

PGX FUNKSYSTEME

The Sound Choice



PGX Funksysteme bieten renommierte Shure Mikrofone für den drahtlosen Einsatz, zum günstigen Preis. Für jede Anwendung das richtige System – dank zehn unterschiedlicher Komplettsysteme. Zuverlässige Performance garantiert – durch professionelle Funktechnik, einsatzbereit auf Knopfdruck.

Keine Kompromisse beim Sound

- Große Auswahl an renommierten Shure Mikrofonen wie dem PG58, SM58[®], SM86, Beta 58A und dem Beta 87A
- Patentiertes Shure Audio Reference Companding arbeitet im Gegensatz zu festen Companding-Schaltungen in herkömmlichen Funksystemen mit einem pegelabhängigen Kompressionsverhältnis und sorgt somit für eine herausragende Klangqualität

Problemloses Set-Up, einfache Handhabung

- Automatische Frequenzwahl ermöglicht die schnelle Identifizierung eines freien Kanals
- Automatische Frequenzsynchronisation gleicht Sender und Empfänger auf Knopfdruck per Infrarot-Link ab
- Bis zu 8 kompatible Kanäle pro Frequenzband
- XLR- und Klinkenausgänge

Absolut zuverlässige Drahtlos-Performance

- Mikroprozessor-gesteuerte Predictive Diversity-Technologie zur Verbesserung der Übertragungsqualität und zur Minimierung von Dropouts
- Pilotton für verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen
- Sperrfunktion der Bedienelemente an Empfänger und Sender
- Zwei AA Batterien (inklusive) für mehr als 8 Stunden Dauerbetrieb
- Bis zu 100 m Reichweite
- Rackmontagematerial optional erhältlich

Shure-typische Robustheit

- Stabiles Gehäuse mit bekannter Shure Robustheit
- Robuster Tragekoffer

ANWENDUNGSBEREICHE

Seminare

Kirchen

Music Clubs

Kleine Theater

PRODUKT-HIGHLIGHTS

Automatische Frequenzwahl und -synchronisation

Audio Reference Companding

Mikroprozessor-gesteuerte Predictive Diversity Technologie

Große Auswahl an renommierten Shure Mikrofonen

System-Eigenschaften

Reichweite	100 m unter typischen Bedingungen, abhängig von Sender. <i>ACHTUNG: tatsächliche Reichweite abhängig von der HF-Signaldämpfung, Reflektionen und Interferenzen.</i>
Übertragungsbereich	45 Hz – 15 kHz (± 2 dB)
Gesamtklirrfaktor	< 0,5%, typisch (bei ± 38 kHz Hub, 1 kHz Signal)
Dynamikbereich	> 100 dB(A)
Betriebstemperatur	-18°C bis +50°C <i>ACHTUNG: Verwendete Batterien können diesen Bereich einschränken.</i>
Polarität	Positiver Druck auf die Mikrofonmembran (oder positive Spannung auf die Spitze des Klinkensteckers WA302) erzeugt positive Spannung an Pin 2 (in Bezug auf Pin 3) des niederohmigen XLR-Ausgangs und an der Spitze des hochohmigen Klinkenausgangs.

Frequenzbereiche und Sender

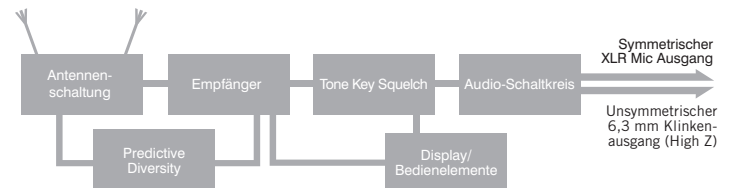
Band	Frequenzbereich	PGX1/ PGX2
H6	524 – 542 MHz	≤ 30 mW
J6	572 – 590 MHz	≤ 30 mW
L5	644 – 662 MHz	≤ 30 mW
P6	702 – 720 MHz	≤ 30 mW
R1	800 – 820 MHz	≤ 20 mW
T1	846 – 865 MHz	≤ 10 mW

ACHTUNG: Die aufgeführten Frequenzversionen sind nicht in allen Ländern vollständig verfügbar. Dieses drahtlose Funksystem könnte mit Frequenzen arbeiten, die in Ihrer Region nicht zugelassen sind. Bitte informieren Sie sich bei Ihrer nationalen Behörde über erlaubte Frequenzbereiche sowie Ausgangsleistung für drahtlose Mikrofon-Systeme.

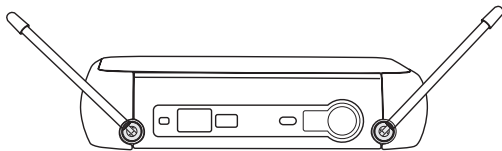
Optionales Zubehör

URT	Universal-Rackfach
-----	--------------------

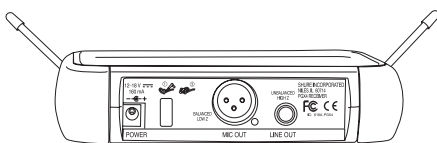
Empfänger Block-Diagramm



PGX4 Drahtlos-Empfänger



PGX4 Empfänger Frontansicht



PGX4 Empfänger Rückansicht

Ausschreibungstext

PGX4: Professioneller UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung inklusive Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit und Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 8 kompatiblen Kanälen. Predictive Diversity mit Überblenden der aktiven Antenne. Frequenzsuchlauf und Infrarot-Schnittstelle zur automatischen Synchronisation der Trägerfrequenz mit dem Sender. Symmetrischer XLR- sowie unsymmetrischer Klinkenausgang, LED-Anzeige für Audiopegel, Tone Key Squelch, LED-Kanalanzeige und „Lock“-Funktion der Bedienelemente.

