



## DETECTEUR MONOGAZ MGPAC6000 CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, OU SO<sub>2</sub> AU CHOIX

Le détecteur monogaz individuel « jetable » MGpac6000 mesure le CO, l'H<sub>2</sub>S, le SO<sub>2</sub> ou l'O<sub>2</sub> de façon fiable et précise, même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception robuste, le temps de réponse rapide de son capteur et la puissance de sa pile vous garantissent jusqu'à deux ans de sécurité optimale, quasiment sans entretien.



### Une efficacité et une sécurité maximales

Le MGpac6000, c'est la fiabilité même : ce détecteur monogaz individuel vous avertit avec précision et fiabilité de la présence de concentrations dangereuses de monoxyde de carbone, d'hydrogène sulfuré, de dioxyde de soufre ou d'oxygène. Ses capteurs puissants avec temps de réponse T90 très bref garantissent une réaction rapide. Sa plage de mesure étendue en fait un instrument polyvalent. Le capteur CO par exemple mesure les concentrations situées entre 1 et 1 999 ppm et le capteur H<sub>2</sub>S les concentrations entre 0,4 et 100 ppm.

### Une manipulation facile grâce à des instructions claires

La LED « D-light » indique si l'appareil est en bon état de marche et prêt à l'utilisation. Le boîtier du MGpac6000 a été conçu pour assurer votre sécurité : pour chaque type de capteur l'appareil est doté d'un code couleur clairement visible afin de minimiser les risques d'erreurs.

### Un design robuste, même dans les conditions les plus dures

Le MGpac6000 supporte facilement les conditions les plus extrêmes. En fonction du capteur, une température comprise entre -40 °C et 55 °C et une pression ambiante située entre 700 et 1 300 mbar sont tolérées. Son filtre à membrane protège le capteur des corps étrangers (liquides, poussières). Son boîtier résistant aux chocs et aux produits chimiques répond aux caractéristiques de l'indice de protection IP68.

### Affichage convivial de toutes les informations importantes

L'écran large et sans texte indique clairement la concentration de gaz. Les autres informations essentielles, comme l'unité de concentration et le niveau de charge de la pile, s'affichent également. Grâce au rétroéclairage puissant, toutes les indications sont clairement lisibles dans l'obscurité.

### Alarme visible à 360° dotée de fonctionnalités diverses

Si le détecteur MGpac6000 mesure une concentration de gaz dangereuse, il déclenche une alarme à la fois sonore, visuelle et vibrante. Deux puissantes LED clignotantes sur le haut et sur le bas de l'appareil permettent de s'assurer que l'alarme est visible de toutes parts. Le signal sonore a une intensité de 90 dB. L'écran permet d'afficher la concentration maximale mesurée dans la période donnée. Il est également possible d'accéder aux alarmes enregistrées, même si elles ont déjà été acquittées. Le MGpac6000 avec le capteur oxygène possède deux seuils d'alarme supplémentaires en plus du réglage standard.

### Enregistreur d'évènements pour les analyses et rapports

Le MGpac6000 enregistre les évènements avec leur date et heure. Les données peuvent ensuite être téléchargées sur PC au moyen d'une interface pour un traitement ultérieur.

### Un coût de fonctionnement modéré

Toutes les versions du MGpac6000 sont munies d'un capteur extrêmement durable et d'une pile puissante. Pendant la durée de vie de 2 ans sans entretien pour les modèles H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> et CO, ni le capteur ni la pile n'ont besoin d'être remplacés. La durée de vie du MGpac6000 débute lors de la première mise en marche de l'appareil. Celui-ci s'éteint automatiquement au bout de deux ans. Grâce à son filtre spécial à membrane, le MGpac6000 est étanche à l'eau, à la poussière et aux autres corps étrangers. Lorsqu'il est fortement encrassé, le filtre est facile et rapide à remplacer. Après cela, l'appareil est de nouveau immédiatement opérationnel.

### Caractéristiques techniques

Dimensions – sans la pince : (l x h x p) 64 x 84 x 20 mm

Poids : Env. 106 g (113 g avec la pince)

Durée de vie de l'appareil : 2 ans à compter de sa première mise en marche

Durée de vie de la pile : 2 ans (min. 10 mois pour le capteur O<sub>2</sub>)

Indice de protection : IP68

Pression atmosphérique : De 700 à 1 300 hPa

Humidité de l'air : 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation

Température : -30 °C à +55 °C (jusqu'à -40 °C pendant 1 heure max., en fonction du capteur)

Homologations : cCSAus, IECEx, ATEX, CE

### Pour vos commandes

Désignation : MGpac6000-CO Plage de mesure : 0 – 2 000 ppm CO Seuils d'alarme : 30 / 60 ppm

Désignation : MGpac6000-H<sub>2</sub>S Plage de mesure : 0 – 100 ppm H<sub>2</sub>S Seuils d'alarme : 5 / 10 ppm

Désignation : MGpac6000-O<sub>2</sub> Plage de mesure : 0 – 25 % vol. O<sub>2</sub> Seuils d'alarme : 19 / 23 % vol.

Désignation MGpac6000-SO<sub>2</sub>: Plage de mesure : 0 – 100 ppm SO<sub>2</sub> Seuils d'alarme : 0,5 / 1,0 ppm

### Métrologie et entretien :

-Vérification et étalonnage en laboratoire. Référence : CVDFG1

-Vérification et étalonnage en laboratoire avec calibration. Référence : CVDFG1-cal