



## HM28

Manomètre numérique portatif,  
0,05%, 0,1% ou 0,2% de précision

Les manomètres numériques portatifs compacts HM28 s'imposent par leur universalité. Ils mesurent avec précision des pressions relatives, différentielles ou absolues d'air, de gaz et de fluides compatibles.

## Description

Les manomètres numériques portatifs compacts HM28 s'imposent par leur universalité. Ils mesurent avec précision des pressions relatives, différentielles ou absolues d'air, de gaz et de fluides compatibles.

Ils disposent de fonctions pour le débit de fuite, l'affichage des valeurs MIN et MAX et mémorisent les valeurs de mesure affichées dans une mémoire de données intégrée à l'appareil. Elles peuvent ensuite être imprimées sur lit par une imprimante raccordée par liaison RS 232 (sans utiliser de PC). Pour une meilleure exploitation des données, un logiciel sous Windows est également disponible en option.

# Spécifications

## Performances et spécifications techniques

### Mesure de pression

Fluides : air d'instrument, gaz inertes, fluides compatibles avec l'acier inoxydable 18/8 (DIN 1.4305)

Unités : mbar, bar, hPa, kPa, MPa, psi, mmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O, mmHg, inHg

Fréquence de mesure : Classe 0,2% : 20 mesures / s et Classe 0,1% / 0,05% : 10 mesures / s

Compensation en température : 10 à 35°C

Raccordement pneumatique : tuyau de diamètre : 4 / 6 mm ou NPT 1/8" femelle si > 7 bar

Gamme de mesure	Résolution	Capacité de charge maximum	Précision (% PE ±1 digit)
0 à 25 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1%
0 à 70 mbar	0,01	350 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 200 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%
0 à 300 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 500 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0 à 1000 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 2000 mbar	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 7 bar	0,001	17 bar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 10 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%
0 à 17 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 30 bar	0,01	70 bar	0,2% / 0,1%
0 à 70 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0 à 90 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0 à 1100 mbar absolus	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0 à 2000 mbar absolus	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0 à 7 bar absolus	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%

## Spécifications générales

Dimensions L x l x h	152 x 83 x 34/29 mm
Masse	270 g
Alimentation	Batterie 9 V ou secteur

	Absorption de courant : < 9 mA
Interfaces de communication	RS 232
Mémoire	Oui, enregistrement manuel ou cadencé avec intervalle sélectionnable de 1 à 60 s / min

## Spécifications environnementales

Domaine nominal de fonctionnement	-5 à +50°C (HR : 30 à 95% sans condensation)
Indice de protection	IP54 selon EN60529

## Modèles et accessoires

### Instruments :

- HM28 D0A1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 10 mbar
- HM28 D0B1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 25 mbar
- HM28 D0C1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 70 mbar
- HM28 D0E1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 200 mbar
- HM28 D0F1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 300 mbar
- HM28 D0G1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 500 mbar
- HM28 D0H1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 1000 mbar
- HM28 D0J1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 2000 mbar
- HM28 D0K1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 7 bar
- HM28 D0L1,10 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 10 bar
- HM28 D0M1,10 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 17 bar
- HM28 D0C3,00 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 70 mbar
- HM28 D0F3,00 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 300 mbar
- HM28 D0H3,00 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 1000 mbar
- HM28 D0J3,00 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 2000 mbar
- HM28 D0K3,00 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 7 bar
- HM28 D0M3,10 Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression positive, négative et différentielle, 0 - 10 bar
- HM28 A0I1,00 Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression absolue, 0 - 1100

mbar

HM28 A0J1,00	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression absolue, 0 - 2000 mbar
HM28 A0K1,00	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression absolue, 0 - 7 bar
HM28 A0I2,00 mbar	Manomètre numérique portatif classe 0,1%, pression absolue, 0 - 1100 mbar
HM28 A0J2,00	Manomètre numérique portatif classe 0,1%, pression absolue, 0 - 2000 mbar
HM28 A0K2,00	Manomètre numérique portatif classe 0,1%, pression absolue, 0 - 7 bar
HM28 A0J3,00 mbar	Manomètre numérique portatif classe 0,05%, pression absolue, 0 - 2000 mbar
HM28 G0T1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 1000 mbar
HM28 G0U1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 2000 mbar
HM28 G0V1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 7 bar
HM28 G0P1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 10 bar
HM28 G0W1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 17 bar
HM28 G0N1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 30 bar
HM28 G0R1,10	Manomètre numérique portatif classe 0,2%, pression positive compatible tous liquides avec acier inoxydable 18/8, 0 - 70 bar

Livrés en standard avec :

- Manuel d'utilisation
- Chargeur de batterie

## Options et certificats :

HM-MAINT1	Nécessaire de maintenance pour HM28 + valise, raccord en Y, tuyau 4/6 mm, pompe à pression H801
HM-MAINT2	Nécessaire de maintenance pour HM28 + valise, raccord en Y, tuyau 4/6 mm, pompe à dépression H802
HM35-CERTA1	Certificat habilité HM28/35 0,2% ou 0,1% de la lecture (10pts/mont et 3pts/desc)
HM35-CERTA2	Certificat habilité HM28/35 0,05% ou 0,1% de la lecture (10pts/mont et 3pts/desc)
HM-RACC	Raccord 1/8" NPT (par voie) (standard pour $\geq 7$ bars)

## Générateur de pression :

MG20010 Générateur mobile de pression, unité de pression et de simulation pneumatique, pression positive / négative -800 mbar – 10 bar avec pompe à main et soufflet variable, pression jusqu'à environ 20 bar avec raccord embrochable Rectus type 20

21.1471414	Jusqu'à 7,5 bar : Adaptateur Rectus
35.526.010	Joint torique pour adaptateur
85.174.325	Au-dessus de 7,5 bar : Adaptateur NPT/Rectus

## Accessoires :

AC6907	Kit Batteries/Chargeur 9 V
ACL286-05	Tuyau souple 4/6 mm, 5 bars max, longueur : 1 m
ACL286-06	Alimentation secteur 230 V / 50 Hz HM28/PM28
ACL286-07	Cordon RS232 HM28/PM28
ACL286-08	Adaptateur filetage 4/6 mm en Rectus type 20 mâle
ACL286-09	Valise de transport pour HM28/22
ACL286-10	Etui souple en cuir pour HM28/22
ACL286-11	Adaptateur filetage 1/8 NPT en Rectus type 20 mâle
LCL282	Logiciel d'exploitation HM28 livré avec cordon

## Information de transport :

Dimensions sans emballage	152 x 83 x 34/29 mm
Poids	270 g