

**DWR-S01D**

**Kabelloser digitaler Mikrofonempfänger**



Sony präsentiert ein digitales Drahtlosmikrofonsystem, das hochqualitative, komplett digitale Übertragung sowie erweiterte Systemleistung bietet - die perfekte Ergänzung für erstklassige ENG/EFV-Anwendungen.

Mit dem System, das aus dem Taschensender DWT-B01 und dem tragbaren Dual-Tuner DWR-S01D besteht, werden digitale 24-Bit/48-kHz Audiosignale in erstklassiger Qualität übertragen. Dank dem einzigartigen Sony Codec bietet das System eine niedrige Latenzzeit, hohe Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit. Verglichen mit herkömmlichen Analogsystemen, erlaubt dieses System eine Zunahme des Mehrkanalbetriebs\* von bis zu 60%, wodurch die Anwender von erhöhter Systemflexibilität profitieren können.

Mit seiner hohen Audioqualität und der flexiblen Bedienung eröffnet das Sony Drahtlosmikrofonsystem eine völlig neue Welt von Audio-Anwendungen.

## Leistungsmerkmale

### Zweikanaliger Slot-in-Empfänger für Camcorder

Zwei Tuner in einem Gehäuse, das anderen analogen Systemen bei Platz und Gewicht überlegen ist. Zweikanaliger Slot-in-Empfänger erhältlich in Kombination mit der XDCAM HD 422 und neueren Camcordern. Der DWR-S01D kann mithilfe des Adapters DWA-01D auch leicht auf die Camcorder HDCAM/XDCAM/Digital Betacam®/MPEG IMX® aufgesetzt werden

### Metadaten transport

Transport der Metadaten von Sender und Empfänger an Camcorder-Sucher zur Überwachung von RF-Pegel, AF-Pegel, Verzögerungsmanagement usw.

### Unterstützt analogen oder AES3 digitalen Audioausgang

Der DWR-S01D unterstützt sowohl eine digitale Schnittstelle als auch eine zweikanalige, asymmetrische, analoge Audio-Schnittstelle.

### Wetterfeste Konstruktion

Mit dem optionalen, kabellosen Adapter DWA-01D und zwei mitgelieferten Antennen oder indem der DWR-S01D in eine Kamera montiert wird, ist eine wetterfeste Lösung gewährleistet.

### Vielseitiges Display dank OLED-Display

Dank des neuen OLED-Display lassen sich die verschiedensten Eckdaten auf einen Blick erfassen, darunter der Empfangskanal, der Status aller Audio- und RF-Signale, Benutzernamen, Benutzergruppe und Sperre.

### Drahtlose Fernbedienung

Das Gerät unterstützt eine drahtlose Duplex-Fernbedienung. Der DWR-S01D kann den Sender von einem entfernten Standort aus steuern: Einstellungen, die am Empfänger geändert werden, werden automatisch an den zugehörigen Sender übertragen und dort angepasst.

### Große Frequenzbereiche

Der DWR-S01D kann in einem 24-MHz-Frequenzband betrieben werden. (3 x TV-Kanäle).

## Vorteile

### Übertragung und Tonempfang drahtlos und in bester Qualität

Das digitale Drahtlosmikrofonsystem überträgt und empfängt hochqualitatives 24-Bit/48-kHz digitales Audio in einer Frequenzbandweite, die den verschiedenen nationalen Vorschriften für drahtlose Kommunikation entspricht. Das System nutzt einen einzigartigen Codec, den Sony dank seiner langjährigen Erfahrung im Audio-Bereich entwickelt hat. Daher liefert das System einen weiten Dynamikbereich von mehr als 106 dB, einen weiten Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz und schnelles Ansprechen bei Übergängen.

## Stabilität und Sicherheit von Übertragung und Empfang

Der eingebaute, neu entwickelte digitale Modulator sorgt dafür, dass das digitale drahtlose Mikrofonsystem über eine äußerst stabile, sichere Drahtlosübertragung verfügt, die unerwünschten Interferenzen gegenüber höchst tolerant ist.

