

Manomètres portables avec capteurs de pression intégrés



- Capteur de pression intégré
- Raccordement pression en métal
- Fonction Tara/Align. point zéro
- Existe en version Ex 

En plus sur le GMH 3181 :

- Mémorisation des pics (> 1 ms)
- 2 fonctions d'enregistrement auto
- Sortie analogique 0-1 V
- Alarme min./max.
- Avertisseur sonore intégré



BAROMÈTRE ou VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE pour les mesures de pression absolue.

GMH 3161-12 (appareil compl. prêt à l'emploi)

GMH 3181-12 (appareil compl. prêt à l'emploi)
0 ... 1300 mbar abs.

Caract. du modèle :	... - 12
Plage de mesure :	0 ... 1300 mbar abs.
Surcharge :	max. 4 bar abs.
Résolution :	1 mbar
Unités de pression :	mbar, bar, kPa, MPa, PSI, mmHg, mH ₂ O - réglable
Précision : (valeurs typ.)	
Hystérésis et linéarité	± 0,2 % FS
Effet de température de 0-50 °C	± 0,4 % FS
Option préc. + élevée possible	Oui
Capteur :	Capteur de pression absolue piézorésistif intégré. <i>Uniquement pour usage dans l'air, non pour les gaz non corrosifs. (Remarque : capteur non conçu pour l'eau)</i>
connexion pression :	1 embout métallique, en laiton nickelé, pour raccordement de tuyaux de pression 6 x 1 mm (Ø int. 4 mm)

Caractéristiques techniques, voir p. 45

Fonction spéciale :

Correction nv de la mer : Affichage de la pression atmosphérique (barométrique) par rapport au niveau de la mer - point zéro. (Il suffit de saisir l'altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer.)

Options (suppléments)

Capteur haute précision
par étalonnage sur plusieurs points
Attention : non disponible pour les modèles d'appareil !

Certificat d'étalon. d'usine WPD5
(ISO 9000 et suivantes) avec plus. points d'étalonnage du capteur (enreg. sur l'appareil), 5 pts croissants, 5 pts décroissants.

Certif. d'étalon. d'usine WPD10
(ISO 9000 et suivantes) avec plus. points d'étalonnage du capteur (enreg. sur l'appareil), 10 pts croissants, 10 pts décroissants.

Modèles spéciaux (suppléments)

Protection  II 2 G Ex ib IIC T4
Types d'appareils avec protection Ex
(voir remarques p. 40)



Accessoires :

GNG 10/3000 Adaptateur secteur

GKK 3000 Mallette (275 x 229 x 83 mm) avec emplacements pour les GMH3xxx

GRS 3100
Convertisseur d'interface RS232, sép. galv.

USB 3100 N
Convertisseur d'interface USB, sép. galv.

GDZ-01 Tuyau PVC (5 bar)
6/4 (Ø ext. 6 mm et Ø int. 4mm)

GDZ-08 Double réducteur pour tuyau 6/4 sur tuyau 6/4

GDZ-18 Collier pour tuyau 6/4

GDZ-21 Té pour tuyaux 6/4

Autres accessoires, etc.

voir p. 42-43, 56-58

Description fonctionnelle générale :

Fonction Tare : R.A.Z. de l'affichage et des min./max.

Fonction Hold : « Gel » de la valeur effective affichée par simple pression du bouton.

Mémoire des val. min./max. : Enregistrement des valeurs minimale et maximale.

Interface série : raccordement possible via convertisseur d'interface à sép. galv. GRS3100 ou GRS3105 ou via USB3100 (accessoire) directement à l'interface RS232 ou USB d'un PC.

Arrêt automatique : si, pendant une durée de temporisation donnée, aucune commande n'a été exécutée.

Réglage : 1 à 120 min ou fonction désactivée

Mémorisation des pics (peak detect) :

L'enregistrement des min./max. tient compte des pics de pression non filtrés ≥ 1 ms

Commande d'enregistrement : Le démarrage et l'arrêt de l'enregistrement se font au moyen du clavier ou de l'interface. Pour lire les données de l'enregistrement, vous disposez d'un logiciel convivial, le GSOFT3050 (voir accessoires)

Mode économie d'énergie de l'enregistreur : (uniquement en mode « slow ») Pour les enregistrements longue durée (par ex. contrôles d'étanchéité), la mesure s'affiche uniquement à la fin du cycle, ce qui permet de prolonger considérablement la durée de vie de la pile.

Détermination de la val. moy. : Intégration des valeurs mesurées sur une période définie et calcul de la valeur moyenne d'affichage.

Alarme min./max. : Contrôle systématique de la valeur en fonction des seuils minimum et maximum paramétrés (désactivable)

- **Alarme :** 3 réglages différents
« off » - alarme désactivée
« on » - alarme par le voyant, l'interface et l'avertisseur sonore intégré.

« no.So. » - alarme uniquement par le voyant et l'interface

- **Réglage :** Grâce au module de commutation GAM 3000 (en option), vous pouvez connecter/déconnecter des appareils externes et les contrôler au moyen de l'alarme (voir accessoires)