Eigenschaften

Übertragungsbereich	45 Hz – 15 kHz (± 2 dB)
Dynamikbereich	> 100 dB(A)
Gesamtklirrfaktor	< 0,5%
Audio Ausgangspegel (bei 1 kHz; ± 38 kHz Modulation)	XLR: -19 dBV (bei 600 Ω Last) Klinke: -5 dBV (bei 3 k Ω Last)
Ausgangsimpedanz	XLR: 200 Ω Klinke: 1 k Ω
Empfindlichkeit	-105 dBm bei 12 dB SINAD (typisch)
Spiegelfrequenzunterdrückung	> 70 dB (typisch)
Trägerfrequenzbereich	524 – 865 MHz (verfügbare Frequenzen abhängig von nationalen Vorschriften)
Leistungsaufnahme	12 – 18 Vdc bei 150 mA, mit externem Netzteil
Gehäuse	ABS Kunststoffausführung
Abmessungen (H x B x T)	40 mm x 181 mm x 104 mm
Gewicht	327 g

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.de

Funksysteme | PGX | 2

PGX1 Taschensender

Ausschreibungstext

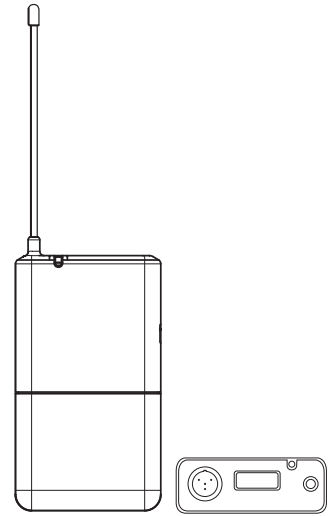
PGX1: Professioneller UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inklusive Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit und Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 8 kompatiblen Kanälen. Trägerfrequenz kann über Infrarot-Schnittstelle zwischen Sender und Empfänger synchronisiert werden. Audioeingang kann stumm geschaltet werden, Dämpfungsglied (mic, 0, -10 dB). LED-Anzeige für Betrieb, Mute und niedrigem Batteriestand. Sperrung der Frequenz möglich. Steckverbinder TA4M-Buchse. Im Lieferumfang enthalten 2 AA Batterien, Aufbewahrungstasche.

Eigenschaften

Maximaler Eingangspegel	-10 dBV bei mic Stellung +10 dBV bei 0 dB Stellung
Trägerfrequenzbereich	524 – 865 MHz (verfügbare Frequenzen abhängig von nationalen Vorschriften)
Hochfrequenzausgangsleistung	10 – 30 mW (abhängig von der Frequenzversion)
Batterielebensdauer	> 8 Stunden mit 2 AA bzw. hochkapazitive Akkus
Gehäuse	ABS Kunststoffausführung
Abmessungen (H x B x T)	108 mm x 64 mm x 19 mm
Gewicht	81 g ohne Batterien

Systemvarianten

PG30	Headset
WL93	Lavalier Mikrofon
WL185	Lavalier Mikrofon
WB98H/C	Clip-On Instrumentenmikrofon
WA302	Instrumentenkabel (6,3 mm Klinke auf TA4F)



PGX1
Taschensender

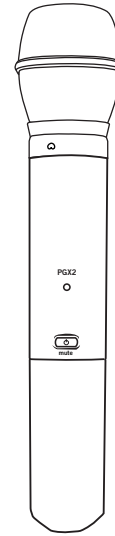
PGX2 Handsender

Ausschreibungstext

PGX2: Professioneller UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung inklusive Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit, und Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 8 kompatiblen Kanälen; Trägerfrequenz kann über Infrarot-Schnittstelle zwischen Sender und Empfänger synchronisiert werden. Kapsel kann stumm geschaltet werden, Dämpfungsglied (0, -10 dB), LED-Anzeige für Betrieb, Mute und niedrigem Batteriestand. Sperrung der Frequenz möglich. Im Lieferumfang enthalten 2 AA Batterien, Mikrofonklammer, Aufbewahrungstasche.

Eigenschaften

Maximaler Eingangspegel	+2 dBV bei -10 dB Stellung	
Trägerfrequenzbereich	524 – 865 MHz (verfügbare Frequenzen abhängig von nationalen Vorschriften)	
Hochfrequenzausgangsleistung	10 – 30 mW (abhängig von der Frequenzversion)	
Batterielebensdauer	> 8 Stunden mit 2 AA Batterien bzw. hochkapazitive Akkus	
Gehäuse	ABS Kunststoffausführung	
Abmessungen (L x Ø)	PGX2/PG58:	238 x 51 mm
	PGX2/SM58:	254 x 51 mm
	PGX2/SM86:	243 x 51 mm
	PGX2/Beta58A:	238 x 51 mm
	PGX2/Beta87A:	243 x 51 mm
Gewicht	290 g ohne Batterien (variiert mit verwendeten Mikrofonkapseln)	



PGX2
Handsender

Mikrofonvarianten

PGX2/PG58	Dynamische Kapsel mit Nierencharakteristik
PGX2/SM58	Dynamische Kapsel mit Nierencharakteristik
PGX2/SM86	Kondensator-Kapsel mit Nierencharakteristik
PGX2/Beta58A	Dynamische Kapsel mit Supernierencharakteristik
PGX2/Beta87A	Kondensator-Kapsel mit Supernierencharakteristik

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

Deutschland:

Shure Distribution GmbH
Wannenäckerstr. 28
D-74078 Heilbronn

Tel.: +49-(0)7131-7214-100
Fax: +49-(0)7131-7214-101
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

www.shure.de

© 2010 Shure Europe GmbH

05/2010

Alle Angaben ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.