

LEO 1

Manomètre numérique

- Manomètre numérique
Ø 76 mm
- Mesure de pics à 5 kHz
- Précision 0.2 %
- Fonction PEAK pour la détection de pics de pression rapides et dépressions (5000 mesures par seconde en mode PEAK)
- 2 mesures par seconde en mode normal
- 5 unités pression et fonction «auto-off» paramétrables

Utilisation principale

Mesure de variations de pression très rapides, par exemple, coups de bélier.

■ 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, ceci dans les 2 modes de fonctionnement.

LEO 1 est un manomètre numérique de précision piloté par microprocesseur. Il permet la mesure de pics de pression rapides et intègre les fonctions mini et maxi.



Deux modes de fonctionnement sont disponibles :

■ Mode MANO

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.

■ Mode PEAK

La pression est mesurée 5000 fois par seconde. L'affichage est rafraîchi 2 fois par seconde.

L'affichage supérieur indique la pression actuelle, l'affichage inférieur permet de sélectionner la pression de crête (MAX) ou la pression de creux (MIN).

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 1

Etendues de mesure (EM), résolution

EM	Résolution	Dépassement d'EM*	Surpressions
- 1 à 3 bar	1 mbar	3.54 bar	10 bar
- 1 à 30 bar	10 mbar	35 bar	60 bar
0 à 300 bar	100 mbar	400 bar	400 bar
0 à 1000 bar	200 mbar	1000 bar	1000 bar

(* l'indication est assurée)

Caractéristiques

Précision (linéarité, reproductibilité, hystérésis)	< 0.2 % EM (< 1 % EM en dépassement d'EM)
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 en mode Mano 180 heures en service continu en mode Peak «Bat Low» s'affiche lorsque la pile faiblit
Raccord pression	¼ " gaz mâle
Protection CEI 529	IP 65
Dimensions Diamètre x hauteur x épaisseur	76 x 118 x 42 mm
Masse	≈ 210 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