

# ► Monoxor (Plus & XR)

## Analyseur de CO hautes concentrations



### Caractéristiques techniques

#### Gamme de mesures :

- Monoxor Plus : 0 à 2000 ppm CO
- Monoxor XR : 0 à 80 000 ppm CO

**Capteur :** Cellule électrochimique B-smart pré-calibrée

**Débit de prélèvement :** 300 à 700 cm<sup>3</sup>/min

**Canne de prélèvement :** sonde 12" (30,48 cm) en acier inoxydable avec flexible

**Temps de préchauffage :** 60 secondes

**Température (facultatif) :** -20 à 650 °C

**Ecran :** LCD graphique monochrome avec rétroéclairage

**Alimentation :** 4x piles AA

#### Autonomie :

- Piles alcalines : 15 heures minimum
- Piles lithium : 20 heures minimum
- Piles rechargeables : 8 heures minimum

**Boîtier :** Plastique ABS résistant aux chocs avec caoutchouc surmoulé. Capot de protection en caoutchouc avec aimants en option.

**Dimensions :** 20,3 × 9,1 × 5,8 cm

**Poids :** 0,45 kg, piles comprises

**Conditions de fonctionnement :** -5 à 45°C, 15 à 95% HR (sans condensation), 1 ATM ± 10%

**Mémoire :** 100 enregistrements

**Ports :** USB 2.0 (mini-B), IrDA

**Imprimante :** (en option)

**Certifications :** CE, EN 50270:2015

**Garantie :** 2 ans (capteur compris)

### Description du produit

Le **Monoxor** est un analyseur portable de CO (monoxyde de carbone) pour le contrôle des émissions de gaz d'échappement des moteurs thermiques, comme des chariots élévateurs fonctionnant au propane, ou encore pour mesurer tout dégagement de CO lors d'une combustion.

C'est un outil de diagnostic et de maintenance capable d'optimiser l'efficacité des moteurs à combustion, chaudières ou brûleurs et de quantifier les émissions nocives de CO produites par les moteurs des chariots élévateurs évoluant dans les environnements de travail ou de tout autre combustion.

Deux modèles sont disponibles : Le **Monoxor Plus** avec une plage de mesure jusqu'à 2000 ppm pour des mesures directes du CO des chaudières, des fours ou des appareils à gaz. Le **Monoxor XR** avec une plage de mesure jusqu'à 80 000 ppm pour mesurer le CO élevé des chariots élévateurs et autres moteurs à combustion.

Le **Monoxor** permet d'afficher les courbes de mesure sous forme graphique et d'enregistrer les niveaux de CO à hautes températures jusqu'à 650°C. Il fonctionne avec des capteurs B-Smart pré-calibrés qui permettent de minimiser les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.

Une sonde rigide en acier inoxydable avec poignée est connectée à un tuyau flexible muni d'un filtre « piège à eau » pour aspirer un échantillon de gaz directement depuis le pot d'échappement, les conduits de chauffage ou l'air ambiant d'une pièce.

L'analyseur est également compatible avec l'**application « Combustion » de Bacharach** qui permet aux utilisateurs de créer / partager rapidement des rapports personnalisés (disponible pour Android et iOS).

#### ► Principaux avantages :

- Permet de mesurer le taux de monoxyde de carbone (CO) en sortie d'échappement des moteurs thermiques
- Capteur B-smart pré-calibré hautes performances
- Gamme de température -20 à 650°C
- Ecran graphique LCD rétro-éclairé
- Canne de prélèvement « main libre »
- Imprimante infrarouge (option)

Désignation	Référence
Kit Monoxor Plus CO (0 - 2000 ppm) avec canne standard et mallette de transport	0019-8118
Kit Monoxor XR CO (0 - 80 000 ppm) avec canne standard et mallette de transport	0019-8119
Kit Monoxor XR CO (0 - 80 000 ppm) avec canne spéciale échappement et mallette de transport	0019-8121
Kit imprimante IrDA avec câble USB, logiciel & piles AA	0024-1492
Thermocouple 3 mètres pour températures de fumées	0104-1797

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.