

## DWT-B03R

Digitaler drahtloser  
Taschensender der DWX-Serie



### Overview

#### **Hervorragende Audioqualität und stabiler Betrieb in einer Vielzahl von Umgebungen**

Dieser leistungsstarke digitale Taschen-Funksender der dritten Generation der renommierten DWX-Serie von Sony ist die ideale Wahl für Live-Tonanwendungen einschließlich Theater und Konzerten sowie studiobasierte Fernsehproduktion und ENG/EFP.

Der DWT-B03R ist leicht und kompakt (27 % kleiner als sein Vorgänger DWT-B01N) und verfügt über ein robustes Magnesiumgehäuse, das Regen, Spritzwasser und Schweiß standhält.

Die Technologien von Sony für verbesserte digitale Audioverarbeitung, Verschlüsselung und HF-Übertragung gewährleisten die sichere, stabile Übertragung und den Empfang von hochwertigem Audio mit geringer Latenz.

Der DWT-B03R ist ideal für den Einsatz in großen Mehrkanal-Produktionen und unterstützt bis zu 21 Kanäle gleichzeitig pro TV-Band mit 8 MHz bzw. bis zu 16 Kanäle gleichzeitig pro TV-Band mit 6 MHz.

Der DWT-B03R ist mit der Sony Software Wireless Studio für PCs

(Version 5.0 oder höher) kompatibel, wodurch eine flexible Fernsteuerung ermöglicht wird. Wird die Funktion Cross Remote™ mit der Fernbedienung RMU-01 (separat erhältlich) kombiniert, können bis zu 82 Sender ferngesteuert werden.

## Features

### **Kleines, leichtes und robustes Magnesiumgehäuse**

27 % kleiner als sein Vorgänger DWT-B01N

### **Äußerst hochwertiges kabelloses Audio**

Das fortschrittliche Codec-Design von Sony sorgt für hervorragende Audioqualität – mit einem hohen Dynamikbereich von mehr als 106 dB, einem breiten Frequenzbereich von 20 Hz bis 22 kHz und hervorragender Ansprechleistung.

### **Audio mit geringer Latenz**

Das fortschrittliche Codec-Design von Sony reduziert die Audio-Latenz auf lediglich 1,2 ms\*

\* Gesamtverzögerung DWT-B03R und DWR-R03D mit Mode2-Codec und Analogausgang

### **Beständig gegenüber Regen, Spritzwasser und Schweiß\***

Der DWT-B03R ist ideal für Musical- und Filmproduktionen oder den Betrieb im Freien und verfügt über ein robustes Magnesiumgehäuse mit einer feuchtigkeitsbeständigen Gehäusedichtung und einem spritzwassergeschützten Anschluss, der Regen, Schweiß und Spritzern standhält.

\* IPX4/IPX5-Bewertung auf Basis von Standardtests von Sony.

### **Lange Batterielebensdauer**

Längere Performance mit dem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku NP-BX1 mit hoher Kapazität (ca. 7 Stunden). Der DWT-B03R ist mit dem optionalen dualen Ladegerät BC-DWX1

kompatibel.

### **Breitbandbetrieb von 148 MHz\***

Trägt zur Verringerung von Ausrüstung und der Belastung durch Wartung bei.

\* je nach Version

### **Mehrkanalbetrieb mit hoher Dichte**

Der DWT-B03R ist ideal für große Produktionen und unterstützt gleichzeitigen Mehrkanalbetrieb mit hoher Dichte: Der Abstand von 375 kHz bietet Platz für bis zu 21 Kanäle pro TV-Band mit 8 MHz bzw. bis zu 16 gleichzeitige Kanäle pro TV-Band mit 6 MHz.

### **AES-256bit-Verschlüsselung**

Für sichere, verschlüsselte Übertragung

### **Leichte, vielseitige Fernsteuerung**

Der DWT-B03R ist mit der Sony Software Wireless Studio für PCs (Version 5.0 oder höher) kompatibel. Wird die Funktion Cross Remote™ mit der Fernbedienung RMU-01 (separat erhältlich) kombiniert, können bis zu 82 Sender gesteuert werden.

### **Einstellbare HF-Ausgangsleistung**

HF-Ausgangsleistungspegel ist wählbar (2 mW/10 mW/25 mW) zur Priorisierung von stabilem Mehrkanalbetrieb oder für hohe Reichweiten.

