

MANOMÈTRES DE LABORATOIRE KIMO

Modèle DFP

Conçu pour répondre aux besoins des laboratoires les plus exigeants, le DFP est un manomètre composé d'une colonne de liquide associée à un système de détection de hauteur de liquide photo-électrique et d'une règle de mesure munie d'un afficheur. Il permet l'étalonnage de capteurs ou autres équipements de mesure montés en parallèle à partir d'une source commune de pression. Le DFP constitue une référence étalon.

Caractéristiques

- Échelle/gamme de mesure : 0-5600 Pa; 0-9300 Pa; 0-18600 Pa, selon modèle
- Détection sur 3 niveaux (haut, bas, exact) : ajustement précis de la cellule de visée sur le ménisque
- Résolution : $\pm 0,01$ mm ou 0,0005 po
- Précision : $\pm 0,2\%$ de la mesure ± 1 Pa entre 0 et 3000 Pa;
 $\pm 0,5\%$ de la mesure ± 2 Pa entre 3000 et 20000 Pa
- Sensibilité de détection : 0 à 0,03 mm
- Température d'utilisation : 15 à 25°C
- Humidité relative maximum d'utilisation : 70% HR

Règle de visualisation

- Capacité de lecture : 0-300; 0-500; 0-1000 mm
- Affichage de la mesure : 7 segments à cristaux liquides; affichage en millimètres ou en pouces 23 x 11 mm
- Vitesse de déplacement du curseur : 1,5 m/s; zéro flottant sur toute la capacité de la règle
- Température de fonctionnement : 5 à 45°C (température ambiante recommandée)

Partie manométrique

- Tube manométrique : verre Pyrex calibré au 1/100, dia. 10,5 x 4
- Liquide manométrique : huile ref. VOLT 1S, densité 1,88
- Réservoir et carter : inox 316L mécano soudé; visserie et raccordement inox

Partie électronique

- Carte électronique de détection : alimentation 230 V/50 Hz
- Consommation de la carte : 50 mA; bouton M/A avec fusible de protection
- Cordon d'alimentation CEE22, boîtier de protection en PS choc RAL9002

Livré avec :

- Thermomètre pour le contrôle de la température du liquide manométrique
- Certificat d'étalonnage avec rattachement de nos équipements d'étalonnage au COFRAC (ou, en option, certificat d'étalonnage COFRAC)
- Certificat d'étalonnage d'usine du liquide manométrique (courbe de la densité en fonction de la température)

Accessoires :

- 2 x 2 m de tube cristal • vis de purge • liquide de remplacement • cordon d'alimentation
- Notice d'utilisation et courbe de correction pour exploitation directe

Type LABO

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** malette de transport en aluminium et certificat d'étalonnage

Caractéristiques

- 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; épaisseur 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, 6,2 mm dia, en laiton nickelé, équipés de vannes boisseau 1/8 gaz cylindrique
- Raccordement : tube cristal semi-rigide de 5 x 8 mm dia.



Série DFP

Comment commander

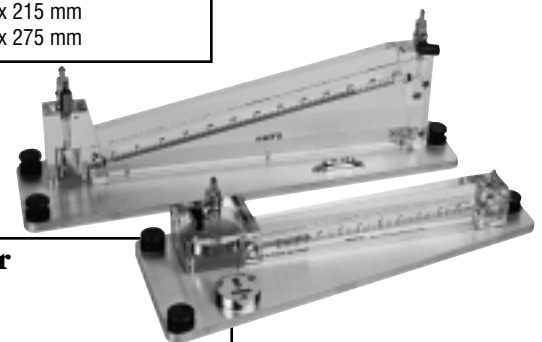
Modèle			
Ex.	DFP 3000		
Modèle	Plage	Liquide	Dimensions
DFP 3000	5600 Pa	VOLT 1S d = 1,88	H 600 x L 295 x P 190
DFP 5000	9300 Pa	VOLT 1S d = 1,88	H 800 x L 295 x P 190
DFP 10000	18600 Pa	VOLT 1S d = 1,88	H 1400 x L 295 x P 190

Encombrement

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

Dimensions des malettes

Pour mano LABO 250 :	500 x 170 x 170 mm
Pour mano LABO 500 :	500 x 170 x 215 mm
Pour mano LABO 1000 :	650 x 170 x 275 mm



Comment commander

Modèle			
Ex.	LABO 250		
Modèle	Plage	Résolution	Précision
LABO 250	0-250 Pa	1 Pa	0,5 % en pleine échelle
LABO 500	0-500 Pa	2 Pa	0,5 % en pleine échelle
LABO 1000	0-1000 Pa	5 Pa	0,5 % en pleine échelle