

## DWM-30

Microfono wireless digitale Gen3  
DWX



### Overview

Il microfono wireless digitale DWM-30 fa parte del sistema della serie DWX, che offre funzionamento digitale di qualità elevata, latenza audio inferiore e modalità di trasmissione RF più affidabile: ideale per una serie di applicazioni di alta qualità, inclusi broadcast per studi, teatri ed eventi di musica dal vivo.

Progettato per offrire la massima flessibilità agli utenti, DWM-30 non viene fornito con una capsula microfono, poiché il meccanismo della testina intercambiabile DWM-30 supporta le capsule di Sony e di terze parti. Sony fornisce tre teste microfono, CU-C31, CU-F31 e CU-F32; in più, vi è un'ampia varietà di capsule di terze parti tra cui scegliere, per cui, indipendentemente dalle esigenze, il microfono palmare wireless DWM-30 si rivela sempre la scelta ideale.

### Features

#### **Trasmissione e ricezione wireless di altissima qualità audio**

L'audio digitale a 24 bit di alta qualità viene trasmesso e ricevuto all'interno di una specifica banda di frequenza che soddisfa le norme di comunicazione wireless vigenti in ciascun paese.

Utilizzando il design del codec originale di Sony, frutto di anni di esperienza nella progettazione audio, il sistema DWX offre un'ampia gamma dinamica di oltre 106 dB, un'ampia risposta in frequenza da 20 Hz a 22 kHz e un'eccellente risposta.

## **Design leggero e facile da impugnare**

La struttura meccanica ottimizzata offre un design facile da impugnare ed è circa il 10% più leggera rispetto al modello precedente.

## **Ampia larghezza di banda**

Una larghezza di banda fino a 148 MHz (a seconda della regione) abilita il funzionamento flessibile con ampia selezione di canale.

## **Operazione multi-canale ad alta densità**

Ideale per produzioni su larga scala, DWM-30 supporta operazione multi-canale simultanea ad alta densità. La spaziatura da 375 kHz ospita fino a 21 canali per banda TV da 8 MHz, o fino a 16 canali in contemporanea per banda TV a 6 MHz.

## **Quattro modalità codec per un'ampia gamma di applicazioni**

MODE1: Compatibile con dispositivi serie DWX di prima generazione.

MODE2: Dà priorità ai tempi di latenza inferiori mantenendo la stabilità della trasmissione e un'elevata qualità audio.

MODE3: L'elaborazione del segnale aggiuntiva elimina il rumore causato da interferenze da impulsi improvvisi.

MODE4: Dà priorità alla qualità audio mantenendo la stabilità della trasmissione e un basso ritardo.

## **Bassa latenza audio e suono di qualità elevata**

Ideale per applicazioni dal vivo, il sistema raggiunge una bassissima latenza di 1,2 ms con una frequenza di campionamento di 96 kHz per un audio di alta qualità (codec MODE2, con DWR-R03D).

## **Tre testine intercambiabili e supporto di componenti di produttori terzi**

DWM-30 funziona con tre teste. La testa microfono CU-F31 con capsula dinamica è dotata di un super rilevamento cardioide e una gamma da 60 Hz a 18 kHz. La testa microfono CU-F32 con

ampia capsula dinamica è dotata di un ampio rilevamento cardioide e una gamma da 70 Hz a 18 kHz. La testa microfono CU-F31 con capsula condensatore è dotata di un rilevamento cardioide e una gamma da 60 Hz a 20 kHz. DWM-30 supporta anche un'ampia varietà di teste di terze parti.

## **Meccanismo di chiusura e apertura veloce per le testine**

Un robusto meccanismo di intercambiabilità con filettatura da 31,3 mm/passi 1,0 mm consente di cambiare le teste dei microfoni in modo semplice e rapido.

## **Controllo dell'ingresso audio flessibile con MODALITÀ GUADAGNO ELEVATO**

La nuova MODALITÀ GUADAGNO ELEVATO supporta fino a +18 dB con incrementi di 6 dB. Supporta inoltre attenuazione audio a 42 dB con incrementi di 3 dB. Ingresso microfono/linea supportato. L'attenuazione audio del trasmettitore può essere supportata dal lato del ricevitore utilizzando il sistema telecomando wireless Sony.

## **Trasmissione e ricezione stabili e protette da codifica**

Il modulatore digitale migliorato del sistema consente una trasmissione wireless molto stabile e garantisce un'ottima tolleranza rispetto alle interferenze esterne. Inoltre, la trasmissione e la ricezione dei dati con crittografia AES a 256 bit riduce al minimo il rischio di intercettazione per garantire una trasmissione e una ricezione estremamente sicure.

## **Controllo a distanza delle funzioni del trasmettitore dal ricevitore**

Utilizzando il ricevitore wireless digitale è possibile controllare da remoto funzioni come attenuazione ingresso, selezione frequenza RF, potenza di uscita RF, potenza del filtro tagliabasso dell'audio e modo Sleep del trasmettitore. Il controllo remoto di

massimo 82 trasmettitori può essere ottenuto con la funzione Cross Remote™ e il telecomando RMU-01.

## Potenza in uscita RF selezionabile

Il livello di potenza in uscita RF è selezionabile (2 mW/10 mW/25 mW) per dare la priorità al funzionamento stabile multicanale o a lunga distanza.

## Opzioni di batteria flessibili e batteria a lunga durata

DWM-30 può funzionare con una varietà di batterie di tipo AA comprese alcaline, al litio o al nickel metal-idrato (NiMH). Le batterie alcaline consentono fino a 6 ore di funzionamento.

## Related products



### DWR-S02D

Ricevitore digitale wireless



### DWR-R02D

Ricevitore digitale wireless



### DWR-R02DN

Ricevitore wireless digitale serie DWX



### DWR-S02DN

Ricevitore digitale wireless



### DWR-R03D

Ricevitore wireless digitale a 2 canali serie DWX



### DWR-S03D

Ricevitore wireless digitale con slot integrato a 2 canali DWX di terza generazione

## Gallery

