



Ricetrasmittitore Portatile Professionale a Sicurezza Intrinseca Ex-PMR 2000

ecom ha sviluppato una nuova ricetrasmittente portatile per l'uso quotidiano in ambienti a rischio di esplosione. La Ex-PMR 2000 consente di comunicare in modo sicuro, all'interno di zone classificate, sia durante le normali condizioni di lavoro, sia in situazioni di emergenza. Comunicare in qualsiasi momento o situazione diventa ora semplice e sicuro.



La Ex-PMR 2000 è conforme ai più recenti standard in materia di protezione contro le esplosioni e può essere utilizzata in aree con livelli di protezione compatibili con Ex II 2 G EEx ia IIC T4 e Ex II 2 D Ex tD A21 IP64 T1 30°C in Zone 1, 2 secondo la direttiva ATEX.

Queste radio professionali sono disponibili in due differenti bande di frequenze: VHF (136-174 MHz) e UHF (400-470 MHz). La potenza di uscita RF è pari a 1,2 W per garantire i massimi livelli di sicurezza nelle zone pericolose, senza pregiudicare la copertura sulle lunghe distanze.

Inoltre, Ex-PMR 2000 garantisce un livello di protezione IP64 e soddisfa tutti i requisiti di robustezza e affidabilità tipici degli ambienti industriali a rischio di esplosione.

I sistemi di codifica con toni o codici CTCSS e DCS e la segnalazione a due o a cinque toni, garantiscono la sicurezza della comunicazione e aumentano l'immunità alle interferenze da altri sistemi di comunicazione.

Ex-PMR 2000 è dotata di una serie di dispositivi per la protezione dei tecnici che devono operare da soli. Il sensore di posizione integrato, per esempio, è in grado di rilevare la posizione angolare del ricetrasmittitore e attivare automaticamente, in caso di emergenza, un allarme sonoro (rivelatore di uomo morto).

È presente anche un pulsante di allarme manuale che l'utilizzatore può attivare in caso di emergenza. Tutti i parametri operativi della Ex-PMR 2000 possono essere comodamente configurati via PC utilizzando il software di programmazione che consente

anche il salvataggio del setup agevolando la programmazione di altre unità e garantendo la medesima configurazione per tutte le radio.

- 16 canali
- Spaziatura tra i canali programmabile
- CTCSS, DCS, e segnalazione a 2- e 5-toni
- Modalità scansione
- Livello di squelch regolabile
- Limitazione del tempo di trasmissione (TOT)
- Trasmissione attivabile dal segnale vocale (VOX)
- Funzioni di allarme di emergenza
- Dispositivo di protezione per operatori isolati
- Rivelatore di uomo morto con sensore di posizione

Accessori standard:

- Ex-PMR 2000 U/V
- Pacco batterie ricaricabile Ex-AM PMR 2000
- Clip da cintura
- Manuale operativo

Certificazione:

Certificazione Ex:
Ⓜ II 2 G Ex ia IIC T4
Certificato di conformità CE:
ZELM 06 ATEX 0318

Caratteristiche tecniche:

Frequenza operativa:	VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz
Numero di canali:	16
Spaziatura tra i canali:	12.5/20/25 KHz
Tensione di alimentazione:	7.4 V
Temperatura operativa:	-20 °C ... +50 °C
Impedenza d'antenna:	50 Ω
Protezione IP:	IP64
Dimensioni:	119 x 59 x 45 mm
Peso:	circa 400 g
Batteria:	1700 mAh, agli Ioni di Litio
Autonomia:	circa 12 h (90 % standby, 5 %TX, 5 %RX)

Accessori per ricetrasmittitore Portatile Professionale a Sicurezza Intrinseca Ex-PMR 2000

	Descrizione		Descrizione
	Batteria di ricambio Ex-AM PMR 2000 (1700 mAh Li-Ion)		Set caricabatterie per Ex-PMR 2000 (comprende caricabatterie da parete con attacco EU o UK e docking station)
	Custodia in pelle con cinghia per il trasporto e aggancio a cintura		Caricabatterie multiplo (6 posti) MC PMR 2000
	Altoparlante/ Microfono esterno Ex-HS02		Cuffia a sicurezza intrinseca Ex-TRA 300. Disponibile anche con attacco per i più diffusi tipi di elmetto.
	Cuffia con neckband Ex-TRA 300		Cuffia per vigili del Fuoco Ex-TRA 300. Utilizzabile con la maggior parte delle tipologie di elmetto.
	Auricolare per HS02		Kit software con cavo per la programmazione (porta seriale necessaria)