

EX-TEC[®] PM 400 | La sécurité tout simplement !



EX-TEC® PM 400 – La sécurité tout simplement !



Appareil de surveillance de gaz ultra-maniable

Avec l'**EX-TEC® PM 400**, les installateurs, les agents de compagnies de fourniture d'énergie, les opérateurs, les pompiers et autres personnels spécialisés bénéficient désormais d'un appareil de surveillance de gaz mobile qui les avertit en toute fiabilité en cas de concentrations de gaz dangereuses. Cet appareil compact peut être équipé de différents capteurs, et permet de surveiller les gaz combustibles dès sa version de base.

Grâce au grand nombre de gaz détectables, l'**EX-TEC® PM 400** peut être utilisé dans de nombreuses situations, même pour des applications peu communes. Ainsi, l'**EX-TEC® PM 400** avertit en cas de fuite dans les circuits de gaz et de chauffage ou les systèmes de soudage acétylène. Par ailleurs, l'appareil permet un calibrage de sécurité (LIE) sur divers gaz, dont le nonane. Il peut également être utilisé dans l'aéronautique pour le contrôle de l'absence de gaz des réservoirs de kérosène.

Son ergonomie facilite le travail

Dès que vous aurez utilisé l'**EX-TEC® PM 400**, vous ne voudrez plus vous en séparer. Cet appareil tient parfaitement en main grâce au revêtement en caoutchouc de son boîtier. L'écran à contraste élevé et affichage ultra net reste lisible même en plein soleil. Son bloc de commande très pratique à 4 touches (2 touches, touche menu, touche Enter) permet d'accéder à toutes les fonctions de l'appareil. Avantage pratique supplémentaire : La touche ON/OFF séparée n'a aucune autre fonction.

Aperçu des capteurs disponibles

L'**EX-TEC® PM 400** équipé de toutes les options peut détecter jusqu'à quatre gaz différents. Les capteurs en option sont montés à l'usine avant la livraison. Une fonction de sélection permet de définir le calibrage de différents gaz combustibles.

Protection antidéflagrante passive* et active**

TÜV 17 ATEX 171969 X	Attestation d'examen UE de type
II2G Ex ia db eb IIC T4 Gb	en cas d'utilisation du logement pour pile PM05-B0300
BVS 19 ATEX G 002 X PFG 19 G 004 X	Fonction de mesure certifiée pour les gaz indiqués

* Protection antidéflagrante passive : L'attestation d'examen UE de type confirme que l'**EX-TEC® PM 400** ne représente aucune source d'inflammation

** Protection antidéflagrante active : L'appareil de surveillance de gaz alerte en cas de gaz explosif dans la pièce

Comment utiliser au mieux l'**EX-TEC® PM 400**

- Assistance intelligente par test des fonctions guidé
- **Parfaitement lisible dans tous les environnements** : écran translectif à contraste élevé (4,3") à éclairage commutable
- **Utilisation simple** : 4 touches et une structure du menu claire pour toutes les applications
- **Adapté aux droitiers comme aux gauchers** : utilisable avec une seule main
- **Appareil compact** qui tient bien en main grâce au revêtement en caoutchouc du boîtier
- La fermeture transparente avant le filtre à poussière facilement remplaçable permet de **détecter rapidement et sans démontage l'encrassement du filtre**
- **Alarme de la pompe** en cas de **contact** du filtre hydrophobique **avec de l'eau**
- En cas d'équipement de toutes les options, **possibilité de détecter jusqu'à quatre gaz différents**
- **Manipulation aisée** grâce au clip pour ceinture et à la sonde courte
- **Avertissement sonore et visuel en cas de concentration de gaz dangereuse**, par pré-alarme et alarme principale
- **Alimentation électrique flexible** par batteries rechargeables AA ou piles

Accessoires pour davantage de flexibilité

L'**EX-TEC® PM 400** est équipé d'usine de la sonde courte, très pratique. La gamme complète de sondes SEWERIN vous permet par ailleurs d'adapter l'appareil de manière optimale à votre application.

Système de vérification SPE AutoFlow

- **Vous avez tout le nécessaire sous la main** grâce à la mallette **HG5 L-BOXX**
- **Valeurs de mesure précises** par station de calibrage automatique **ATS 501/503** (à acquérir séparément)
- **Enregistrements des valeurs mesurées faciles à lire et configuration simple** de l'appareil grâce au logiciel performant **GasCom**

Aperçu des capteurs disponibles

L'**EX-TEC® PM 400** équipé de toutes les options peut détecter jusqu'à quatre gaz différents. Les capteurs en option sont montés à l'usine avant la livraison. Une fonction de sélection permet de définir le calibrage de différents gaz combustibles.



Types de gaz/capteurs	EX-TEC® PM 400
Méthane (CC)	de série
Propane (CC)	sélectionnable*
Nonane (CC)	sélectionnable*
Acétylène (CC)	sélectionnable*
Hydrogène (CC)	sélectionnable*
Kérosène (CC)	sélectionnable*
Dioxyde de carbone (IR)	en option**
Monoxyde de carbone (EC)	en option**
Oxygène (EC)	en option**

CC : capteur à combustion catalytique (un seul capteur CC possible pour un gaz dans l'appareil), IR : capteur infrarouge ; EC : capteur électrochimique

* Doit être défini à l'usine ou par le client

** Indiquer à la commande



Caractéristiques techniques

- Dimensions (l × P × H) : 93 × 47 × 165 mm env.,
93 × 65 × 165 mm avec l'attache pour ceinture
- Poids : dépend des capteurs montés,
- 500 g environ
- 523 g environ avec l'attache pour ceinture
- Indice de protection : IP65
- Alimentation électrique : 3 cellules (mignon AA), au choix
- Batteries (NiMH) 2500 mAh
- Piles (alcalines)
ou :
- Pack de batteries PM5
- Temps de fonctionnement : à 25 °C,
en fonction de la variante de produit et de l'application
- Application Surveillance : 11 h
- Application Surveillance avec capteur IR pour CO₂ : 9 h
Ces durées s'appliquent uniquement si aucune alarme ne se déclenche pendant le fonctionnement
- Temps de charge : 5 h environ (pleine charge) pour 2500 mAh
- Tension de charge : 12 V CC (300 mA maxi)
- Température de fonctionnement : -20 – 40 °C
- Température de stockage : -25 – 60 °C sans capteur EC
-25 – 40 °C avec capteur EC
- Pression ambiante : 700 – 1200 hPa
- Humidité de l'air relative autorisée : 5 – 90 % h.r., sans condensation
- Écran : écran TFT monochrome 380 × 224 pixels, taille 56 × 33 mm²
- Puissance de la pompe : - Dépression : > 150 mbar
- Débit volume : > 10 l/h



Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.