



Ricetrasmittitore a sicurezza intrinseca Ex-PMR 1000

La radio PMR 1000 è un ricetrasmittitore per la comunicazione bidirezionale in aree a potenziale rischio di esplosione senza canoni di concessione.



La possibilità di comunicare in modo bidirezionale in qualsiasi momento, all'interno delle zone a potenziale rischio di esplosione, è di fondamentale importanza per i tecnici che operano in aree pericolose. Il ricetrasmittitore portatile Ex-PMR 1000 è stato studiato e sviluppato a questo scopo.

Il ricetrasmittitore opera nella banda di frequenza libera PMR446. La banda di frequenza da 446,0 a 446,1 MHz è stata destinata al servizio PMR autorizzato dal CEPT (la conferenza delle amministrazioni delle poste e telecomunicazioni europee) e in Italia con DPR 447/05 art. 5 e D.L. 15/09/03. Tutti i dispositivi omologati per operare in questa banda devono essere conformi allo standard ETS 300296 e possono essere utilizzati senza l'onere della concessione governativa. L'uso di questo servizio è riservato agli apparati portatili con antenna integrata e non removibile.

La massima potenza di trasmissione, non superiore a 500mW, consente di coprire distanze fino a 5 Km in linea d'aria. Con i sistemi CTCSS e DCS è possibile inoltre effettuare chiamate selettive inviando toni sub audio o codici digitali (CTCSS Mode 47 e DCS Mode 83).

Tutte le funzioni possono facilmente essere configurate con un computer grazie ad un software dedicato.

- 16 canali
- Chiamata selettiva e code/tonesquelch DCS/CTCSS
- Raggio di azione fino a 5 Km
- Funzione scansione
- Adatto in zone con presenza di polveri pericolose (zona 22)
- Possibilità di regolare la sensibilità dello squelch (9 livelli)
- Limitazione del tempo di trasmissione (TOT)
- Indicatore dello stato della batteria
- Grado di protezione IP 54

Accessori standard:

- Ex-PMR 1000
- Batteria Ex-AM PMR 1000
- Cinghia di supporto per Ex-PMR 1000
- Caricabatterie LS PMR 1000
- Unità di alimentazione PS PMR 1000
- Manuale operativo

Certificazione:

Certificazione Ex:

Ⓜ II 2 G EEx ib IIC T4

Ⓜ II 3 D T130°C IP 54

Certificato di conformità CE:

ZELM 05 ATEX 0271

Caratteristiche tecniche:

Banda di frequenza:	446.00625 – 446.09375 MHz
Sensibilità:	circa 0.25 µV con 12 dB SINAD
Canalizzazione:	12.5 KHz
Potenza di trasmissione:	500 mW ERP
Livello di protezione:	IP 54
Batteria:	batteria ricaricabile Ex-AM PMR 1000 da 1700mAh
Temperatura operativa Ta:	-20 °C ... 50 °C
Autonomia:	circa 12 ore (90 % standby, 5 %TX, 5 %RX)
Dimensioni:	140 x 60 x 35 mm
Peso:	circa 430 g

Accessori per ricetrasmittitore a sicurezza intrinseca Ex-PMR 1000

	Descrizione		Descrizione
	Batteria di ricambio Ex-AM PMR 1000 (1700 mAh Li-Ion)(*)		Set caricabatterie per Ex-PMR 1000 (comprende caricabatterie da parete con attacco EU o UK e docking station) (*)
	Custodia in pelle con cinghia per il trasporto e aggancio a cintura		Kit software con cavo per la programmazione (porta seriale necessaria)
	Altoparlante / Microfono esterno Ex-HS01		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.
	Clip per aggancio a cintura (*)		Auricolare per Ex-HS01
			Cinghia di supporto (*)

(*) Già incluso negli accessori standard