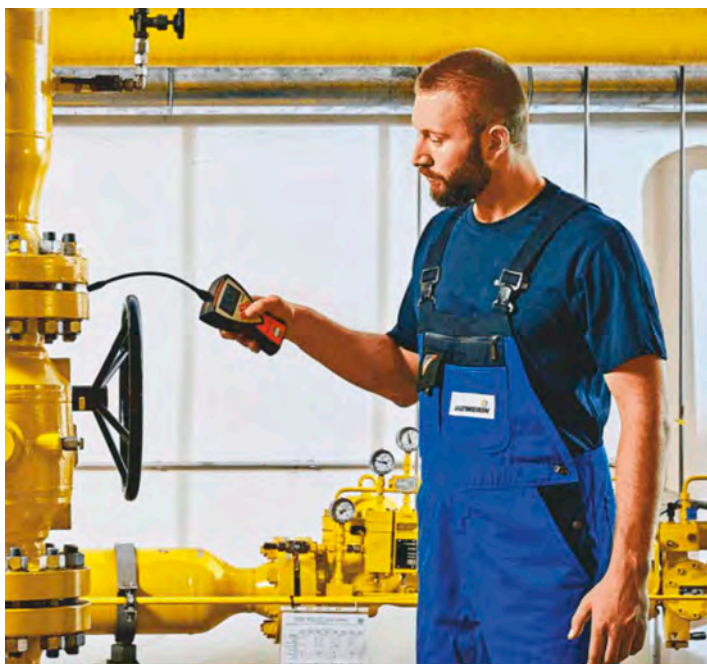


Sécurité certifiée dans l'application « Détection Bâtiment »

EX-TEC® PM 580 • 550 • 500

Détection – Mesure – Surveillance
Tout ce dont vous avez besoin





Appareil de mesure de concentration de gaz portable pour la détection, la mesure et la surveillance

Les appareils mobiles de mesure et de surveillance de concentration de gaz de la série **EX-TEC® PM 5xx** facilitent chaque jour le travail des installateurs gaz, des services d'entretien et d'autres personnels spécialisés. Ils leur permettent de localiser les fuites sur des conduites de gaz librement accessibles, d'évaluer le risque d'explosion et de déterminer la concentration en gaz toxiques par rapport à la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP). Dans l'application Bâtiment, l'**EX-TEC® PM 580** indique la concentration en monoxyde de carbone dans l'air ambiant et déclenche une alarme sonore et visuelle en cas de valeur trop élevée. Le monoxyde de carbone toxique se forme dans les appareils à combustion, les chauffages par exemple, en cas d'apport d'air insuffisant, et représente un risque pour les personnes.

Son ergonomie facilite le travail

Dès que vous aurez pris cet appareil antidéflagrant et IP65 en main, vous ne voudrez plus vous en séparer. Grâce à son boîtier à revêtement en caoutchouc, il tient parfaitement en main. L'écran à contraste élevé se distingue par son affichage extrêmement net et reste lisible même au soleil. Toutes les fonctions de l'appareil sont accessibles rapidement grâce au bloc de commande très pratique à 4 touches (deux touches flèche, touche menu, touche Enter). La touche ON/OFF séparée n'a aucune autre fonction.



Choisir l'appareil adapté à votre application, rien de plus simple

Les appareils de mesure de concentration et de surveillance de gaz **EX-TEC® PM 5xx** détectent jusqu'à cinq gaz différents quand ils sont équipés de toutes les options. Grâce à leur structure modulaire, il est possible d'y ajouter les options précisément adaptées à votre application.

Application (capteur)	EX-TEC® PM 580	EX-TEC® PM 550	EX-TEC® PM 500
Surveillance - Méthane (IR) - Dioxyde de carbone (IR) - Monoxyde de carbone (EC) - Sulfure d'hydrogène (EC) - Oxygène (EC)	Oui - nécessaire* - en option** - en option** - en option** - en option**	Oui - nécessaire* - en option** - en option** - en option** - en option**	Oui - nécessaire* - en option** - en option** - en option** - en option**
Mesure - Méthane (IR) - Oxygène (EC)	Oui - nécessaire* - en option**	Oui - nécessaire* - en option**	Non
Bâtiment - Méthane (SC) - Méthane (IR) - Monoxyde de carbone (EC)	Oui - de série - nécessaire* - en option**	Non	Non