### **OLED-Display**

Das gut lesbare OLED-Display zeigt die Kanalnummer, den RF-Signal-Status, Benutzernamen, die Benutzergruppe und den Sperrstatus an.

### **Phasenumkehrmodus**

Die Audiophase kann über das Menü geändert werden.

### **Benutzereinstellungsspeicher**

Einstellungen können einfach im Speicher des DWT-B03R

gesichert werden.

## Einstellungssperre

Sendereinstellungen können gesperrt werden, um eine versehentliche Bedienung während der Performance zu verhindern.

## Sender-/Empfänger-Identifikationsfunktion

Gekoppelte Sender/Empfänger werden durch blinkende Anzeige identifiziert.

## Kleiner 3-Pin-Steckverbinder mit Sperre

### Specifications

#### Technische Daten

Wireless-Schnittstelle	WiDIF-HP
Oszillatortyp	Quarzgesteuerter PLL-Synthesizer
Antennentyp	$\lambda/4$ flexibler Draht
Emissionstyp	G1E oder G1D
Trägerfrequenzen – UC7	470,125 MHz bis 607,875 MHz, 614,125 MHz bis 615,875 MHz, in Schritten von 25 kHz
Trägerfrequenzen – CE7	L: 470,025 MHz bis 614,000 MHz, Abstände in 25 kHz H: 566,025 MHz bis 714,000 MHz, Abstände in

	25 kHz
Trägerfrequenzen – J	<p>L: 470,150 MHz bis 614,000 MHz, Abstände in 25 kHz</p> <p>MH: 566,025 MHz bis 713,850 MHz, Abstände in 25 kHz</p> <p>G: 1240,150 MHz bis 1251,825 MHz, 1253,175 MHz bis 1259,850 MHz, in Schritten von 25 kHz</p> <p>B: 806,125 MHz bis 809,750 MHz, Abstände in 125 kHz</p>
HF-Leistung	2 mW/10 mW/25 mW (ERP) auswählbar
Eingangsanschluss	Kleiner 3-Pin-Steckverbinder mit Sperre
Referenzeingangsspegel	MIC: -60 dBV (-58 dBu), 1 kHz (bei 0 dB Dämpfungspegel) LINE: +4 dBu, 1 kHz
Maximaler Eingangsspegel	MIC: -22 dBu (mit 0 dB Dämpfung), LINE: +24 dBu

Audiodämpfungseinstellbereich	0 bis 48 dB (in Stufen von 3 dB, nur MIC-Eingangsmodus)
Frequenzgang	Übertragung: 20 Hz bis 22 kHz (normal)
Dynamikbereich	106 dB typisch (A-gewichtet, T.H.D = 1 %)
Verzerrung (T.H.D.)	MODE1, MODE2: 0,03 % oder weniger, MODE3: 0,3 % oder weniger
Audio-Delay*	MODE1: 0,8 ms (insgesamt: 2,7 ms)/MODE2: 0,7 ms (insgesamt: 1,2 ms)/MODE3: 1,8 ms (insgesamt 3,7 ms) * Analoger Ausgang
Drahtlose Fernbedienung	Cross Remote (2,4 GHz IEEE802.15.4-kompatibel)
Anzeige	OLED
Betriebsspannung	3,6 V DC (mit Akku: NP-BX1)
	Etwa 7 Stunden mit Sony

Akku-Betriebsdauer	NP-BX1 bei 25 °C und 10 mW Leistung (mit Fernbedienungsfunktion aus und DIMMER MODE auf AUTO OFF)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 53 x 60 x 17 mm (60 x 60 x 17 mm mit den Projektionsteilen) (ohne Antennen)
Gewicht	Ca. 99 g
Mitgeliefertes Zubehör	Gürtelclip (1 x) Transporttasche (1) NP-BX1 (1) Scribble-Blatt (1) CD-ROM (1)

## Related products



### ECM-77LM

Omnidirektionales



### BC-DWX1

Duales Ladegerät für



### DWR-R03D

Digitaler



### ECM-90LM

Elektret-

Miniatur-  
Elektretkondensatormikrofon

den Funksender DWT-  
603R

Funkempfänger der  
DWX-Serie mit  
2 Kanälen

Kondensatormikrofon



## **DWR-S03D**

Digitaler 2-Kanal-Slot-  
in-Funkempfänger  
DWX Gen3

## Gallery

