

Manomètre digital

NOUVEAU

Manomètre numérique de précision piloté par microprocesseur. Il permet la mesure de pics de pression rapides et intègre les fonctions mini et maxi.

Deux modes de fonctionnement sont disponibles :

Mode **Mano** : La pression est mesurée et affichée 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle, l'affichage inférieur la pression maximale (MAX) ou minimale (MIN) depuis le dernier RESET.

Mode **Peak** : La pression est mesurée 5 000 fois par seconde, l'affichage est rafraîchi 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle, l'affichage inférieur permet de sélectionner la pression de crête (MAX) ou la pression de creux (MIN).



Le manomètre comporte 2 touches de commande. La touche de gauche met en marche le manomètre et autorise le choix d'une fonction telle que l'unité de pression. La touche de droite active la fonction choisie. Elle permet aussi de passer de l'affichage de la pression maxi à celui de la pression mini, ceci dans les deux modes de fonctionnement.

▪ FONCTIONS DISPONIBLES

Reset En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs MINet MAX.

ZERO La fonction ZERO permet d'enregistrer toute valeur de pression comme nouveau zéro de référence. Les variations de pression atmosphérique peuvent ainsi être compensées.

Le réglage d'usine du zéro des étendues de mesure 3 bar et 30 bar est effectué à 0 bar absolu (à la mise en route de l'instrument, affichage de la pression atmosphérique). Pour une mesure de pression relative activer la fonction " ZERO SET " à la pression atmosphérique. Les manomètres d'étendue de mesure > 30 bar sont calibrés avec une référence à la pression atmosphérique.

CONT L'instrument s'arrête automatiquement 15 minutes après qu'une des deux touches ait été pressée. La fonction CONT (Continu) permet de désactiver l'arrêt automatique.

UNITS Les manomètres sont calibrés en bar. La pression peut être affichée dans les unités suivantes : bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

CARACTERISTIQUES

- **Etendue de Mesure (EM)** de -1 à +30 bars
- **Précision (à température ambiante)** < 0,1 % EM
- **Bande d'erreur 0...50 °C** < 0,2 % EM
- **Températures de stockage / service** -20...70 °C / 0...50 °C
- **Raccord pression** 1/4" (M 8/13) gaz mâle
- **Alimentation** Pile 3 V, type CR 2430
- **Durée de vie de la pile** 1'000 heures en service continu en mode MANO
150 heures en service continu en mode PEAK

**AUTRES MODÈLES
SUR DEMANDE**

Poids	≈ 210 g
Dimensions	Diamètre x Hauteur x Epaisseur 76 x 118 x 42 mm