

WF-D190H MKII-A1

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

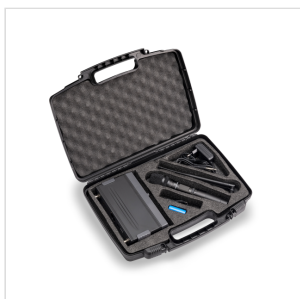
Il sistema SOUNDSATION WF-D190 MKII adotta una nuova **tecnologia di trasmissione digitale** e cifratura hardware dei dati audio che consentono una qualità audio superiore (rispetto ai sistemi analogici UHF), la latenza molto bassa (meglio di sistemi a 2,4 GHz) e la massima sicurezza grazie alla crittografia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





## 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 cardioide 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

<b>Banda di frequenze Sistema</b>	UHF 521.4 - 549.6MHz
<b>Ampiezza di banda</b>	9MHz
<b>Ampiezza del canale</b>	100kHz
<b>Gruppi/Canali Preset</b>	15 gruppi, 6 frequenze in ciascun gruppo
<b>Intervallo dinamico</b>	>98dB
<b>Distorsione Armonica Totale</b>	<0.1%
<b>Risposta in frequenza</b>	30Hz-20kHz / $\pm 2$ dB
<b>Livello di uscita audio</b>	Bilanciata 400mV; sbilanciata 400mV
<b>Dimensioni imballo del Sistema (LxAxP)</b>	436 x 104 x 324 mm
<b>Peso lordo imballo del Sistema</b>	2.5 kg
<b>Alimentazione</b>	DC 12V / 1000mA
<b>Assorbimento in potenza del Ricevitore</b>	5W
<b>Rapporto segnale/rumore del Ricevitore</b>	>98dB
<b>Sensibilità di ingresso del Ricevitore</b>	-96dBm
<b>Ritardo di trasmissione</b>	<3ms
<b>Dimensioni Ricevitore (LxAxP)</b>	210 x 45 x 118 mm (antenna non inclusa)
<b>Antenna del Ricevitore</b>	255 mm (non piegata) con connettore BNC
<b>Peso netto del Ricevitore</b>	0.4 kg
<b>Potenza di trasmissione</b>	10mW (Max)
<b>Tipo di modulazione</b>	DQPSK
<b>Batteria del trasmettitore a mano</b>	1 Batteria ricaricabile al litio da 3.7V - 1200mAh (tipo 18500)
<b>Durata di utilizzo</b>	5 ore (potenza di trasmissione HI); 7 ore (potenza di trasmissione LO)
<b>Tempo di ricarica della batteria</b>	Circa 3,5 ore
<b>Dimensioni del microfono palmare (LxAxP)</b>	Ø35 (min) - Ø46 (max) x 240 mm
<b>Peso netto del microfono palmare</b>	0.26 kg (batterie incluse)