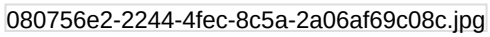
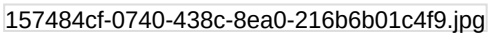
WF-D290HH MKII-A1

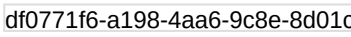
RADIOMICROFONO UHF DIGITALE DOPPIO - BANDA A1 (520-550MHZ)

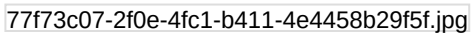
WF-D290HH MKII-A1

Il sistema SOUNDSATION WF-D290 MKII-A1 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 disturbati in ogni ambiente in cui opera. È dotato di 90 frequenze per ciascun ricevitore, divisi in 10 gruppi, ognuno dei quali contiene 9 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 (520-550MHz)
Tecnologia di trasmissione audio digitale
Tecnologia Digital Pilot 16 bit
Monitoraggio del livello audio e di 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 30Hz-20kHz
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 settagio rapido del sistema
Microfono palmare professionale con capsula dinamica cardioide
Kit di montaggio a rack per 1 o 2 unità ricevitore a 1x o 2x unità rack 19" (opzionale)
Antenne Removibili con connettori BNC

SPECIFICHE

Banda di frequenze	UHF 520-550MHz
Ampiezza di banda	9 MHz
Ampiezza del canale	100 kHz
Gruppi/Canali Preset	15 gruppi, 6 frequenze in ciascun gruppo
Intervallo dinamico	>98 dB
Distorsione Armonica Totale	<0.1%
Risposta in frequenza	30 Hz-20 kHz/±2 dB
Livello di uscita audio	Bilanciata 400mV; sbilanciata 400mV
Dimensioni imballo (LxAxP)	436x104x324 mm
Peso lordo imballo	2.5 kg
Alimentazione Ricevitore	DC 12V/1000 mA (Spina EU)
Assorbimento in potenza Ricevitore	5 W
Rapporto segnale/rumore	>98 dB
Sensibilità di ingresso Ricevitore	-96 dBm
Ritardo di trasmissione	<3 ms
Dimensioni Ricevitore (LxAxP)	210x45x118 mm (antenna non inclusa)
Antenne Ricevitore	255 mm (non piegata) con connettori BNC
Peso netto Ricevitore	0.4 kg
Potenza di trasmissione	10 mW (Max)
Tipo di modulazione	DQPSK
Batteria del trasmettitore a mano	1 Batteria ricaricabile al litio da 3.7 V - 1200 mAh (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)x240 mm
Peso netto del microfono palmare	0.26 kg (batterie incluse)