



www.mesa-international.de

MESA Electronic GmbH
Johann-Flitsch-Str. 2
D-83075 Bad Feilnbach

www.rg-industries.fr

Distributeur exclusif de MESA Electronic
 GmbH

RG Industries SAS
8, rue Paul Defrance
89130 TOUCY

Tel. : +33.3.86.44.22.32.
@ : info@rg-industries.fr



Analyseurs MGas NH3

Descriptif :

Basé sur la spectrométrie laser à diode accordable (TDLS) de pointe avec une grande précision, une bonne stabilité à long terme et une excellente répétabilité, cet équipement est qualifié pour mesurer les atmosphères des fours.

Huit sorties analogiques, huit entrées / sorties numériques et une interface série en option sont possibles.

Toutes les entrées / sorties analogiques et numériques peuvent être configurées manuellement, par exemple alarme, démarrage de l'étalonnage ou arrêt de la pompe.

Une fonction d'enregistrement de données en option avec transfert de données USB et une mémoire interne de 16 Mo est disponible.

La fonction d'enregistrement peut fonctionner en mode manuel ou en mode minuterie.

RG Industries SAS – 8, rue Paul Defrance, 89130 TOUCY
 www.rg-industries.fr - info@rg-industries.fr - Tel.: +33.3.86.44.22.32.

MGas NH3 FR v1.5 11-2016 RG Industries

Avec le logiciel fourni « MGas Viewer », vous pouvez visualiser, imprimer, exporter et administrer vos données stockées.

L'équipement est réglable par un clavier haute qualité avec une structure de menu auto-explicable en allemand et en anglais (d'autres langues sont disponibles en option).

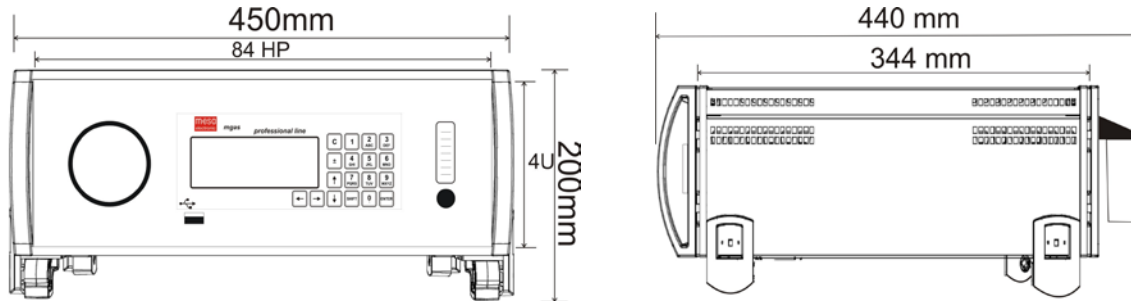
Un étalonnage automatique du point zéro et de l'échelle pour tous les composants de gaz est possible. De plus, il est possible de configurer plusieurs fonctions de protection, par exemple température de process basse, afin d'augmenter la durée de vie de l'appareil.

Données techniques :

Installation :

Système portable pour une installation sur une table ou montage rackable 19".

Dimensions :



Poids :

Environ 15kg.

Type de protection :

IP20 to IEC529

Alimentation :

230V +4% / -10%, 50-60Hz ou 115V \pm 10%, 50-60Hz

Puissance :

Approximativement 100W / Fusible lent 2A dans l'interrupteur d'alimentation

Temps de chauffage :

Approximativement 15 min.

Températures d'utilisation et de stockage :

Stockage : 0 ... 50 ° C

Fonctionnement : 5 ... 40 ° C

Mesure des composants de gaz :

NH₃

H₂O

Plage de mesure :

NH₃: 0...20.000,0 ppm

H₂O: 0...30,0 % abs.

Mesures supplémentaires :

Température, thermocouple K, S

Méthode de mesure :

TDLS - spectroscopie laser de diode ajustable

Valeurs d'influence :

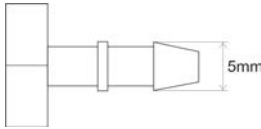
Précision :	$\pm 2\%$ de la lecture ou ± 2 ppm selon le plus élevé
Précision 2σ :	$\pm 0,9$ ppm
Linéarité :	inclus dans la précision
Répétition de la précision :	inclus dans la précision
Dérive du zéro durant une période de 2 h :	ci-dessous la précision
Dérive de la gamme durant une période de 8h :	ci-dessous la précision
Pression de service :	800 ... 1100 mbar

Entrées de gaz :

- Mesure de gaz d'entrée
- Entrée de gaz zéro
- Entrée de gaz de référence

Type de connexion :

Raccordement par tuyau

**Pression :**

- Pression maximale :
Surpression de 100 mbar (ü)
- Pression de travail :
0 to 50 mbar surpression (ü)
- Flux du gaz recommandé :
Environ 3 l / min

Sorties de gaz :

- Sortie de gaz 1
- Sortie de gaz 2

Pression :

Sans pression

Type de connexion :

Raccordement par tuyau

