



Emisora portátil Profesional intrínsecamente segura Ex-PMR 2000

ecom ha desarrollado una nueva radio portátil profesional específicamente para su trabajo diario en áreas de riesgo Ex. El Ex-PMR 2000 ofrece comunicación de voz segura y fiable en el funcionamiento diario o incluso en situaciones de emergencia. Comuníquese simplemente y sin riesgo con sus colegas - cuando quiera y en todas las situaciones.



bandas de frecuencia diferentes y está disponible en VHF 136-174 MHz o en la versión UHF de 400-470 MHz. El poder de transmisión de la radio se ha limitado a 1.2 vatios por seguridad en el trabajo en las áreas potencialmente explosivas y la iniciación de llamadas a grandes distancias. Además, el Ex-PMR 2000 cumple con IP 64 y por consiguiente satisface las altas demandas industriales en robustez y fiabilidad, particularmente en áreas de riesgo Ex.

Los sistemas piloto de tonos CTCSS y DCS y los modos de señal con dos - y cinco - tonos garantizan que la comunicación es segura previniendo la interferencia de otra comunicación de radio.

El Ex-PMR 2000 está provisto con una variedad de mecanismos para proteger al trabajador solitario. El sensor de posición integrado habilita la supervisión de ángulos y activará una alarma automática en situaciones de emergencia (interruptor de hombre muerto).

Las funciones para protección del trabajador solitario así como el botón de emergencia también permiten activar las alarmas manualmente por el trabajador en situaciones de emergencia.

Todos los parámetros para las funciones del Ex-PMR 2000 pueden cómodamente ajustarse en un PC usando el juego de software correspondiente y también pueden salvarse para programar diversas unidades. El trabajo es así minimizando y se asegura que todas las radios armonizan entre sí.

- 16 canales
- Espaciado entre canales programable
- Señalización CTCSS, DCS a 2 y 5 tonos
- Modo rastreo
- Niveles de supresión ajustables
- Limitación tiempo de transmisión (TOT)
- Funciones de alarma de emergencia
- Protección trabajador solitario
- Interruptor hombre-muerto con sensor de posición.

Suministro Standard:

- Ex-PMR 2000 U/V
- Batería recargable Ex-AM PMR 2000
- Grapa de cinturón
- Instrucciones de operación

Datos Ex:



Designación Ex:
 Ⓜ II 2 G Ex ia IIC T4
 Certificado de prueba tipo EC:
 ZELM 06 ATEX 0318

El Ex-PMR 2000 cumple con las últimas normas y puede usarse en áreas con evaluaciones de protección Ex II 2 G EEx ia IIC T4 y Ex II 2 D Ex tD A2 I IP64 T1 30°C en las Zonas 1 y 2, de acuerdo con las directivas ATEX.

Esta radio profesional opera en dos

Datos técnicos:	
Rango de frecuencia:	VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz
Numero de canales:	16
Espaciado canales:	12.5/20/25 KHz
Voltaje operativo:	7.4V
Temperatura de trabajo:	-20 °C ... +50 °C
Impedancia de antena:	50 Ω
Protección:	IP64
Dimensiones (LxWxD):	150 x 60 x 40 mm
Peso:	aprox. 400g
Batería:	1700 mAh, Li-ion
Tiempo operativo:	aprox. 12 h (90 % en espera; 5 %TX, 5 %RX)

Accesorios para Radio de dos vías intrínsecamente seguro Ex-PMR 2000

	Descripción		Descripción
	Batería de repuesto Ex-AM PMR 2000 (1700 mAh Li-Ion)		Cargador, Adaptador de alimentación y cargador (UK ó EU)
	Bolsa de piel incluyendo correa y hebilla (negra)		Multicargador MC PMR 2000
	Micrófono/altavoz remotos Ex-HS 02		Headsets – Ex-TRA 300 para zonas Ex intrínsecamente seguros Disponibles con adaptadores para los cascos de seguridad más corrientes
	Auricular soportado en cuello		Auricular para bomberos Ex-TRA 300. Adaptadores para la mayoría de cascos más corrientes
	Auricular para HS02		Juego de software, incluyendo cable de conexión (Atención se requiere puerto serie)