

Les manomètres série RECORD sont des instruments autonomes de grande précision pour la mesure et l'enregistrement de la pression. Ils sont destinés notamment aux tests en pression, à la détection de fuites ou au suivi d'anomalies. Ils sont livrés avec un logiciel PC très simple d'emploi. Option ATEX

Manomètres numériques enregistreurs Série RECORD

-1 bar à 1000 bar précision 0,1%, 30 mbar à 300 mbar précision 0,2%

La pression est enregistrée une fois par seconde (intervalle le plus court). La pression actuelle est affichée en haut de l'écran et le statut d'enregistrement en bas. L'enregistrement est récupéré sur PC via un logiciel très simple d'emploi.

La fonction ZERO permet de définir un nouveau zéro à la pression appliquée, soit la pression atmosphérique si elle est choisie comme référence. Pour les étendues de mesure -1 3 bar et -1 30 bar, le réglage usine est effectué au vide (0 bar absolue) donc par la touche de retour au réglage usine, les manomètres permettent des mesures de pression absolue.

Caractéristiques techniques



. Gamme de pression	-1 à 1000 bar, 30 mbar à 300 mbar (version capacitive)
. Surpression	voir tableau des références
. Précision (linéarité, hystérésis, répétabilité)	30mbar à 300 mbar : $\pm 0,2\%$ EM max (de 10°C à 40°C) -1 bar à 1000 bar : $\pm 0,1\%$ EM max (de 0°C à 50°C)
. Affichage supérieur inférieur	pression actuelle : 4,5 digits statut de l'enregistrement
. Fréquence de mesure	configurable, 1s à 99 jours
. Capacité mémoire	57 000 valeurs mesurées avec fréquence de mesure ≤ 15 s 28 000 valeurs mesurées avec fréquence de mesure > 15 s
. Unités	bar, mbar, kPa, MPa, PSI, kp/cm ² , mH ₂ O, cmH ₂ O, mmHg...
. Alimentation	pile lithium 3,6V, type SL-760 durée de vie \approx 2ans pour 1 enregistrement / 10s
. Température d'utilisation	service: 0°C à 50°C, stockage: -10°C à 60°C
. Raccordement pression	G1/4 inox 316L
. Matériaux en contact avec le fluide	30 mbar à 300 mbar : membrane céramique dorée, joint viton® -1 bar à 1000 bar : acier inox 316L, joint nitrile
. Communication PC	via embase Fischer à l'arrière du boîtier et kit de liaison
. Boîtier, protection	plastique renforcé, IP65
. Dimensions, poids	DxHxP : 76x120x55mm, 250g

Références manomètres

Etendue de mesure	Surpression admissible	Référence	Certificat étalonnage 6 pts
0 30mbar	300 mbar	879 019	449 011
0 100 mbar	1000 mbar	879 025	449 011
0 300 mbar	1500 mbar	879 029	449 011
-1 3 bar	10 bar	879 334	449 011
-1 30 bar	60 bar	879 353	449 011
0 300 bar	400 bar	879 366	449 011
0 700 bar	700 bar	879 370	449 011
0 1000 bar	1000 bar	879 372	449 011
Certificat d'étalonnage COFRAC ou équivalent		0 à 700 bar	449 038
		autres plages	449 039

Kit liaison PC et logiciel

Kit liaison PC avec logiciel, câble port USB	054 565
Kit liaison PC avec logiciel, câble port RS232	541 026

Options

- . Coque de protection : **879 300**
- . Sacoche de transport : **879 301**
- . Version ATEX : ajouter A en fin de référence. ExII2G ExialICT4 (certificat PTB 05ATEX2012X)