



Fonctions

- Pression positive / négative
- Pression différentielle /pression absolue
- Batterie ou unité d'alimentation
- Mémoire de données intégrée
- Sortie RS232

Description

Ce manomètre numérique portable s'impose par son universalité. Il y a à disposition des fonctions pour le débit de fuite, les valeurs mini/maxi et pour la mémorisation des valeurs de mesure indiquées sur l'écran. Ces valeurs peuvent être enregistrées dans une mémoire de données intégrée, et de là directement sur une liste par une imprimante raccordée, en passant par l'interface RS232 (sans utiliser un PC). De même, un logiciel sous Windows est disponible.

Le HM 28 permet des mesures dans les domaines de pression positive, négative, différentielle ou pression absolue.

Caractéristiques techniques

Gammes de mesure	Resolution	Capacité de charge max.	Limite d'erreur p.E. ± 1 digit
0... 25 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1%
0... 70 mbar	0,01	350 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 200 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%
0... 300 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 500 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 1000 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 2000 mbar	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 7 bar	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 10 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%
0... 17 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 30 bar	0,01	70 bar	0,2% / 0,1%
0... 70 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 90 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 1100 mbar abs	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 2000 mbar abs	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 7 bar abs	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%

Fluides mesurés: Air instrument, Gaz inertes.
 Exécutions fluides compatibles: Tous les fluides compatibles avec l'acier Inox 18/8 (DIN 1.4305).

Unités de mesure : mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH₂O, mH₂O, mmHg, psi, inH₂O; inHg

- Etalonnage de la T°: 10...35 °C
- T° d'utilisation: -5...+50 °C
- Humidité: 30 à 95% H.R.
- Fréquence de mesure(RS232):
 - Classe 0,2% 20 mesures /seconde
 - Classes 0,1% / 0,05% 10 mesures/seconde
- Consommation de courant: < 9 mA
- Alimentation: 9 V Batterie ou unité d'alimentation fiche
- Intervalle de mémorisation: manuel, 1...60 sec./min., sélectionnable
- Raccordement pneumatique: Tuyau ø 4/6 mm, NPT 1/8" femelle > 7 bar
- Protection du boîtier: IP 54
- Dimensions du boîtier: 152 x 83 x 34/29 mm
- Poids avec batterie : 270 gr