

## DWT-P01N

Anstecksender für digitale drahtlose Mikrofone



### Overview

#### **Hochwertiger Breitband-Taschensender mit drei Codec-Modi, kürzerer Audiolatenz und zuverlässigerer Übertragung**

Der XLR-Anstecksender DWT-P01N gehört zur DWX-Serie digitaler Drahtlosmikrofon-Systeme, die einen qualitativ hochwertigen, vollständig digitalen Betrieb, geringere Audiolatenz und einen zuverlässigeren HF-Übertragungsmodus bietet und sich damit ideal für hochwertige ENG/EFP-Anwendungen eignet.

Das System der DWX-Serie ermöglicht eine hochwertige Funkübertragung von digitalem Audio mit 24 Bit. Dank des verbesserten Codecs und der neuen Hardware liefert es höhere Tonqualität mit geringerer Audiolatenz.

HINWEIS: Dieses Modell ist in verschiedenen Versionen bzw. für verschiedene Betriebsfrequenzen erhältlich. Nähere Einzelheiten finden Sie in den Produktspezifikationen.

#### **Drei Codec-Modi für eine Vielzahl von Anwendungen**

MODE1 für die Kompatibilität mit Anwendungen der DWX-Serie, MODE2 mit höherer Tonqualität und niedriger Latenz, ideal für Theater-, Tour-, und Sendeanwendungen und MODE3 mit einer zuverlässigeren HD-Übertragung, ideal für Sprache.

## **Niedrige Audiolatenz und hohe Tonqualität**

MODE2 bietet eine höhere Tonqualität mit einer Abtastrate von 96 kHz und eine sehr niedrige Audiolatenz von 1,5 ms\*.

## **Zuverlässigere HF-Übertragung erweitert die Reichweite**

Der Betrieb im MODE3 wurde für die zuverlässige Übertragung optimiert, indem interferenzbedingte Signalausfälle durch eine zusätzliche Fehlerkorrektur vermieden werden.

## **Mit DWX-Serie kompatibel**

Der Betrieb im MODE1 liefert die gleiche hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Audiolatenz wie bei bisherigen Produkten der DWX-Serie.

HINWEIS:

\*Analoger Ausgang, 2,5 ms für Digitalausgang

## **Abdeckung eines breiten Frequenzbereichs mit verschiedenen Kanälen**

Die extragroße Schaltbandbreite bietet eine enorme Auswahl von Kanälen über mehrere Modelle. Nähere Einzelheiten finden Sie in den Produktspezifikationen.

14UC: 470,125 MHz bis 541,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 14 bis 25)

30A UC: 566,125 MHz bis 607,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 30 bis 36),  
25-kHz-Schritte

42LA: 638,125 MHz bis 697,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 42 bis 51),  
25-kHz-Schritte (in den USA oder Kanada nicht verfügbar)

## **Für Kunden in Nordamerika**

Die Modelle DWT-P01N/30 und DWT-P01N/42 arbeiten in Abschnitten der Frequenzbereiche 617-652 MHz und 663-698 MHz. Seit 2017 wurden diese Frequenzen von der Federal Communications Commission (FCC) auf 600 MHz umgestellt, um auf die steigende Nachfrage für drahtlose Breitbanddienste zu reagieren. Benutzer dieser Modelle müssen den Betrieb auf

diesen Frequenzen spätestens am 13. Juli 2020 einstellen. Darüber hinaus müssen Benutzer den Betrieb möglicherweise noch vor diesem Datum einstellen, wenn ihr Betrieb zu gefährlichen Störungen bei den Lizenznehmern eines 600-MHz-Dienstes auf diesen Frequenzen führen könnte. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die FCC.

Kunden in Kanada konsultieren bitte das Spectrum Advisory Bulletin der ISED für aktuelle Informationen zur Bandumstellung auf 600 MHz.

## Features

### **Rauscharmer Vorverstärker**

Der rauscharme Vorverstärker ermöglicht Noise Floor von -128 dBu.

### **Flexible Audioeingangssteuerung**

Unterstützung von 48-dB-Audiodämpfung in Stufen von 3 dB. Unterstützung von Line-/Mikrofon-Eingang. Die Audiodämpfung des Senders lässt sich vom Empfänger aus über die Fernbedienung von Sony steuern.

### **Flexible Batterieoptionen**

Der DWT-P01N kann mit verschiedenen AA-Batterietypen arbeiten: Alkalien, Lithium, NiMH usw.

