

**HM35 EX****HM35**

### Caractéristiques

- Pression Absolue, Différentielle ou Négative
- Mesure la T° du milieu d'utilisation
- Alimentation ext. (sauf version EX )
- 22 unités de mesure sélectionnables
- Plages de mesure de -1 to 250 bar
- Interface Infrarouge (IR)
- Mémoire Intégrée
- Fonctionnement sur batterie
- Fonctions Min; Max; Moyenne
- Autres sur demande

### Description

Les manomètres HM35 et HM35 EX permettent des mesures dans le domaine de la pression relative, différentielle ou absolue. La version EX répond à toutes les exigences pour les applications dans les zones dangereuse (Ex ia IIC T4).

Des fonctions telles que le taux de variation de pression, MIN/Max, valeur moyenne sont disponibles.

Facile d'utilisation grâce à ses points forts : Grand écran graphique; Taille; Horloge temps réel avec date; Eclairage du fond d'écran, Mémoires de données pour 10 000 mesures.

Via l'interface infrarouge (IR), toutes les données peuvent être transférées directement sur n'importe quel PC.

Un logiciel de communication pour Windows est également disponible.

22 unités de mesure sélectionnables complètes les spécifications de ce manomètre.

## Spécifications techniques

Gamme de mesure		Résolution	Capacité de surcharge maximum		Précision P E. ± 1 digit	Valeur mesurée ± 1 digit
0... 25	mbar	0,001	125	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	
0... 70	mbar	0,001	350	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 200	mbar	0,01	1500	mbar	0,2% / 0,1%	
0... 300	mbar	0,01	1500	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 500	mbar	0,01	4000	mbar	0,2% / 0,1%	
0... 1000	mbar	0,01	4000	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 2000	mbar	0,1	7000	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 7500	mbar	0,1	17	bar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0,1%
0... 10	bar	0,0001	27	bar	0,2% / 0,1% / 0,05%	
0... 17	bar	0,0001	27	bar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 35	bar	0,001	70	bar	0,2% / 0,1%	
0... 70	bar	0,001	140	bar	0,2% / 0,1%	0.1%
0... 90	bar	0,001	140	bar	0,2% / 0,1%	0.1%
0... 100	bar	0,001	140	bar	0,2% / 0,1%	0.1%
0... 250	bar	0,001	500	bar	0,2% / 0,1%	0.1%
0... 1100	mbar abs	0,01	4000	mbar	0,2% / 0,1%	
0... 2000	mbar abs	0,1	7000	mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1%
0... 7500	mbar abs	0,1	17	bar	0,2% / 0,1%	0.1%
0... 10000	mbar abs	0,1	20	bar	0,2% / 0,1%	
0... 17000	mbar abs	0,1	30	bar	0,2% / 0,1%	

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

Unités de mesure: mbar, bar, Pa, kPa, hPa, MPa,  
 kg/cm<sup>2</sup>, kg/m<sup>2</sup>, mmHg, cmHg, mHg, inHg, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O,  
 inH<sub>2</sub>O, ftH<sub>2</sub>O, psi, Ib/in<sup>2</sup>, lb/ft<sup>2</sup>, torr, atm

- Etalonnage de la T°: 0 °C... 50 °C
- T° d'utilisation: 0 °C... 50 °C
- Humidité: max. 95 % rH
- Communication: Protocole infrarouge série (IR) et commandes SCPI
- Variation affichage: 2 M/s
- Alimentation: 3 x 1.5 V batterie IEC LR6
- Durée de batterie: approx. 90 h ou unité d'alimentation 6 VDC  
approx. 60 h EX-Version (pas d'alim ext. pour cette version)
- Intervalle de mémorisation: manuel, 10, 25 M/s, 1s... 24h sélectionnable
- Raccordement pneumatique: Tuyau Ø 4/6 mm, NPT 1/8" (sup. à 10 bar)
- Protection du boîtier: IP 54
- Dimensions du boîtier: 200 x 94/58 x 40/28 mm
- Poids avec batterie: 300 grams