA820B	690 – 746 MHz
UA820P8	710 – 790 MHz
UA820Q	740 – 814 MHz
UA820A	774 – 865 MHz
UA820X	900 – 952 MHz
95A9023	Kabel zur Antennen-Front-Montage
95A2313	Aufbewahrungstasche
95A8247	Netzkabel, 230 V Wechselstrom
95A8713	Netzkabel, 230 V Wechselstrom (UK)
95B8678	Verlängerungsnetzkabel
95B15103	Ethernet Netzkabel
85G9098	Wireless Workbench 6.0
90VL1371	Befestigungsteilesatz

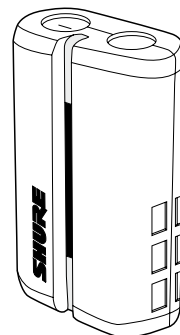
Antennen-Combiner Zubehör

PA821SWB	8 auf 1 Antennen-Combiner
PA421SWB	4 auf 1 Antennen-Combiner
PA805SWB	Passive Richtantenne
HA-8089	Helix-Antenne (470 – 900 MHz)
HA-8241	Helix-Antenne (944 – 952 MHz)
UA860SWB	Rundstrahlantenne
P4M	4-Kanal Stereo Mic/Line Mixer
UA802	0,6 m Koaxial-Kabel, BNC, RG58C/U, 50 Ω
UA806	2 m Koaxial-Kabel, BNC, RG58C/U, 50 Ω
UA825	7,5 m Koaxial-Kabel, BNC, RG8X/U, 50 Ω
UA850	15 m Koaxial-Kabel, BNC, RG8X/U, 50 Ω
UA8100	30 m Koaxial-Kabel, BNC, RG8X/U, 50 Ω
SBC800	8-fach Akku-Ladegerät
SB900	Akkus
SB900-8	Akkus (8 Stück)

Frequenzbereiche und Sender

Frequ. Band	Frequenzbereich	Senderleistung*
G10	470 - 542 MHz	10 / 50 / 100 mW
G10E	470 - 542 MHz	10 / 50 / 100 mW
J8	554 - 626 MHz	10 / 50 / 100 mW
J8E	554 - 626 MHz	10 / 50 / 100 mW
K10E	596 - 668 MHz	10 / 50 / 100 mW
L8	626 - 698 MHz	10 / 50 / 100 mW
L8E	626 - 698 MHz	10 / 50 / 100 mW
L9E	670 - 742 MHz	10 / 50 / 100 mW
L10	670 - 742 MHz	10 mW
P8	710 - 790 MHz	10 / 50 / 100 mW
Q21	750 - 787 MHz	10 / 50 / 100 mW
Q22E	750 - 822 MHz	10 / 50 / 100 mW
Q23	750 - 822 MHz	10 mW
R26	794 - 806 MHz	10 mW
R27	794 - 806 MHz	10 / 50 mW
A24	779 - 788, 797 - 806 MHz	10 mW
X1	944 - 952 MHz	10 / 50 / 100 mW

*Regional abhängig



SB900 Wiederaufladbare Batterie

Der wiederaufladbare Akku SB900 ist ein Lithium Ionen Hochleistungs-Akku für den P10R Taschenempfänger. Er liefert bis zu 10 Stunden Lebensdauer und sorgt so für eine längere Performance ohne Memory-Effekt. Die verbleibende Akku-Leistung und andere Akku-Status-Parameter werden in Echtzeit erfasst.

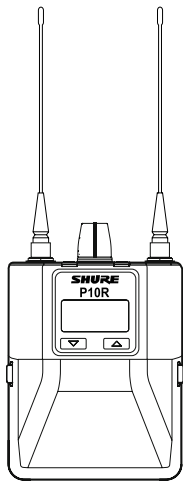
SBC800 8-fach Akku-Ladegerät

Kompaktes Ladegerät für bis zu 8 SB900 Akkus. Vollständige Ladung der Akkus innerhalb von 2 Stunden.

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

Komponenten-Eigenschaften

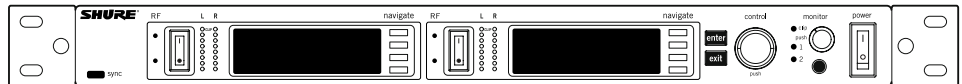
P10R Taschenempfänger



AA-Batterie- oder akkugespeister Empfänger aus Metall mit 3,5 mm Kopfhörerausgang; Ladekontakten; Scan-Taste; hintergrundbeleuchtetem LCD; dreifarbigem Batteriestandsanzeige; Anzeige des Batteriestatus auf LCD; blaue HF-LED; Lautstärkeregler (inkl. An / Aus-Schalter); "Two Antenna Diversity"; zwei abnehmbare Antennen (SMA); Channel Scan; Group Scan; Full Scan (mit darauf folgender Spektrumsanzeige und SpectrumSync zu Sender); CueMode; Einstellung von Frequenz, Squelch, Übertragungsmodus (MixMode / Stereo), Limiter, Display-Format und Kontrast, Lock-Funktion und Höhenanhebung.

