



Portatif radio Ex-PMR 1000

Ex-PMR 1000 est un portatif radio sans licence ni taxe dédié à la communication sans fil dans les zones explosives.



La communication dans les zones explosives est un aspect de sécurité déterminant. Afin d'assurer sur de grandes distances également, une transmission mutuelle d'informations dans la zone concernée, les portatifs radio doivent répondre à de hautes exigences. ecom a développé spécialement pour cette application le portatif radio EX- PMR 1000. Cet appareil fonctionne par radio sans licence ni taxes sur la bande PMR 446.

Certifié selon ATEX pour la classe de protection EX II G EEx ib IIC T4 ou Ex II 3 DT I 30°C IP 54, l'appareil répond aux normes les plus récentes et est exploitable dans les zones 1 et 2, ou 22.

L'office de régularisation des postes et télécommunications (RegTP) a autorisé, dans son ordonnance 142 / 1999 du 3 novembre 1999, la plage de fréquence de 446,000 MHz à 446,100 MHz. Ainsi, les appareils utilisant cette plage de fréquence et répondant à la norme d'homologation ETS 300296, peuvent être utilisés sans frais. Seuls les portatifs sont autorisés. L'antenne doit faire partie intégrante, c'est-à-dire qu'elle ne doit pas être amovible. Cette autorisation a également été accordée dans d'autres pays européens. Avec le Ex-PMR 1000, cette autorisation est à présent mise à profit dans l'industrie et plus particulièrement ici dans les zones explosives.

La bande radio PMR446 est une alternative réussie face aux installations de radio-communication privées traditionnelles.

La puissance d'émission maximale est limitée à 500 mW ERP, de sorte que les liaisons radio jusqu'à 5 km (en champ libre) soient assurées. Les systèmes de squelch à tonalités codées CTCSS et DCS ont été définis pour des codages analogiques et numériques sélectifs. Ainsi, il est possible en CTCSS Mode 38 et DCS Mode 61 de réaliser plusieurs tonalités (numéro d'appel). Toutes les fonctions peuvent

également être facilement programmées sur le PC avec le logiciel de programmation optionnel.

- 16 canaux
- Appel sélectif DCS pour émission et réception sélective
- Portée jusqu'à 5 km (champ libre)
- Fonction de scan
- Homologation pour les zones Ex - poussières Zone 22
- Blocage des bruits squelch (9 paliers)
- TOT (limitation du temps d'émission)
- Indicateur de batterie basse
- Indice de protection IP54

La livraison comprend:

- Ex-PMR 1000
- Module de batterie Ex-AM PMR 1000
- Attache pour ceinture
- Chargeur LS PMR 1000
- Transformateur pour chargeur PS PMR 1000
- Notice d'utilisation

Caractéristiques Ex:

Marquage Ex:

Ⓜ II 2 G EEx ib IIC T4

Ⓜ II 3 D T130 °C IP 54










Attestation d'examen de type:

ZELM 05 ATEX 0271

Caractéristiques techniques:

Plage de fréquences :	446,00625 – 446,09375 MHz
Sensibilité:	env. 0,25 µV pour 12 dB SINAD
Espacement des canaux:	12,5 KHz
Puissance d'émission max.:	500 mW ERP
Indice de protection :	IP 54
Alimentation électrique:	Kit de batterie Ex-AM PMR 1000 rechargeable
Temperature ambiante:	-20 °C ... 50 °C
Durée de fonctionnement:	env. 12 h (90% en veille, 5% en émission, 5% en réception)
Dimensions (l x L x P) :	140 x 60 x 35 mm
Gewicht:	ca. 430 g

Accessoires à Portatif radio certifié ATEX Ex-PMR 1000

	Description		Description
	Batterie remplaçable Ex-AM PMR 1000 (1700 mAh Li-Ion)		Chargeur complet, Comprend le transfo et le socle de charge
	Etui en cuir noir, avec attache ceinture et sangle		Kit de programmation avec câble de liaison RS232
	Micro / Haut-parleur Ex-HS01		Micro-casques pour environnements explosifs Ex-TRA 300 Avec adaptateur pour casque disponible pour les casques de sécurité courants
	Micro-casque contour de nuque Ex-TRA 300		Mico-oreillette Ex-TRA 300 avec adaptateur pour casque de pompier
	Clip de ceinture		Ecouteur pour micro / haut parleur HS01
			Dragonne (livrée avec l'appareil)