Zudem überträgt und empfängt das System digital modulierte und verschlüsselte Daten, was das Risiko vor ungewollten Eingriffen vermindert und die Übertragung und den Empfang äußerst sicher macht.

## Gleichzeitiger Mehrkanalbetrieb

Das digitale Drahtlosmikrofonsystem erlaubt umfangreichen gleichzeitigen Mehrkanalbetrieb. Der neu entwickelte digitale Modulator sorgt für intermodulationsfreie Signalübertragung mit gleichmäßiger Kanalverteilung. Dank der digitalen Übertragungstechnologie dieses Systems können deutlich mehr Prozesse als bei herkömmlichen analogen Drahtlossystemen gleichzeitig durchgeführt werden. So können zum Beispiel bis zu 16 Kanäle gleichzeitig über ein 8-MHz-Band betrieben werden.

## Technische Daten

Antennenanschluss	BNC-R
Betriebsspannung	7,0 V DC (Versorgung über Kameranschnittstelle oder DWA-01D)
Abmessungen (B x H x T)	88 x 117,8 x 31,3 mm
Abtastfrequenz	48 kHz
Bitrate der Quantisierung	24 Bit
Kanalstufe	125 kHz

Referenzausgangspegel	Adapter DWA-01D (analoger Ausgang): -58 dBu
Maximaler Ausgangspegel	Adapter DWA-01D (analoger Ausgang): -22 dBu Adapter DWA-01D (AES/EBU-Ausgang): 0 dBFS
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz $\pm$ 1 dB
Signalrauschabstand	70 dB (Standard) (A-gewichtet, bei Referenzeingangsspegel)
Audioverzögerung insgesamt	Unter 4 ms

## Zubehör

### Empfänger



#### DWA-01D

Digitaler Drahtlosadapter für Empfänger

## Kompatible Produkte

### XDCAM



#### PDW-F800

XDCAM-HD422 Camcorder



#### PMW-500

XDCAM HD422-Camcorder, der HD-Material mit einer Datenrate von bis zu 50Mb/s auf Festspeichermedien aufzeichnet.



#### PDW-700

XDCAM HD422-Camcorder für die HD-Aufzeichnung mit bis zu 50 Mb/s auf Dual Layer Professional Disc



#### PMW-320K

Full-HD- & SD\*-Schultercamcorder mit SxS-PRO-Festspeicheraufzeichnung, 1/2"-Sensoren und 16-fachem HD-Zoomobjektiv

**PMW-320L**

Full-HD & SD-Schultercamcorder mit SxS PRO-Festspeicheraufzeichnung, 1/2"-Sensoren

**PDW-530P**

High-End-XDCAM-SD-Camcorder für wahlweise MPEG IMX- oder DVCAM-Aufnahme mit einer Reihe von Funktionen, die für einen wahrhaft revolutionären Arbeitsablauf sorgen.

**PMW-350L**

Full-HD- & SD\*-Schultercamcorder mit SxS-PRO-Festspeicheraufzeichnung, 2/3"-Sensoren

**PDW-510P**

XDCAM-Camcorder für DVCAM-Aufnahme mit einer Reihe von Funktionen, die für einen wahrhaft revolutionären Arbeitsablauf sorgen

**PMW-350K**

Full-HD- & SD\*-Schultercamcorder mit SxS-PRO-Festspeicheraufzeichnung, 2/3"-Sensoren und 16-fachem HD-Zoomobjektiv

**HDCAM****HDW-650P**

HD-Camcorder mit 2,2 Mio. Pixel pro Farbkanal, HDCAM-Aufzeichnung und

Umschaltmöglichkeit zwischen 50i-, 59.94i- und 25P-Scanning

**XDCAM EX-Camcorder****PMW-320K**

Full-HD- & SD\*-Schultercamcorder mit SxS-PRO-Festspeicheraufzeichnung, 1/2"-Sensoren und 16-fachem HD-Zoomobjektiv

**PMW-320L**

Full-HD & SD-Schultercamcorder mit SxS PRO-Festspeicheraufzeichnung, 1/2"-Sensoren