

### Spécifications techniques :

- Mesure simultanée de jusqu'à 8 gaz, avec signalisation de valeur limite et changement de plage
- Deux chemins de gaz séparés possibles
- Contrôle du débit et de son affichage
- Sensibilités croisées réduites grâce au filtre de spectre interne
- Surveillance interne des condensats avec système d'arrêt de la pompe
- Contrôle de la dérive du point zéro
- Faible besoin d'entretien



### Description et fonctionnement :

Cet analyseur possède un système de mesure de gaz froids pour la mesure continue des émissions de polluants dans les gaz de combustion et pour le contrôle des processus.

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	0-125 mg/m <sup>3</sup> (0-100 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-800 ppm)
CO <sub>2</sub>	0-20 %	-
NO	0-300 mg/m <sup>3</sup> (0-225 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-750 ppm)
NO <sub>2</sub>	0-200 mg/m <sup>3</sup> (0-95 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-485 ppm)
N <sub>2</sub> O	0-300 mg/m <sup>3</sup> (0-155 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-510 ppm)
SO <sub>2</sub>	0-200 mg/m <sup>3</sup> (0-70 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-350 ppm)
CH <sub>4</sub>	0-300 mg/m <sup>3</sup> (0-420 ppm)	0-1 000 mg/m <sup>3</sup> (0-1 400 ppm)
H <sub>2</sub>	0-5 %	0-100 %
H <sub>2</sub> S	0-75 mg/m <sup>3</sup> (0-50 ppm)	-
O <sub>2</sub>	0-25 %	-

## Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques analyseur multi gaz MCA 10	
Température ambiante	de +5°C à 30 °C sans climatiseur de +5°C à 45°C avec climatiseur
Humidité	Maximum 90%
Dimensions analyseur	483x 133x 350 mm
Poids analyseur	11 kg
Dimensions armoire	800x 2 100x 600 mm
Poids armoire	± 170 kg
Principe de mesure	Infrarouge : CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, NO, CH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> Capteur thermique : H <sub>2</sub> Capteur de dioxyde de zirconium : O <sub>2</sub> Cellule électrochimique : H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> 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, 40 W