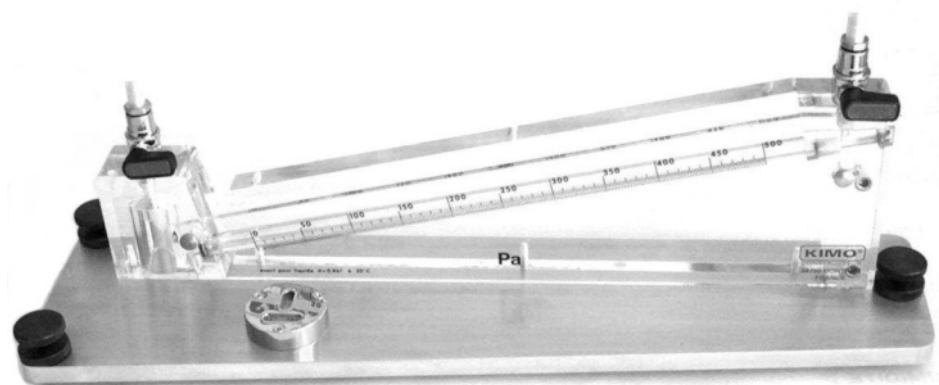


# MANOMETRES INCLINES DE PRECISION TYPE LABO



Les manomètres à colonne de liquide inclinée de type LABO, développés et fabriqués par KIMO, sont destinés aux mesures de faibles variations de pression, dépression, pression différentielle de l'air ou de gaz, et offrent une grande sensibilité de mesure sur l'ensemble de l'échelle.

Ces appareils sont particulièrement recommandés pour les mesures en laboratoire, et pour l'étalonnage de manomètres à colonne de liquide, à aiguille ou de capteurs transmetteurs.

- Grande sensibilité de mesure.
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile.
- Colonne manométrique en verre pyrex calibré au 1/100.
- Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité.
- Embase en aluminium avec molette de réglage.
- Livrés avec mallette de transport en aluminium et certificat d'étalonnage.

## ETENDUE DE MESURE

REFERENCE	ETENDUE DE MESURE	RESOLUTION	PRECISION
<b>LABO 250</b>	0-250 Pa	1 Pa	0,5 % en pleine échelle
<b>LABO 500</b>	0-500 Pa	2 Pa	0,5 % en pleine échelle
<b>LABO 1000</b>	0-1000 Pa	5 Pa	0,5 % en pleine échelle

## CARACTERISTIQUES

- Plage d'utilisation conseillée : +5 à 30°C.
- Plage d'utilisation possible : -30 à 60°C.
- Pression statique maximum : 6 bars.
  
- Corps du manomètre : Altuglas transparent usiné dans la masse.
- Colonne de liquide : inclinée en verre pyrex calibré au 1/100.
- Réglette graduée : Altuglas transparent. Epaisseur 2 mm.
- Réglage du point zéro par déplacement de la réglette graduée, course 9 mm. Blocage par vis moletée, en laiton nickelé.
- Mise à l'horizontale par niveau à bulle incorporé.
- Liquide manométrique : Huile AWS 10 rouge, densité 0,867 à 20°C.
- Capacité réservoir : 20 ml.
- Raccords : cannelés Ø 6,2 mm en laiton nickelé, équipés de vannes boisseau 1/8 gaz cylindrique
- Raccordement : tube cristal semi-rigide Ø 5 x 8 mm.

## ENCOMBREMENT

REFERENCE	Longueur	largeur	hauteur
<b>LABO 250</b>	440 mm	120 mm	120 mm
<b>LABO 500</b>	430 mm	120 mm	150 mm
<b>LABO 1000</b>	600 mm	130 mm	250 mm

### Dimensions des mallettes :

Mallette pour MANO LABO 250 : 500 x 170 x 170 mm  
Mallette pour MANO LABO 500 : 500 x 170 x 215 mm  
Mallette pour MANO LABO 1000 : 650 x 170 x 275 mm

## MISE EN SERVICE

Régalez l'horizontalité à l'aide du niveau incorporé et des vis de réglage. Dévissez le raccord situé sur le réservoir, dévissez les vannes et versez lentement le liquide manométrique jusqu'au point zéro de la graduation. Remontez le raccord (serrage ferme mais modéré) et revissez les vannes. Raccordez le manomètre avec du tube cristal Ø 5 x 8 mm, à la source de pression ou de dépression à contrôler.

### REMARQUE :

- Pour une mesure de pression : Brancher le tube cristal sur le raccord de gauche (+).
- Pour une mesure de dépression : Brancher le tube cristal sur le raccord de droite (-).
- Pour une pression différentielle : Brancher sur le raccord de gauche (+) la pression la plus forte et sur le raccord de droite (-) la pression la plus faible.

**ENTRETIEN** : Il est conseillé, dans le cadre des normes **Assurances Qualité**, d'effectuer un changement de liquide manométrique et un étalonnage annuellement, suivant la fréquence d'utilisation.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Siège social et usine  
Tél. : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

A. Région Parisienne : Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
Agence Rhône-Alpes : Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
Agence Bretagne : Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

Agence Nord : Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99  
Agence PACA : Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
A. Midi-Pyrénées : Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

