

EXPLOSIMETRE – CATHOROMETRE « EX-TEC PM4 »

Autorisation d'emploi GRDF N° 2007-48/JPH



PROPRIETES :

- Appareil portable
- Utilisation modulaire, appareil de base sans pompe avec pompe Intégrée.
- Capteurs interchangeables à tout moment par l'utilisateur selon les applications :

Applications	Plages de mesures
▪ Surveillance de la présence de gaz inflammable dans les espaces confinés et surveillance du seuil de la LIE en zone ATEX	0 ... 100% LIE
▪ Mesure de la concentration de gaz lors de la mise en gaz et purge à l'azote dans une canalisation	0 ... 100% VOL
▪ Détection de fuites de gaz sur les installations intérieures	0 ... 10 000 ppm

- Alimentation souple : Piles ou Accus (de base à piles)
- Gestion par microprocesseur
- Grand écran éclairé à cristaux liquides
- Test de fonctionnement général à chaque démarrage
- Simple d'utilisation grâce à trois touches sensibles étanches
- Alarmes sonores et visuelles
- Pré-alarme et alarme principale réglable par type de gaz et plage de mesure
- Capteurs compensés en température
- Menu avec de nombreuses fonctions pour un réglage personnalisé de l'appareil
- Attribution d'un code PIN pour contrôle d'accès ciblé
- Banque de données de différents gaz mémorisés : Propane, Butane, Hexane, Nonane, Hydrogène, Kérosène de la concentration du gaz d'essai.

CARACTERISTIQUES :

- **Protection Ex (Passif)**
 - Protection : Ex 94/9/EG (ATEX 100a), directive 94/9/EG
 - N° de certification : TÜV 01 ATEX 1657
 - Classification : Ex II G EEx d e ib IIB T4
- **Protection Ex (Actif)**
 - N° de vérification : PFG-Nr. :413 007 02P
 - Construit et agréé d'après les normes européennes CENELEC
- **Capteurs/Plages de mesure :**
 - Calibration Méthane (CH₄)
 - Plage PPM : 0 à 22.000 PPM, sensibilité de 1 PPM
 - Plage % LIE : 0 à 4,4%VOL, sensibilité de 500 PPM
 - Plage % Vol : 0 à 100%, sensibilité de 1%.
- **Autonomie :**
 - Maximum 8 heures (avec pompe en service)
- **Alimentation :**
 - 3 piles Alcaline LR6 ou,
 - 3 Accu CdNi, rechargeables
- **Température d'utilisation :**
 - fonctionnement : -20° à + 40°C
 - Stockage : -25° à + 50°C
- **Protection :** IP54
- **Dimensions :** L 60 x H 144 x P 35 mm
- **Poids PM4 seul :** environ 300g

REFERENCES PRODUITS ET OPTIONS :

Explosimètres - Catharomètres	Références
▪ « PM4 » - % LIE(x2) / %VOL	26DSR4103
▪ « PM4 » - % LIE (x2) / %VOL / ppm	26DSR4104
Options : Eléments de transport	
▪ Etui de protection	26DSR4105
▪ Valise de transport	26DSR4106
▪ Valise de transport (petit modèle)	26DSR4114
Options : Eléments de charge	
▪ Adaptateur de charge HG4	26DSR4108
▪ Transformateur secteur 230v/12v	26DSR4004
▪ Câble d'alimentation type allume cigare	26DSR4109
Options : Sondes	
▪ Sonde à main Ø5 – L=40cm av. filtre	26DSR4006
▪ Tuyau pour sonde flex	26DSR4110
▪ Adaptateur tête HG4 avec vis	26DSR4111
▪ SPE-VOL (%LIE - %VOL)	26DSR4115
▪ SPE-DUO (ppm - %LIE - %VOL)	26DSR4116
▪ Cartouche gaz essai 2,2% (%LIE - %VOL)	26DSR4118
▪ Cartouche gaz essai 100% (ppm-%LIE-%VOL)	26DSR4119

