

LEO 2

Manomètre numérique

- Manomètre compact de haute précision Ø 59 mm
- Précision 0.1 %
- Affichage de la pression maximale et minimale
- 2 mesures par seconde
- 5 unités pression et fonction «auto-off» paramétrables
- Autonomie ≈ 1400 heures

- Livré avec adaptateur ¼" 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.



■ Le mano 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 également de passer de l'affichage de la pression maxi à celui de la pression mini.

■ 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.

Fonctions disponibles

RESET En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs MIN et MAX

ZERO Toute valeur de pression peut être enregistrée comme nouveau zéro de référence. Le manomètre est calibré en usine à ≈ 1 bar absolu comme zéro de référence.
La fonction ZERO permet aussi de compenser les variations de pression atmosphérique ou de disposer d'un manomètre absolu après avoir activé la fonction ZERO, le manomètre étant connecté à une source de vide.

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, PSI, kPa, MPa.

KELATRON
BP 26
50630
QUETTEHOU
France

téléphone
02.33.44.63.72
télécopie
04.86.17.24.00
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr



LEO 2

Etendues de mesure (EM), résolution

EM	Résolution	Précision de 0 à 50 °C *	
- 1 à 3 bar	1 mbar	typ. 4 mbar	max. 6 mbar
- 1 à 30 bar	10 mbar	typ. 30 mbar	max. 60 mbar
0 à 300 bar	100 mbar	typ. 0.3 bar	max. 0.6 bar
0 à 700 bar	200 mbar	typ. 0.7 bar	max. 1.4 bar

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

Caractéristiques

Précision de 0 à 50 °C	0.1 % EM typ. 0.2 % EM max.
Température de stockage	- 30 à 80 °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	1400 heures en service continu «Bat Low» s'affiche lorsque la pile faiblit
Raccord pression	7/16 " - 20 UNF (adaptateur ¼ " 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

KELATRON
BP 26
50630
QUETTEHOU
France

téléphone
02.33.44.63.72
télécopie
04.86.17.24.00
site internet
www.kelatron.fr
email
info@kelatron.fr



Sous réserve de modifications