



## Ex-sicheres Handfunkgerät Ex-PMR 2000

Professionell funken im Ex-Bereich! Speziell für diese Anwendung hat ecom ein professionelles Handsprechfunkgerät entwickelt – das Ex-PMR 2000. Es bietet Ihnen eine sichere und zuverlässige Sprachübertragung in explosionsgefährdeten Bereichen. Kommunizieren Sie einfach und gefahrlos mit Ihren Kollegen – jederzeit, in allen Situationen.



Das Ex-PMR 2000 ist, in den Zonen 1 und 2 einsetzbar. Dieses Profifunkgerät arbeitet in zwei unterschiedlichen Frequenzbändern und ist in den Versionen VHF 136-174 MHz sowie UHF 400-470 MHz erhältlich. Die Sendeleistung des Funkgeräts

ist auf 1,2 Watt limitiert, so arbeiten Sie sicher im Ex-Bereich und können Funkverbindungen auch über große Distanzen aufbauen. Darüber hinaus erfüllt das Ex-PMR 2000 die Schutzart IP 64 und entspricht damit den hohen industriellen Anforderungen an Robustheit und Zuverlässigkeit, insbesondere in explosionsgefährdeten Bereichen.

Eine sichere Übertragung Ihrer Nachrichten gewährleisten die Pilotonsysteme CTCSS und DCS, sowie die Kodierungsmodi 2-Ton und 5-Ton Signalisierung und verhindern damit das Abhören sowie Störungen durch andere Funkteilnehmer. Das Ex-PMR 2000 ist mit verschiedenen Mechanismen zum Schutz von Alleinarbeitenden ausgerüstet. Der integrierte Lagesensor ermöglicht die Überwachung von Bewegungen und löst im Notfall einen willensunabhängigen Alarm (Totmannschaltung) aus. Weiterhin können über die Funktion Alleinarbeiterschutz sowie die Notruftaste willensabhängige Alarmierungen von Arbeitern in Notsituationen ausgelöst werden.

Alle Parameter zu den Funktionen des Ex-PMR 2000 lassen sich bequem mit dem zugehörigen Softwarekit am PC einstellen und für die Programmierung mehrerer Geräte auch speichern. So minimieren Sie Ihren Aufwand und stellen sicher, dass alle Funkgeräte miteinander harmonieren.

- 16 Kanäle
- Programmierbarer Kanalabstand
- CTCSS, DCS, 2-Ton und 5-Ton Signalisierung
- Kanalsuchlauf (Scan-Mode)
- Justierbare Rauschsperr
- Sendezeitbegrenzung (TOT)
- Notruffunktion
- Alleinarbeiterschutz
- Totmannschaltung
- Lagesensor

### Lieferumfang:

- Ex-PMR 2000 U/V
- Batterie Ex-AM PMR 2000
- Gürtelclip
- Bedienungsanleitung

### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
 Ⓜ II 2 G Ex ia IIC T4  
 Baumusterprüfbescheinigung:  
 ZELM 06 ATEX 0318

### Technische Daten:

Frequenzbereich:	VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz
Kanalanzahl:	16
Kanalabstand:	12,5/20/25 kHz
Betriebsspannung:	7,4V
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +50 °C
Antennenwiderstand:	50 Ω
IP-Schutzart:	IP64
Abmessungen (LxBxT):	150 x 60 x 40 mm
Gewicht:	ca. 400 g
Akku:	1700 mAh, Lithium-Ionen
Betriebsdauer:	ca. 12 Std. (90% Standby 5% TX 5% RX)

## Zubehör für Ex-sicheres Handfunkgerät Ex-PMR 2000

	Beschreibung		Beschreibung
	Akkumodul Ex-AM PMR 2000 (1700 mAh Li-Ion)		Ladeset bestehend aus Ladeschale und Netzteil (UK oder EU)
	Ledertasche inkl. Tragegurt und Gürtel- schlaufe (schwarz)		6-fach Ladegerät MC PMR 2000
	Mikrofon-/Lautsprecher Kombination Ex-HS02		Gehörschutz Headset Ex-TRA 300 Mit Helmadapter für gängige Sicherheitshelme verfügbar
	Nackenband Headset Ex-TRA 300		Feuerwehr Headset Ex-TRA 300 Adapter für nahezu alle Feu- erwehrhelme verfügbar
	Ohrhörer für HS02		Software Kit inkl. Verbindungskabel (Achtung Serielle Schnittstel- le erforderlich)