### **Einstellbare Ausgangsleistung**

Um für stabile Mehrkanal- oder Fernübertragung mehrere Optionen zur Verfügung zu haben, lässt sich die Ausgangsleistung einstellen. (1/10/50 mW)

### **Vielseitiges Display durch organisches LED-Display**

Auf dem neuen OLED-Display können diverse Informationen auf einen Blick abgelesen werden, darunter der Empfangskanal, der Audio- und RF-Signal-Status, der Benutzername, die Benutzergruppe, Sperre usw.

## Drahtlose Fernbedienung

Es wird ein Duplex-Funkfernsteuerungssystem unterstützt. Der DWT-B01N kann über den Empfänger DWR-S02DN gesteuert werden. Werden beim Empfänger Einstellungen geändert, werden diese automatisch an den verbundenen Sender DWT-P01N übertragen und dort angewandt.

## Breite Übertragungsfrequenzbereiche

Der DWT-P01N kann über ein 72-Mhz-Frequenzband betrieben werden.

## Specifications

### Übertragung

Oszillator	Quarzgesteuerter PLL-Synthesizer
Trägerfrequenzen: Nord-, Mittel- und Südamerika (je nach Modell)	14UC: 470,125 MHz bis 541,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 14 bis 25) 30A UC: 566,125 MHz bis 607,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 30 bis 36), 25-kHz-Schritte 42LA: 638,125 MHz bis 697,875 MHz (UHF-TV-Kanäle 42 bis 51), 25-kHz- Schritte (in den USA oder Kanada nicht verfügbar)
Trägerfrequenzen: Europa, Naher Naher Osten, Afrika, Australien, Neuseeland (je nach Modell)	CE21: UHF-TV-Kanäle 21–29 (470– 542 MHz) CE33: UHF-TV-Kanäle 33–40 (566– 630 MHz) CE42: UHF-TV-Kanäle 42–50 (638– 710 MHz)

Kanalstufe	25 kHz
HF-Ausgangsleistung	1 mW/10 mW/50 mW (ERP) auswählbar
Belegte HF-Bandbreite	192 kHz oder weniger
Audio-Delay	Ca. MODE1: 1,5 ms (insgesamt: 3,4 ms) /MODE2: 1,0 ms (insgesamt: 1,5 ms)/MODE3: 2,1 ms (insgesamt 4,0 ms)

## Audio

Maximaler Eingangsspegel	MIC -22 dBu (mit 0 dB Dämpfung) LINE +24 dBu
Audiodämpfungseinstellbereich (Pad)	0 bis 48 dB (in Stufen von 3 dB, nur MIC-Eingangsmodus)
Eingangsanschluss	XLR-3-11C (weiblich) (1 x)
Eingangsimpedanz	4,7 k $\Omega$ oder mehr

## Allgemeines

Betriebsspannung	DC 3,0 V (zwei LR6 AA-
------------------	------------------------

	Alkalibatterien)
Betriebsdauer des Akkus	Ca. 5 Stunden (bei 25 °C, 10 mW Leistung mit Alkali-Batterien des Typs Sony LR6 (AA) mit CODEC MODE auf MODE1, deaktivierter drahtloser Fernbedienung, DIMMER MODE auf AUTO OFF und +48 V auf OFF)
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 44 x 78 x 44 mm ohne vorstehende Geräteteile
Gewicht	Ca. 245 g inkl. Batterien
Mitgeliefertes Zubehör	Transporttasche (1) Behälter für Ersatzbatterie (1) USB-Adapterkabel (1) CD-ROM (1) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (3 x)

## Hinweise

\*1  $0 \text{ dB}\mu\text{V} = 1\mu\text{V EMF}$ ,  $0 \text{ dBu} = 0,775 \text{ V}_{\text{rms}}$ ,  $0 \text{ dBV} = 1 \text{ V}$ ,  $0 \text{ dB SPL} = 2 \times 10^{-5} \text{ Pa}$

\*2 Bei den Maßen handelt es sich um

ungefähre Werte.

\*3

Das Produkt ist in diversen Frequenzbereichsmodellen verfügbar, die den gesetzlichen Anforderungen der einzelnen Länder entsprechen.

Informationen zu dem für Ihre speziellen Anforderungen am besten geeigneten Gerät erhalten Sie bei Ihrem Sony Händler.

## Related products



### **DWR-R03D**

Digitaler Funkempfänger der DWX-Serie mit 2 Kanälen



### **DWR-S03D**

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



### **URX-S03D**

Tragbarer 2-Kanal-Slot-in-Empfänger der Serie UWP-D

## Gallery

