

Pager DE920 Ex



Alerte mobile pour les secteurs avec danger d'explosion



Pager DE920 Ex, son socle et son chargeur



Attache ceinture pager
(vue de dos)

Caractéristiques principales

- > Récepteur idéal pour les secteurs avec danger d'explosion
- > Utilisable en présence de mélanges gazeux facilement inflammables
- > Affichage lumineux LCD de 3 lignes avec caractères grand format de 5 mm
- > Homologation (Ex) II 2G EEx Ib IIC T4

Le DE920 Ex est homologué pour une utilisation en présence de mélanges gazeux facilement inflammables. Il répond tout particulièrement aux besoins de l'industrie chimique et pétrochimique.

Robuste et confortable, ce récepteur a été conçu pour les personnes qui travaillent dans ces conditions et doivent être joignables en tout temps. Même dans les zones les plus sensibles, ce récepteur peut être utilisé sans risque grâce à son absence de rayonnement et à son dispositif de protection.

Housse de protection



Housse de protection en cuir véritable permettant de lire ses messages sans retirer le pager de sa housse.



Attache ceinture housse
(vue de dos)

DE920 Ex

Données techniques et caractéristiques	DE920 Ex
Domaine de fréquence	UHF 466 MHz
Ecart entre les canaux	25 kHz
Sensibilité du récepteur (meilleure position sur le mannequin de référence)	- 100 dBm pour un débit binaire de 1200 bit/s
Stabilisation de fréquence	PLL, Fréquence réglable par logiciel dans la plage
Homologations	(Ex) II 2G EEx ib IIC T4
Conformité aux normes	EN 50014, 50020 (protection contre les explosions), IEC 60068-2-27 (choc), IEC 60069-2-6 (résistance aux vibrations), IEC 60068-2-32 (test de chute), IEC 60529:1991 + A1:2000 IP52* <small>*IP54 seulement lors de l'utilisation avec l'étui en cuir LH900 (disponible comme accessoire supplémentaire).</small>
Nombre d'adresses	32 adresses (ARP) principales avec 4 sous-adresses chacune, indépendamment de la trame
Affichage	- 3 lignes de 16 signes - caractères de 5mm de haut
Alarme	- acoustique > 80dBA, mesurée à une distance de 30cm - 9 + 1 Profil d'alerte / Profil d'utilisateur - alerte par vibreur
Messages	- jusqu'à 15 messages de 255 caractères - jusqu'à 2 mémoires et archivage automatique, capacité globale de 4096 signes - 128 textes fixes de 32 caractères programmables
Energie	- type de pile AAA - affichage permanent du niveau de charge de l'accumulateur - durée de fonctionnement: (normal/mode ECO) NiMH Accu (1,2V/800mAh) jusqu'à 300/360 heures
Dimensions, poids	(H x L x P) 78 x 53 x 24 mm - 91 g (pile incl.)
Divers	- programmable On Air - option de décryptage IDEA® 128 bits

Sous réserve de modifications

Importance de II 2 G EEx ib IIC T4

II	groupes d'appareils	de tous secteurs sans les activités minières (groupe I)
2	catégories d'appareils	utilisables en zone 1 ou 21
G	domaine d'utilisation	indication de l'atmosphère (G = gaz)
EEx	norme européenne Ex	protection contre l'explosion attestée selon EN 50014, 50020
ib	protection contre l'inflammabilité	protection contre l'inflammabilité de l'atmosphère par limitation de l'énergie dégagée
IIC	groupe d'explosibilité caractéristique	ATEX, classification la plus élevée de ce groupe d'explosibilité, gaz typique: hydrogène (énergie d'inflammation < 60µJ)
T4	classe de température	température la plus élevée autorisée pour le boîtier ou les composants, jusqu'à 135°C

Le DE 920Ex est garanti 1 an, hors casse, vol et immersion.