IR : Capteur infrarouge ; EC : capteur électrochimique, SC : Capteur à semi-conducteur

* un capteur IR (CH₄ ou CH₄/CO₂) est indispensable avec l'appareil de base

** indiquer à la commande

Détection – Mesure – Surveillance

Comment utiliser au mieux

l' **EX-TEC® PM 580 • 550 • 500**

- **Sécurité certifiée** dans l'application « Détection Bâtiment » (**EX-TEC® PM 580**)
- **Écran 2,5"** parfaitement lisible dans tous les environnements : brillant, à contraste élevé, très net, éclairable
- **Grande facilité d'utilisation** : navigation simplifiée au moyen de quatre touches et structure du menu claire pour toutes les applications
- **Réellement utilisable d'une seule main** : adapté aux droitiers et aux gauchers
- **Appareil ultra-maniable** : son boîtier à revêtement en caoutchouc tient parfaitement en main
- **Détection rapide de l'encrassement du filtre** grâce à la fermeture transparente avant le filtre à poussière facilement remplaçable
- **Sécurité grâce à l'alarme de la pompe** en cas de contact du filtre hydrophobe avec de l'eau
- **Détecte jusqu'à cinq gaz différents** en cas d'équipement de toutes les options
- **Manipulation pratique** grâce à la sonde courte et à l'attache pour ceinture
- **Pré-alarme et alarme principale sonores et visuelles** en cas de concentration de gaz dangereuse
- **Alimentation électrique au choix** : Batteries mignon AA ou piles



Protection antidéflagrante passive* et active** certifiée

TÜV 17 ATEX 171969 X IECEX TUN 17.0027 X	Attestation d'examen UE de type IECEX
s'applique aux applications « Surveillance » et « Bâtiment » BVS 19 ATEX G 002 X PFG 19 G 004 X	Fonction de mesure certifiée pour le méthane (CH ₄), le propane (C ₃ H ₈) Fonction de mesure certifiée pour l'oxygène (O ₂), le monoxyde de carbone (CO), le sulfure d'hydrogène (H ₂ S) et le dioxyde de carbone (CO ₂)

* Protection antidéflagrante passive : L'attestation d'examen UE de type confirme que l'**EX-TEC® PM 580 • 550 • 500** ne représente aucune source d'inflammation

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



Accessoires pour davantage de flexibilité

Tous les appareils de mesure de concentration et de surveillance de gaz de la série **EX-TEC® PM 5xx** sont équipés d'usine d'une sonde courte très maniable. D'autres modèles de sonde permettent une adaptation optimale de l'appareil à vos besoins.

- Le système de vérification SPE AutoFlow facilite les tests des fonctions obligatoires et réduit la consommation de gaz d'essai
- Mallette HG5 L-BOXX : tout est bien rangé et facile à trouver
- La station de contrôle automatique ATS 503/ATS 501 assure des valeurs de mesure précises
- Logiciel GasCom performant : lecture aisée des valeurs mesurées enregistrées et nombreuses configurations de l'appareil

Caractéristiques techniques

Dimensions (l × P × H) :	93 × 47 × 165 mm environ, 93 × 65 × 165 mm environ avec l'attache pour ceinture
Poids :	En fonction 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)
Durée de fonctionnement :	À 25 °C, en fonction de la variante de produit et de l'application - EX-TEC® PM 580 • 550 • 500 , Application Surveillance : 16 h - EX-TEC® PM 580 • 550 , Application Mesure : 11 h - EX-TEC® PM 580 , Application Bâtiment : 8 h
	Ces durées s'appliquent uniquement si aucune alarme ne se déclenche pendant le fonctionnement.
Temps de chargement des batteries :	5 h environ (pleine charge) pour 2500 mAh
Tension de charge :	12 VCC (300 mA max.)
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 – 95 % h. r., sans condensation
Affichage :	Écran monochrome TFT, 380 × 224 pixels, Dimensions 56 x 33 mm
Puissance de la pompe :	Dépression : > 150 mbar
Débit volume :	> 10 l/h

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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

