

# MGA 20

Analyseur infrarouge pour gaz froids



## DESCRIPTION

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 :

TEMPÉRATURE AMBIANTE	De +5°C à 40°C sans clim de +5°C à 45°C avec clim
HUMIDITÉ	Maximum 90 %
DIMENSIONS ARMOIRE	800*2100*600 mm
PRINCIPE DE MESURE	Bi-fréquence : CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> Corrélation des filtres à gaz : CO, NO, N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> Capteur de dioxyde de zirconium : O <sub>2</sub> Cellule électrochimique : O <sub>2</sub> Paramagnétique : O <sub>2</sub>
TEMPS DE RÉPONSE	T <sub>90</sub> < 180 s (dépend du site et du composant choisi)
RACCORDEMENT SECTEUR	110 V – 230 V, 50 – 60 Hz, 250 W

## LES +

- Mesure simultanée de jusqu'à 8 gaz, par absorption infrarouge
- Écran 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

### ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

[contact@etalonair.com](mailto:contact@etalonair.com)

ZAC du Ragon  
24 rue Louis Pasteur  
44119 Treillières



2



### ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

[contact@etalonair.com](mailto:contact@etalonair.com)

AD PARK – Bâtiment A4  
50 allée Jacqueline Auriol  
13730 Saint-Victoret