



MGAprime Q

Technologie stable certifiée EN 15267-4
N°0000072196 CO, NO, NO₂, CO₂, O₂, N₂O, SO₂
mai 2021

ANALYSEUR MULTIGAZ ULTRA COMPACT haute précision

Système de Mesure Automatisé
et Portable (P-AMS) pour contrôle
périodique des installations de surveil-
lance continue des émissions (CEM)
soumises à la norme DIN EN 14181

- ◆ Technologie par infrarouge avec stabilité, sans dérive.
- ◆ sans convertisseur de NO₂, donnant la mesure réelle des NO_x.
- ◆ Double refroidisseur à effet Peltier.
- ◆ Système APE d'acidification des condensats (10% H₃PO₄) pour NO₂ et SO₂.

8 gaz simultanés par banc infrarouge

CO	0 ... 176 ppm/3000 ppm	±1 % de la plage
CO ₂	0 ... 20,00%	±1 % de la plage
CH ₄ *	0 ... 500 ppm/1%	±1% de la plage
HC**	0... 200/5000 ppm	±1% de la plage

NO	0 ...200/2000 ppm	±1% de la plage
NO ₂	0 ...150/500 ppm	±1% de la plage
N ₂ O	0 ...100/250 ppm	±1% de la plage
SO ₂	0 ...150/1000 ppm	±1% de la plage

* CH₄ spécifique ** CnHm calibré C₃H₈

1 gaz par paramagnétique

O ₂	0 ... 25 %	±0,1 Vol.-% abs.
----------------	------------	------------------

O₂
EC/PARA

CO
NDIR

CO₂
NDIR

CH₄
NDIR

C₃H₈
NDIR

NO
NDIR

NO₂
NDIR

N₂O
NDIR

SO₂
NDIR



- Ecran tactile de tablette, intuitif affichant tous les paramètres en une seule vue
- Mesures automatiques à intervalles programmables
- Acquisitions de 10 000 données, prises USB et RJ45
- Affichage du débit
- 8 sorties analogiques 4...20 mA
- 4 entrées analogiques 4...20mA

EN 15267-4

N°0000072196

CO, NO, NO₂, CO₂, O₂, N₂O, SO₂

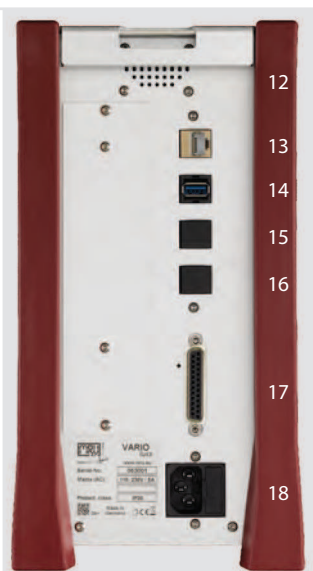
MGAprime Q



Sondes de prélèvement

Des sondes industrielles HPI sont proposées :

- hauts (laine de quartz) et bas (FSM) taux d'empoussièrément,
- pour des températures de gaz Thermocouple K NiCrNi, jusqu'à 800 °C (acier inoxydable), jusqu'à 1.100 °C (inconel), jusqu'à 1.700 °C (ceramique),
- avec filtre chauffé,
- avec ligne chauffée, et tubes de différentes longueurs.



2 Sacoches légères en nylon IP42 avec lanière ajustable

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 Tirage Pression différentielle | 7 Entrée échantillon gaz | 15 2ème USB (option) |
| 2 Tirage Pression différentielle | 8 Entrée de l'air frais | 16 RS 485 (option) |
| 3 Température air de combustion | 9 Event échantillon gaz | 17 8 sorties 4-20 mA |
| 4 Prise Auxiliaire | 10 Sortie des condensats | 18 Alimentation 90-264 Vac |
| 5 Connecteur électrique de la sonde | 11 Filtre échantillon gaz | |
| 6 Aération de sortie du condenseur | 12 Haut-parleur | |
| | 13 Ethernet RJ45 | |
| | 14 Prise USB | |

Spécifications générales

Température d'utilisation	+5 °C ... +45 °C, max. 95 % HR, sans condensat
Température de stockage	-20 °C ... +50 °C
Conditions ambiantes	non utilisé en atmosphère agressive, corrosive ou très poussiéreuse
Autonomie électrique	environ 1 heure (batteries) utilisé avec Peltier, sans ligne chauffée
Alimentation électrique	90 ... 264 Vac / 47 ... 63 Hz / 105W (jusqu'à 600W avec ligne chauffée)
Classe de protection	IP 42 utilisé dans sa socoche étanche
Poids	approx. 12,0 kg dans sa sacoche + 2ème sacoche fournie (accessoires)
Dimensions	(L x H x P) 430 x 290 x 150 mm

Spécificités et avantages

Peltiers intégrés	Double peltier et double pompe péristaltique
Option vitesse	Possibilité d'ajout de tubes PITOT L ou DARCY S
Système d'exploitation	LINUX
Large affichage	7" TFT (203 x 122 mm) couleur, rétroéclairé, tactile et glissement
Stockage des données	10 000 données internes et port USB
Sorties analogiques	8 voies paramétrables
Entrées analogiques	4 voies paramétrables
Entrées universelles - AUX	0-10Vdc / 4-20 mA / K-type / RS485



GRUTER & MARCHAND

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : +33 (0)1 47 21 56 81

Mail : contact@gruter-et-marchand.com