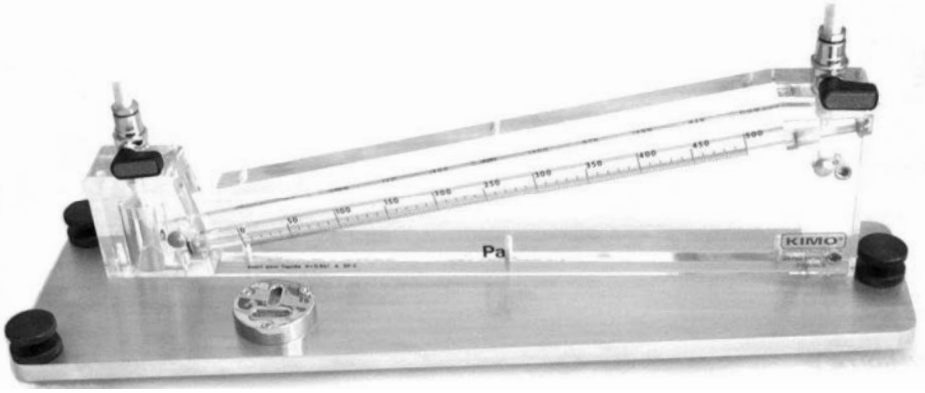
FICHE TECHNIQUE

MANOMÈTRES INCLINÉS DE PRÉCISION TYPE LABO



Étendue de mesure

Référence	Étendue de mesure Pascal	Résolution	Précision
LABO 250	0-250	1 Pa	0,5% en pleine échelle
LABO 500	0-500	2 Pa	0,5% en pleine échelle
LABO 1000	0-1000	5 Pa	0,5% en pleine échelle

Dimensions

Référence	LABO 250	LABO 500	LABO 1000
Longueur	440 mm	430 mm	600 mm
Largeur	120 mm	120 mm	130 mm
Hauteur	120 mm	150 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

Description

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.

Spécifications techniques

Température d'utilisation conseillée	De +5 à +30 °C
Température d'utilisation possible	De -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	Déplacement de la réglette graduée, course 9 mm. Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Installation	Mise à l'horizontale par niveau à bulle incorporé
Liquide manométrique	Huile AWS 10 rouge, densité 0,867 à 20 °C
Capacité de réservoir	20 ml
Raccords	Cannelés Ø6,2 mm en laiton nickelé, équipés de vannes boisseau filetage 1/8 gaz cylindrique
Raccordement	Tube cristal semi-rigide Ø5 x 8 mm.

Mise en service

- Régler l'horizontalité à l'aide du niveau incorporé et de la vis de réglage moletée.
- Dévisser le raccord situé sur le réservoir et verser lentement le liquide manométrique jusqu'au point zéro de la graduation.
- Remonter le raccord (serrage ferme mais modéré) et revissez les vannes.
- Raccorder le manomètre avec du tube cristal Ø5 x 8 mm, à la source de pression ou de dépression à contrôler.

- 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 droite (+), la pression la plus forte et sur le raccord de gauche (-) 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.

FT_FR – Mano Labo – 24/03/17 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.