

Appareil de mesure 1 - 4 gaz

G450 - Microtector II

robuste, fiable - construit pour le praticien



- O₂, H₂S, CO, gaz explosifs
- Écran graphique de grande dimension, virant de couleur en fonction du niveau d'alarme
- Gyroalarme (360°)
- Avertisseur puissant 103 dB (réductible à 95 dB)
- Durée de fonctionnement de 24 heures
- 280 grammes, protégés par boîtier super épais caoutchouté, résistant à l'usure - robuste, étanche à l'eau (IP67)

La technologie pour l'homme et l'environnement



G450 - Microtector II

Construction robuste

Le détecteur 4 gaz, léger et compact, mesure en continu H₂S, CO, O₂ ainsi que les gaz combustibles de l'air environnant. Son design fonctionnel et étanche (IP67), au sein d'un boîtier caoutchouté protégeant des secousses et des chocs, satisfait aux exigences relatives aux environnements extrêmes.

Avantages pour le praticien

L'écran graphique de grande dimension permet, moyennant les grandes touches d'appui également caoutchoutées, une consultation aisée des données via un guide utilisateur. 280 grammes seulement, de sorte que chaque personne l'emporte volontiers lors de descente dans les puits.

Capteurs

Les capteurs livrent toujours des valeurs de mesure exactes, leurs longues durées d'usage garantissent des frais d'exploitation et de maintenance minimisés.

Longue durée de marche

Suivant les alarmes, la durée de fonctionnement atteint, avec l'accumulateur ou les piles alcalines, plus de 24 heures.

Les accumulateurs sont, en moins de 24 heures, rechargés rapidement.

Système d'alarme parfait

Une alarme acoustique extrêmement puissante (103 dBA à 30cm) et des DEL circulaires pourvoient à un avertissement fiable. En milieux à risque, l'écran vert passe, en fonction du niveau d'alerte, à l'orange resp. au rouge.

Pile ok ?

L'état et la fonctionnalité des piles sont affichés et surveillés en permanence et déclenchent le cas échéant une alarme. Les valeurs -VME/VLE, -TWA (moyenne -temps pondérée) et -STEL (moyenne courte durée) sont également supervisées. Une alarme vibrante optionnelle est disponible en sus.



Fixation par sangle ?

L'écran peut, par simple appui de touche, être pivoté de 180°. L'affichage de l'appareil - porté à la ceinture ou par sangle - est de ce fait toujours aisément lisible, sans devoir lâcher prise.

Pompe d'aspiration

Pour les mesures relatives à autorisation de réservoirs, puits ou locaux, une pompe externe puissante, d'alimentation électrique propre, peut être bridée sur l'appareil.

Une alarme-pompe est donnée lors de débit de gaz insuffisant (par ex. lors de tuyau coudé ou lors d'obstruction de ce dernier).

Mémoire des données

Une mémoire de données intégrée tous azimuts enregistre les concentrations de gaz et d'alarme sur une période de 50 heures. Ces données peuvent être analysées et visualisées sur un PC via le logiciel-GfG.

Gaz	Plage de mesure	Résolution	Longévité moyenne
CH ₄	100% LIE	1 %	3-4 ans
O ₂	25 % vol.	0,1 %	2 ans
CO	300 ppm	1 ppm	4-5 ans
H ₂ S	100ppm	1ppm	4-5 ans

G450 - Données techniques

Dimensions (LxHxP) Alarme

68 x 100 x 55 mm

Poids

280 g

Alimentation en énergie

2 piles-AA ou accu-NiMh

Autonomie

Jusqu'à 24 heures

Durée de charge

< 4 heures

Alarme acoustique puissante 103dB (30 cm) réductible à 95dB
DEL-360° éblouissantes + différentes colorations d'éclairage en fonction du niveau d'alarme. Alarme-temps (sonnerie). Alarme vibrante

Accessoires

Pompe électrique ou manuelle, chargeur, collecteur de données, accu avec vibreur, accu avec lampe de poche, station d'accueil, carte-MMC (=journal d'appareil: 10 années d'enregistrement de toutes les données -de mesure, -service et -d'appareil)

Conditions climatiques

-20°C à +50°C
5 à 95 % H.R.

Indice de protection du boîtier

IP 67

Homologations*

ATEX II 2G EEx ia d IIC T3/T4
UL CL. I, Div. 1, Groupe A, B, C, D, T3/T4
CL. I, Zone 1, Groupe IIC, T3/T4 Compatibilité électromagnétique (Directive CEM/89/336)



GfG SA
Im Gassacher 6, CH 8122 Binz
Téléphone: 0041 (0) 1 982 12 90
Télécopie: 0041 (0) 1 982 12 91

E-Mail:
Internet:

info@gfg.ch
www.gfg.ch

GfG SA (Siège Romandie)
La Place 5 CH - 1418 Vuarrens
Téléphone : +41 (0) 21 887 66 62
Téléfax : +41 (0) 21 887 66 63