Bandbreite des Eingangs-HF-Filter	30,5 MHz
Automatische HF-Gain Regelung	31 dB
HF Empfindlichkeit (20 dB SINAD)	2,2 µV
Squelch-Schwellenwert (±3 dB SINAD)	22 dB SINAD
Nachbarkanal-Unterdrückung	>70 dB
Intermodulations-Unterdrückung	>50 dB
Blocking	>80 dB
Spiegelfrequenz-Unterdrückung	>90 dB
NF-Ausgangsleistung (bei 1kHz und <1% Klirrfaktor, bei 32 Ω Last)	100 mW
Minimaler Lastwiderstand	9,5 Ω
Höhenanhebung	Schaltbar: +2dB / +4 dB bei 10 kHz
Batterie-Lebensdauer	4 - 6 Stunden mit Alkaline-Batterien
Gewicht	201 g mit Batterien
Abmessungen	85 mm x 66 mm x 23 mm

P10T Sender



Doppel-Sender im 19" Metallgehäuse; 1 HE; Netzschalter; HF-Schalter; interne Spannungsversorgung mit Daisy Chain-Anschluss; zwei Antennenanschlüsse (BNC); symmetrische Klinken-XLR-Kombibuchsen; Loop-Out; 3,5 mm Kopfhörerausgang; Lautstärkeregelung mit LED-Pegelanzeige; ein Ethernet-Anschluss (für beide Kanäle); Anschluss zur Kaskadierung des Netzwerks; Status- und Kontroll-Display (Anzeige von Kanalname, Frequenz, Gruppe und Kanal, Symbol von Netzwerkanschluss, Symbol für Sperrung, HF-Pegel, Audio-Pegel, Übertragungsmodus, Aux / Line); Sync-Funktion; Einstellung der Eingangsempfindlichkeit (Aux / Line), des Übertragungsmodus (Mono / Stereo oder MixMode / Point-to-Point), der Frequenz, der Sendeleistung, des Kanalnamens, des Displays, der Lock-Funktion (von Netzschalter und Frontblende), der Netzwerkeinstellungen; Reset-Funktion; Custom Group Management; Updatemöglichkeit der Firmware via Software-Update; netzwerkbasierte Kontrolle von HF-Mute, HF-Sendeleistung, Line / Aux, Namensgebung des Kanals über Wireless Workbench oder Axient Spectrum Manager; Frequenzmanagement über Wireless Workbench oder über Hardware.

HF Ausgangs-Leistung	Schaltbar: 10 / 50 / 100 mW (+20 dBm) (regional abhängig)
Wellenwiderstand	50 Ω
Gewicht	4700 g
Abmessungen	483 mm x 363 mm x 44 mm
Netzversorgung (HF an, 100 mW Mode, kein Audio)	Max. 0,5 A Durchschleifstrom: Max. 5 A

Audio-Eingang

Anschluss	Kombistecker XLR / 6,3 mm Klinke
Polarität	XLR: nicht invertierend (positives Signal an Pin 2 bezüglich Pin 3) Klinke: Spitze positiv
Konfiguration	Elektronisch symmetriert
Eingangsimpedanz	70,2 kΩ
Nominaler Eingangspegel	Schaltbar +4 dBu/-10 dBV
Maximaler Ausgangspegel	+ 4 dBu: +29,2 dBu - 10 dBV: +12,2 dBu
Steckerbelegung	XLR: Pin 1 = Masse, Pin 2 = heißes Signal, Pin 3 = kaltes Signal 6,3 mm Klinke: Spitze = heißes Signal, Ring = kaltes Signal, Schaft = Masse
Schutz vor Phantomspannung	Bis zu 60 V

Audio-Ausgang

Anschluss	6,3 mm Klinenstecker
Konfiguration	Elektronisch symmetriert
Ausgangsimpedanz	Direkt verbunden mit Eingang

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

Deutschland:

Shure Distribution GmbH
Jakob-Diefenbacher-Str. 12
D-75031 Eppingen

Tel.: +49-(0)7262-9249-100
Fax: +49-(0)7262-9249-101
Email: distribution@shure.de
www.shure.de

Österreich:

Kain Audio-Technik GmbH & Co. KG
Münchner Bundesstrasse 42
A-5020 Salzburg

Tel.: +43-(0)662-437701-0
Fax: +43-(0)662-437701-2
Email: office@kainaudio.at
www.kainaudio.at

Schweiz:

Dr.W.A. Günther AudioSystems AG
Seestrasse 77, Postfach 509
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Tel.: +41-(0)43-22230-00
Fax: +41-(0)43-22230-30
Email: info@audiosystems.ch
www.audiosystems.ch