

## SONY DWX System

Produkt: Taschensender DWT-B03R

### Beschreibung

Digitaler UHF Drahtlos HiRes Taschensender (Bodypack) für die Audiosignalübertragung in höchster Qualität in kompakter Bauform bei geringem Gewicht.

### Leistungsmerkmale

Frei wählbare Übertragungsfrequenzen in 25 kHz Schritten, Impulsgenaue Audioübertragung da kein Componder genutzt wird, Senden von Metadaten (wie Sender-Name, Sender-Batteriestatus, Sendeleistungs-Indikator, Eingangsdämpfung, Audiofilter-Einstellung, Eingangsspegel am analogen Mikrofoneingang), benötigte Übertragungsbandbreite pro Kanal max. 192 kHz, kompaktes und leichtes Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung, spritzwasser- und schweißgeschützt, OLED Punktmatrix Display mit PowerSave Funktion Helligkeit dimmbar, Sleep-Modus, Funktion zum Speichern der Benutzereinstellungen, Audio-Phasenumschaltfunktion, Sperrfunktion, Remote Steuerung aller relevanten Systemparameter über zusätzlichen 2.4 GHz Sendeweg bidirektional, Bedienelemente zugänglich, alle Parameter einstellbar am Gerät per SET / + / - Taster, Software Updates über USB Kabel und PC Software, Lieferung inkl. Gürtel-Clip Halter,

### Technische Daten

- Oszillatorart: quarzgesteuerter PLL Synthesizer
- RF Übertragungsbereich 470-614 MHz (DWT-B03R/L) oder 566-714 MHz (DWT-B03R/H)
- Schaltbandbreite 144MHz (SONY DWT-B03R/L) oder 148MHz (DWT-B03R/H)
- RF Leistungsabgabe 2mW / 10mW / 25mW wählbar
- 3 wählbare Codec Typen (Typ 1 - kompatibel mit allen DWX Produkten, Typ 2 - HiRes 24/96 Codec der DWX/N & DWX-Gen3 Serie, Typ 3 - ENG Mode für max. RF Reichweite)
- Antenne: Lambda/4 flexibler Draht
- Modulationsverfahren digital  $\pi/4$  QPSK ohne Componder (WiDIF-HP)
- Übertragungsbereich Audio linear 20Hz – 22kHz digital in 24Bit – 96kHz
- Dynamik mehr als 106 dB (A-bewertet) bei weniger als 0,03% T.H.D. Verzerrung
- Geräteleitzeit min. 0.7ms, Systemlatenz min. 1.2ms vom Sender bis analoger Ausgang Empfänger inkl. AD-DA (mit Codec Typ 2)
- Eingang Mikrofon / Line umschaltbar
- Digitaler Low-Cut Filter 20 bis 220 Hz in 10Hz Schritten schaltbar (18dB / Octave)
- Energiesparmodus Active / Sleep schaltbar
- Eingangsdämpfung 0 – 48 dB in 3dB Schritten (nur Mikrofoneingang)
- Max. Eingangsspegel: Mikrofon -22dBu (bei 0dB Dämpfung) Line +24dBu
- Funk-Fernsteuerung (Cross Remote) für alle systemrelevanten Parameter über separate Sendestrecke im 2.4 GHz Bereich (IEEE802.15.4 kompatibel) direkt durch den Empfänger oder durch abgesetzte Fernsteuereinheiten (wie RMU-01) per PC Software über LAN verbunden
- Power und Set Schalter sperrbar
- Wahlweise Audioübertragung abhörsicher durch Verschlüsselung per Password oder SecureKey (AES 256 Bit)
- Mikrofon Eingang Small 3-pin connector (Lemo)
- Stromversorgung über mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku NP-BX1

### Allgemein

Betriebsspannung 3,6 V DC, Akku NP-BX1, Betriebsdauer ca. 7 Stunden bei permanenter Audioübertragung, Betriebstemperatur 0° bis +50°C, Lagertemperatur -20° bis +60°C, Maße (BxHxT) 53 x 60 x 17 mm, Gewicht 99 g inkl. Akku