

### Spécifications techniques :

- Mesure simultanée de jusqu'à huit gaz, par absorption infrarouge
- Ecran couleur tactile
- Réglage automatique du point zéro, pas besoin d'air comprimé
- Technologie d'étalonnage du filtre pour l'ajustement du point de référence sans consommation de gaz
- Haute sensibilité grâce à la longueur du trajet optique
- Accès à distance
- Pompe interne, externe sur demande



### Description et fonctionnement :

Cet analyseur de gaz froids est conçu pour la mesure des polluants dans les fumées et pour contrôle de processus utilisant la technologie infrarouge. Pour la mesure de l'oxygène peut se faire par une cellule électrochimique, un capteur de dioxyde de zirconium ou un capteur paramagnétique.

Précautions d'emploi : l'analyseur doit être installé à l'intérieur, à l'abri de la poussière et de l'humidité, et doit être doté d'une protection contre les percussions et les vibrations.

| Gamme de mesure  |                        |                           |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| Gaz              | Mesure rang 1          | Mesure rang 2             |
| CO               | 0-75 mg/m <sup>3</sup> | 0-5 000 mg/m <sup>3</sup> |
| CO <sub>2</sub>  | 0-25 %                 | 0-50 %                    |
| NO               | 0-80 mg/m <sup>3</sup> | 0-1 000 mg/m <sup>3</sup> |
| NO <sub>2</sub>  | 0-50 mg/m <sup>3</sup> | 0-1 000 mg/m <sup>3</sup> |
| N <sub>2</sub> O | 0-50 mg/m <sup>3</sup> | 0-2 000 mg/m <sup>3</sup> |
| SO <sub>2</sub>  | 0-75 mg/m <sup>3</sup> | 0-2 000 mg/m <sup>3</sup> |
| CH <sub>4</sub>  | 0-50 mg/m <sup>3</sup> | 0-1 500 mg/m <sup>3</sup> |
| O <sub>2</sub>   | 0-25 %                 | -                         |

## Caractéristiques techniques :

| Caractéristiques techniques Analyseur infrarouge pour gaz froids MGA 20 |  |
|---|--|
| Température ambiante  | de +5°C à 40 °C sans climatiseur<br>de +5°C à 45°C avec climatiseur  |
| Humidité  | Maximum 90%  |
| Dimensions armoire  | 800x 2 100x 600 mm   |
| Principe de mesure  | Bi-fréquence : CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub><br>Corrélation des filtres à gaz : CO, NO, N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub><br>Capteur de dioxyde de zirconium : O <sub>2</sub><br>Cellule électrochimique (optionnel) : O <sub>2</sub><br>Paramagnétique (optionnel) : O <sub>2</sub> |
| Temps de réponse  | T90 < 180s (dépend du site et du composant choisi)   |
| Raccordement secteur  | 110 V- 230 V, 50-60 Hz, 250 W  |