

## Compur Monitox plus

### Compur Monitox plus

Le Monitox plus permet de détecter plusieurs gaz toxiques parmi lesquelles le Chlore Cl<sub>2</sub>, l'Ozone O<sub>3</sub>, l'Acide Chlorhydrique HCl, le Monoxyde de Carbone CO, le Phosgène COCl<sub>2</sub>, l'Acide Cyanhydrique HCN, le Bioxyde de Chlore ClO<sub>2</sub>, Dioxyde d'azote NO<sub>2</sub>, Dioxyde de Soufre SO<sub>2</sub>, l'Arsine AsH<sub>3</sub>, l'Hydrogène Sulfureux H<sub>2</sub>S (Sulfure d'Hydrogène ou Méthyle Mercaptan CH<sub>3</sub>SH), Phosphine PH<sub>3</sub>, Hydrazine N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (ou MMH), ainsi que le risque d'anoxie avec une cellule Oxygène O<sub>2</sub>.

Le Monitox plus affiche la concentration actuelle du gaz sur un écran LCD et réagit en quelques secondes à des concentrations dangereuses en donnant des alarmes sonores et visuelles. Le Monitox plus est petit et léger. Son boîtier est fabriqué en ABS rigide galvanisé pour une utilisation dans les environnements industriels les plus sévères. Sa surface est traitée pour le protéger des interférences électromagnétiques. Son utilisation est simple et rapide.

La cavité externe pour le branchement de la cellule facilite le remplacement de celle-ci et ne nécessite pas l'ouverture du boîtier. Le bouton, situé dans un renforcement sous l'écran, permet d'accéder au menu pour le zéro automatique et l'étalonnage. Deux alarmes peuvent être facilement réglées, par un bouton poussoir, en dessous de la pleine échelle. Pour plus de sûreté, le Monitox plus dispose d'une « alarme de sécurité ».

En plus de ces avantages le Monitox plus est un investissement peu coûteux à long terme. Avec le générateur optionnel de gaz, vous pourrez effectuer en moins de 10 secondes une vérification du bon état de fonctionnement de l'appareil sans bouteilles étalon, ni détendeurs.

Gaz	Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , CO, COCl <sub>2</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , HCl, AsH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>
Gamme de mesure	Gaz toxiques: 0 à 10 * VLE
Seuils d'alarme	Oxygène: 2-35 Vol. %
Principe de mesure	Cellules électrochimiques
Précision	+/- 10 %
Température d'opération	-20°C à +40°C
Humidité Relative	20-95 %
Batterie	CR 2477 Lithium
Autonomie des batteries	ca. 1000 h
Alarmes	Sonore : 80 dB à 30 cm, Visuelle : LED
Indicateur	LCD 4 digit
Dimensions	115 x 62 x 24 mm
Poids	130 g
Connexions	Écouteur
Certification ATEX	EEx ib IIC T6
Garantie des capteurs	12 mois (COCl <sub>2</sub> , HCl, AsH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> : 6 mois) O <sub>2</sub> : 18 mois

### Générateur du gaz

Gaz	Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , CO, COCl <sub>2</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>
Concentration	Gaz toxiques: ca. 2 * VLE
Alarme	Dans 10 sec
Principe de génération	Cellules électrochimiques

### Instructions:

#### Monitox plus

**Gaz détectables:** AsH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, COCl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCl, HCN, N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>