

MANOMÈTRE MPA



Le manomètre MPA permet la mesure de la pression différentielle dans les réseaux de ventilation et la surpression ou dépression d'une pièce.

MP 110 – MP 111 MP 115 – MP 112

CE

IP54

LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Choix des unités
- Rétro-éclairage réglable
- Autozéro manuel
- Fonctions hold-min-max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément de mesure	Capteur piezorésistif
Surpression admissible	MP 110 : 250 mbar / MP 111 : 700 mbar MP 115 : 1.4 bar / MP 112 : 3 bar
Connectique	MP 110 / 111 : Embouts cannelés Ø 6.2 mm laiton nickelé MP 115 / 112 : Embouts à visser Ø 4.6 mm laiton nickelé
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 36 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Directives européennes	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Autonomie	180 heures
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C,%HR, m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 min
Poids	220 g



SPÉCIFICATIONS EN PRESSION

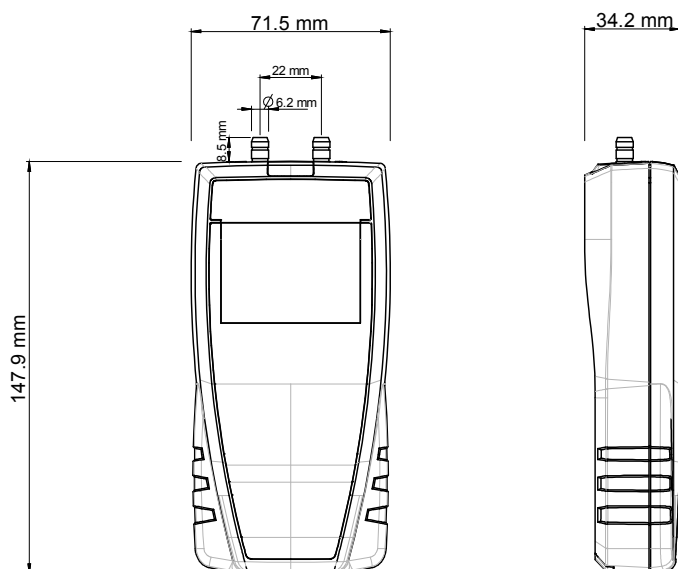
Modèles	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes ¹	Résolution
MP 110	Pa, mmH ₂ O inWg, daPa	De -1000 à +1000 Pa	±0.5% de la lecture ±2 Pa	1 Pa
MP 111	kPa, mmH ₂ O, inWg, mbar, mmHg, daPa	De -1000 à +1000 mmH ₂ O	±0.5% de la lecture ±2 mmH ₂ O	De 0 à ±200 mmH ₂ O : 0,1 mmH ₂ O Au delà : 1 mmH ₂ O
MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	De -500 à +500 mbar	±0.5% de la lecture ±0.5 mbar	0.1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	De -2000 à +2000 mbar	±0.5% de la lecture ±2 mbar	1 mbar

¹Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

FONCTIONS

- Mesure de la pression
- Choix des unités
- Autozéro manuel
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage

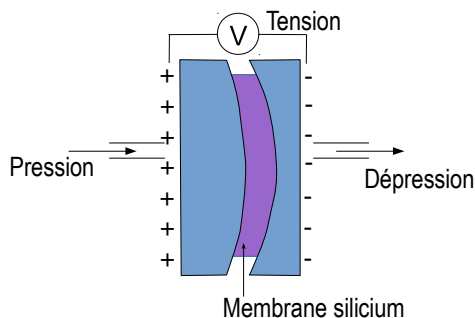
DIMENSIONS



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Capteur piezorésistif

La pression exercée déforme la membrane silicium. La déformation de la membrane génère une tension à ses bornes. La tension aux bornes de la membrane est proportionnelle à la pression exercée.



LIVRÉ AVEC

Tous les appareils sont livrés avec :

- Certificat d'étalonnage
- Une sacoche de transport (réf : ST 110)

Les MP110 et MP 111 sont livrés avec :

- 2x1 m de tube de silicone Ø 4 x 7 mm
- Embout inox Ø 6 x 100 mm

Les MP115 et MP112 sont livrés avec :

- 2x1 m de tube de cristal Ø 4 x 6 mm



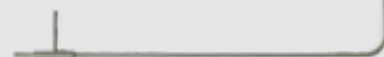
ACCESSOIRES

CQ 15 : Coque de protection élastomère aimantée



JTC ou JTY : Jonctions droites, en T ou Y pour tube Ø 5x8 mm

Tubes de Pitot : Différentes longueurs, Ø 3/6 ou 8mm, coudés ou droits



MT 51 : Valise de transport en ABS



ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.