

Digitaler bidirektionaler Handsender (Sennheiser Spectera SKM 1G4)

Digitaler bidirektionaler Handsender zur drahtlosen Übertragung von digitalen Audio- und Steuerdaten über eine einzige Antenne in einem 6- oder 8-MHz-HF-Kanal – passend zu dem in der Systembeschreibung beschriebenen Drahtlossystem.

Der Handsender bietet eine kontinuierliche Interferenzmessung für den HF-Kanal ohne Unterbrechung der Audiosignale; Interferenzen oder Verschlechterungen der Verbindungsqualität werden über die proprietäre Software oder das WebUI angezeigt. Zusätzlich ist eine permanente Fernsteuerung und Überwachung von Audioeinstellungen, Batteriestatus und HF-Kanalqualität über die Software möglich.

Der Handsender aus robustem Metall verfügt über ein einzeliges OLED-Display, das im Betrieb ausgewählte Informationen anzeigen kann. Die Kapselschnittstelle ist mit verschiedenen Sennheiser- und Neumann-Kapseln kompatibel und kann zusätzlich für weitere Funktionalitäten mit einem Taster ausgestattet werden.

Die AD/DA-Wandler aller verbundenen mobilen Geräte werden über ein gemeinsames Word-Clock-Signal synchronisiert. Dies ermöglicht auch immersive On-Air 3D-Audioaufnahme und -wiedergabe.

Technische Anforderungen:

Technische Daten:

HF-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 HF-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

Akkubetriebszeit: bis zu 7 h

Anschlüsse, Anzeigen & Bedienelemente:

1 x Sennheiser Kapsel-Interface

1 x Status LED

1 x OLED-Display

1 x Power Taste

1 x Funktionstaste

Physikalische Eigenschaften:

Länge: 196 mm

Durchmesser: 40 mm (Kapselinterface), 33,3 mm (Schaft)

Gewicht: ca. 197 g / 230 g (ohne Akku / mit Akku, ohne Kapsel)

Material: Metall

Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25 % - 95 %

Spannungsversorgung: Li-Ionen Akku BA 70

Dem Handsender soll eine Mikrofonklammer beiliegen.