

LEO 2 Ei

Manomètre numérique Fonctions Min, Max - Précision 0.1 %



Version de sécurité intrinsèque,
94/9/CE (ATEX 100a)

Classification :
Ex II 1 G, EEx ia IIC T6 ou T5

Certificat de conformité :
LCIE 01 ATEX 6001 X

■ Chaque manomètre est livré avec un adaptateur 1/4" gaz mâle. Un coupleur d'étanchéité permet d'orienter le manomètre de façon optimale.

LEO 2 est un manomètre numérique compact, de haute précision piloté par microprocesseur.

Il utilise un capteur de pression piézorésistif, sévèrement testé en pression et température, et dont les caractéristiques sont sauvegardées dans une Eeprom.

Le microprocesseur du LEO 2 lit le signal du capteur de pression, et calcule la pression avec une précision de 0.1 %, dans la plage de température de 0 à 50 °C.

■ 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.

■ 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.



Adaptateur 1/4" Gaz

Fonctions disponibles

RESET En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs MIN et 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'étendues de mesure 300 bar et 700 bar sont calibrés avec une référence à 1 bar absolu.

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.

KELATRON

BP 122
84204
Carpentras
Cedex
France

téléphone

04.90.63.07.16

télécopie

04.90.60.16.74

site internet

www.kelatron.fr

email

info@kelatron.fr



LEO 2 Ei

Etendues de mesure (EM), résolutions, surpressions

EM	Résolution	Surpressions
- 1 à 3 bar	1 mbar	10 bar
- 1 à 30 bar	10 mbar	60 bar
0 à 300 bar	100 mbar	400 bar
0 à 700 bar	200 mbar	1000 bar

Caractéristiques

Précision de 0 à 50 °C*	0.1 % EM typ. 0.2 % EM max.
Température de stockage	- 20 à 70 °C
Température de service	0 à 50 °C
Plage de T° compensée	0 à 50 °C
Alimentation	Pile 3 V type CR 2430
Durée de vie de la pile	≈ 1000 heures en service continu
Raccord pression	7/16 " - 20 UNF (adaptateur 1/4 " gaz mâle livré)
Protection CEI 529	IP 65
Dimensions	
Diamètre x hauteur x épaisseur	59 x 95 x 32 mm
Masse	≈ 125 g

Accessoires en option

- Coque de protection en caoutchouc
- Sacoche de rangement

(* Incluant la linéarité, l'hystérésis, la reproductibilité, les effets de température et la résolution de l'affichage)

KELATRON

BP 122
84204
Carpentras
Cedex
France



téléphone
04.90.63.07.16
télécopie
04.90.60.16.74
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr