

Digitaler bidirektionaler Bodypack (Sennheiser Spectera SEK 1G4)

Digitaler bidirektionaler Bodypack Transceiver zur drahtlosen Übertragung von digitalen Audio- und Steuerdaten. Der Transceiver überträgt simultan sowohl Stereo/ Mono IEM/ IFB als auch Mono Mic/ Line Signale über eine einzige Antenne über einen 6 oder 8 MHz HF-Kanal passend zu in Systembeschreibung beschriebenen drahtlos System.

Der Bodypack bietet kontinuierliche Interferenzmessung für den HF-Kanal ohne Unterbrechung der Audiosignale; Interferenzen oder eine Verschlechterung der Verbindungsqualität werden über die proprietäre Software oder WebUI angezeigt. Darüber hinaus wird eine permanente vollständige Fernsteuerung und Überwachung der Parameter IEM-Lautstärke und Balance, Audiopegel, Audioeinstellungen, Batteriestatus und HF-Kanalqualität über die Software geboten.

Der Transceiver verfügt über ein Display, auf dem auch dann Informationen angezeigt werden, wenn die Batterien entnommen werden. Außerdem bietet der Transceiver einen Energiesparmodus, der sich automatisch aktiviert, wenn er sich für einen bestimmten Zeitraum außerhalb der Reichweite seiner gekoppelten Transceiver-Antenne befindet.

Die Antenne des Bodypacks ist auswechselbar, der Akku kann in einer separaten 19" Ladestation aufgeladen werden oder über die Ladekontakte am SEK in einer Ladeschale.

Die AD/DA Wandler aller verbundenen Bodypacks werden durch ein gemeinsames Wordclock-Signal getaktet; die synchronisierte Wordclock für alle Audiosignale ermöglicht auch immersive On-Air 3D- Audioaufnahme und -wiedergabe.

Die Kopfhörerlautstärke wird in 0,5 dB Schritten eingestellt.

Technische Anforderungen:

Technische Daten:

RF-Kanäle: 1 (6 oder 8 MHz)

Übertragungsschema: Multicarrier, TDMA, TDD

Frequenzbereich: 1G4 1350–1400 MHz, 1435–1525 MHz

Audio-Verbindungen/ Mobilgeräte: bis zu 128 pro RF-Kanal

HF-Sendeleistung: max. 50 mW

Verschlüsselung: AES 256

Frequenzgang (Audio): 20 Hz – 20 kHz (± 1 dB)

Hi-Pass-Filter: off/ 30/ 60/ 80/ 100/ 120 Hz

Mic-Verstärkung: -6 bis 42 dB, in 1 dB Schritten

Mic-Pegel: max. 7 Vpp @ 1 kHz

Line-Pegel: max. 9 Vpp @ 1 kHz

Akkubetriebszeit: max. bis zu 7 h (unidirektional)/ 5 h (bidirektional)

Anschlüsse, Anzeigen & Bedienelemente:

1 x 3,5 mm Kopfhörerausgang; 2 x 400 mW RMS (16 Ω , @ 1 kHz)

1 x 3-Pin Connector (female) Mic/ Line In

1 x Antennenanschluss

1 x Endlos Drehgeber/ Schalter

1 x 5 Segment LED Meter

1 x Status LED

1 x Display

1 x Power Switch (abgedeckt)

Physikalische Eigenschaften:

Maße: 83,5 x 62 x 21 mm (ohne Antenne)

Gewicht: ca. 144 g/ 178 g (ohne/ mit Akku)

Material: Metall

Betriebstemperatur: ca. -10 °C bis +50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25% - 95%

Spannungsversorgung: Li-Ionen Akku

Bodypack liefern inklusive Antenne und Gürtelclip.