

WF-D190H MKII-A1

# RADIOMICROFONO UHF DIGITALE A MANO CON 90 CANALI A1 (521.4 - 549.6MHZ)

Il sistema SOUNDSATION WF-D190 MKII adotta una nuova **tecnologia di trasmissione digitale** e cifratura hardware dei dati audio che consentono una qualità audio superiore (rispetto ai sistemi analogici UHF), la latenza molto bassa (meglio di sistemi a 2,4 GHz) e la massima sicurezza grazie alla crittografia hardware.

La **tecnologia digitale ID a 16bit** evita interferenze anche sulla stessa frequenza, e consente lo scambio continuo di dati tra trasmettitore e ricevitore, come il livello della batteria, la potenza di trasmissione, operazione di squelch, etc.

Il sistema è dotato di **scansione automatica e visualizzazione dello spettro di frequenza**, che permettono all'utente di selezionare le frequenze meno disturbate in ogni ambiente in cui opera. È dotato di 90 frequenze, divisi in 15 gruppi, ciascuno dei quali contiene 6 canali.

L'interfaccia utente è molto semplice ed intuitiva, grazie al **display TFT a colori** del ricevitore e la semplicità dei suoi menu di impostazione. Il trasmettitore a mano e il body-pack, invece, sono dotati di display LCD con funzione di spegnimento automatico, per risparmiare la batteria.

Il microfono palmare è inoltre dotato di **batteria al litio ricaricabile** che può essere ricaricata tramite la porta USB sul retro del ricevitore. Infine, ci sono due kit opzionali per il montaggio a rack di 1 o 2 ricevitori, rispettivamente, 1 o 2 standard da 19 "unità rack.



WF-D190H MKII-A1

# **RADIOMICROFONO UHF DIGITALE A MANO CON 90 CANALI A1 (521.4 - 549.6MHZ)**

---



WF-D190H MKII-A1

# RADIOMICROFONO UHF DIGITALE A MANO CON 90 CANALI A1 (521.4 - 549.6MHz)

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Banda UHF A1 (521.4 - 549.6MHz)

Tecnologia di trasmissione audio digitale

Tecnologia Digital Pilot 16 bit

Monitoraggio del livello di segnale AF e della carica delle batterie direttamente sul ricevitore

Doppia antenna con tecnologia diversity

Nessuna interferenza anche sulla stessa frequenza

Latenza audio ultra ridotta

Frequenza di campionamento 48kHz

Risposta in frequenza 30-20Hz

Impostazioni di visualizzazione e di menu TFT colorati sul ricevitore

Scansione di frequenza automatica e visualizzazione dello spettro

Distanza ideale 50m (senza ostacoli)

Sincronizzazione TX-RX con infrarossi per un settaggio rapido del sistema

Microfono palmare professionale con capsula dinamica cardiode Professionale e batteria al litio ricaricabile

Kit di montaggio a rack per 1 o 2 unità ricevitore a 1x o 2x unità rack 19 "(opzionale)

Antenne Removibili con connettore BNC

### SPECIFICHE

**Banda di frequenze Sistema**

UHF 521.4 - 549.6MHz

WF-D190H MKII-A1

# RADIOMICROFONO UHF DIGITALE A MANO CON 90 CANALI A1 (521.4 - 549.6MHZ)

Ampiezza di banda	9MHz
Ampiezza del canale	100kHz
Gruppi/Canali Preset	15 gruppi, 6 frequenze in ciascun gruppo
Intervallo dinamico	>98dB
Distorsione Armonica Totale	<0.1%
Risposta in frequenza	30Hz-20kHz / $\pm 2$ dB
Livello di uscita audio	Bilanciata 400mV; sbilanciata 400mV
Dimensioni imballo del Sistema (LxAxP)	436 x 104 x 324 mm
Peso lordo imballo del Sistema	2.5 kg
Alimentazione	DC 12V / 1000mA
Assorbimento in potenza del Ricevitore	5W
Rapporto segnale/rumore del Ricevitore	>98dB
Sensibilità di ingresso del Ricevitore	-96dBm
Ritardo di trasmissione	<3ms
Dimensioni Ricevitore (LxAxP)	210 x 45 x 118 mm (antenna non inclusa)
Antenna del Ricevitore	255 mm (non piegata) con connettore BNC
Peso netto del Ricevitore	0.4 kg
Potenza di trasmissione	10mW (Max)
Tipo di modulazione	DQPSK
Batteria del trasmettitore a mano	1 Batteria ricaricabile al litio da 3.7V - 1200mAh (tipo 18500)
Durata di utilizzo	5 ore (potenza di trasmissione HI); 7 ore (potenza di trasmissione LO)
Tempo di ricarica della batteria	Circa 3,5 ore
Dimensioni del microfono palmare (LxAxP)	Ø35 (min) - Ø46 (max) x 240 mm
Peso netto del microfono palmare	0.26 kg (batterie incluse)