

GT SERIES

Le catharomètre multifonction changeant automatiquement d'échelle de mesure.

La gamme d'appareils GT associe la qualité, la robustesse et la technologie de pointe dans un détecteur de gaz portatif convivial. Conçus pour l'industrie du gaz, les appareils GT series sont des instruments multi-applications, répondant à tous les besoins des techniciens de service dans une seule unité. Avec 7 modes de fonctionnement, le GT Series est l'instrument le plus polyvalent disponible pour travailler avec du gaz (du ppm au 100% volume).

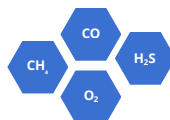
**3M**Gas & Flame
Detection

DC

OLDHAM

ELECTRONICS

GMD



©3M 2018

Caractéristiques des cellules :

Gaz	Plage de mesure	Résolution	Type de capteur
O ₂	De 0 à 25% vol.	0,10% vol	électrochimique
CO	0 à 2 000 ppm	1 ppm	électrochimique
H ₂ S	0 à 100 ppm	1 ppm	électrochimique
Twin CO/H ₂ S	0 à 2 000 ppm / 0 à 100 ppm	1 ppm / 1 ppm	électrochimique
CH ₄	0 à 10 000 ppm	1 ppm	semi-conducteur
CH ₄	0 à 100% LIE	1%	catalytique
CH ₄	0 à 100% vol	1%	conductivité thermique
Jauge / indicateur eau	0 - 1,52 mètre H ₂ O ou 0 à 150 mbar	0,25 cm 1 mbar	pression différentielle

Modes disponibles :

Fuite de gaz : mesure le méthane sous 3 échelles différentes (ppm, LIE et Vol). Basculement automatique entre les échelles.

Espaces confinés : mesure simultanément 4 gaz (O₂, LIE, H₂S et CO) avec les alarmes adaptées et enregistrement des valeurs.

Monoxyde de Carbone : mesure les fuites de CO sous 3 approches : directe, différentielle ou compensée (si une cellule O₂ est intégrée).

Barhole : Multi-échantillonnage.

Purge : mesure le méthane à l'échelle 0-100 % vol dans les atmosphères inertes.

Renifleur : mesure les micro-fuites de méthane grâce à la cellule semi-conducteur située au bout de la sonde. Les alarmes sonores et lumineuses permettent de déterminer précisément les zones de fuite.

Pression : Dans ce mode, l'instrument peut être utilisé comme manomètre pour mesurer la pression de l'appareil (via son capteur au dos de l'appareil) et vérifier les fuites (0 à 150 mBar (résolution 1 mBar).

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 290 x 95 x 43 mm (hors sonde) Poids : 0,78kg (avec sonde et piles) Affichage : LCD avec rétroéclairage Humidité : 0-95% sans condensation Alarmes : LED haute visibilité des deux côtés de l'instrument & alarme sonore de 85dB par menu protégé par mot de passe (toutes les alarmes sont personnalisables)

Échantillonnage : Pompe intégrée avec capteur de pression pour la détection d'une défaillance de débit. Le canal d'échantillonnage est protégé par un filtre hydrophobe.

Temps de réponse T90 < 30 secondes

Pile : 3 piles type « C » LR14 alcalines ou rechargeables

Autonomie des piles : 8 heures en continu alcalines ou rechargeables

Construction : Mélange de polycarbonate ABS haute résistance aux impacts

Indice IP : IP54 (Protégé contre la poussière et les projections d'eau)

Certification : SIRA05 ATEX II 2G EEx iad IIB T3

UL 913 Classe I, Div 1 Groupes C, D

Garantie : 2 ans