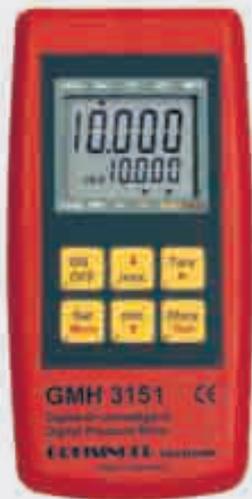


Appareils portables de mesure de la pression avec enregistreur

GMH 3151



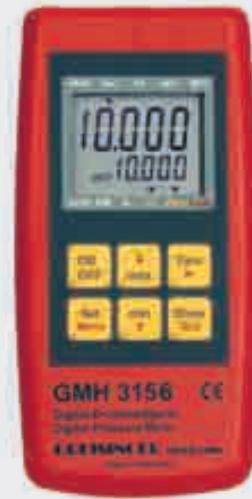
Particularités :

- Affichage 4,5 chiffres
Capteurs avec une rés. sup. sur demande
- Fonctions d'enreg. automatique
- Mémorisation des pics
- Sortie analogique 0-1 V
- 1000 mesures/seconde
- Réglage numérique du capteur
- Alarme min./max.
- Avertisseur sonore intégré

Fonctions suppl. du GMH3156 :

- 2 capteurs GMSD/MSD raccordables
- Mesure de la pression diff. des deux capteurs

GMH 3156



Capteurs de pression compatibles Page 42-43

GMH 3151 (appareil sans capteur)

GMH 3156 (appareil sans capteurs)

GMH 3151 - ex (appareil  sans capteurs)

GMH 3156 - ex (appareil  sans capteurs)

Caract. techn. :	GMH 3151	GMH 3156	GMH 3151-ex	GMH 3156-ex
Plage d'affichage max. :	-19999 ... +19999 points		-19999 ... +19999 points	
Plage de mesure :	selon le capteur utilisé		selon le capteur utilisé	
Surcharge :	selon le capteur utilisé		selon le capteur utilisé	
Résolution :	selon le capteur utilisé		selon le capteur utilisé	
Précision : (appareil)	±0,1 % FS ±1 point (à temp. nom. de 25 °C)			
Unités de pression :	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mHzO, réglage par simple pression de bouton.			
Connexion capteur :	1	2	1	2
	<i>Fiche(s) mini DIN fem. blindée(s) 6 br. avec dispositif de blocage pour capteurs GMSD/MSD. Détection automatique du capteur et configuration de la plage de mesure correspondante.</i>			
Affichage :	LCD 2 lignes de 4,5 chiffres		LCD 2 lignes de 4,5 chiffres	
Sortie :	Interface ou AAG		Interface ou AAG*	
- Interface série :	Raccord. possible via convert. d'interface à sép. galv. GRS3100/ GRS3105 ou via USB3100 (accessoire) directement à l'interface RS232 ou USB.			
- Sortie analogique :	0-1 V, modulabe (rés. 12 bits)		0-1 V, modulabe (rés. 12 bits)	
Alimentation :	Pile 9 V, fiche secteur <i>Pile 9 V (type IEC 6F22) fournie, fiche pour adaptateur secteur pour une alimentation continue externe de 10,5-12 V. (par ex. GNG10/3000)</i>		Pile 9 V, fiche secteur*	
Réglage du capteur :	Saisie numérique du décalage et du coeff		Saisie numérique du décalage et du coeff	
Tare, Hold, min./max. :	X		X	
Mémorisation des pics :	≥ 1 ms		≥ 1 ms	
Cycle de mes : « slow »	4 mesures/s		4 mesures/s	
« fast » (avec filtrage)	≥ 1000 mes./s		1000 mes./s	
« peak-detect »	≥ 1000 mes./s		1000 mes./s	
Fonctions d'enregistrement automatique :				
-paquets manuels :	99 lots		99 lots	
-paquets périodiques :	10000	4000	10000	4000
	(64 séries d'enreg. max.)		(64 séries d'enreg. max.)	
- Cycle réglable :	1...3600 secondes		1...3600 secondes	
Détermination val. moy. :	X	X	X	X
Alarme min./max. :	X	X	X*	X*
Heure en temps réel :	X	X	X	X
Consommation :	max. 1,6 mA (Mode slow) max. 7 mA (fast = 1000 Hz)		max. 1,6 mA (Mode slow) max. 7 mA (fast = 1000 Hz)	
Cond. de service :	-25 ... +50 °C, 0 ... +95 % H.R.-10 ... (sans condensation)		50 °C, 0 ... 95 % H.R. (sans condensation)	
Arrêt automatique :	1 à 120 min (désactivable).			
Dim. boîtier :	142 x 71 x 26 mm, boîtier ABS anti-choc. IP65 sur la partie avant Étrier de support/suspension intégré		—	
Poids :	env. 150 g		env. 190 g (étui incl.)	

Remarques sur les modèles Ex p. 40

Description fonctionnelle générale :

Fonction Tare : R.A.Z. affichage et 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.

Mémorisation des pics (peak detect) : L'enregistrement des min./max. tient compte des pics de pression non filtrés ≥ 1 ms.

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

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'enregist. : (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 des piles.

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)

Correction du niveau de la mer : Le branchement d'un capteur de pression absolue permet d'afficher 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.)