

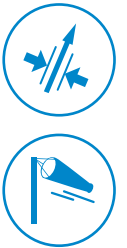


## FICHE TECHNIQUE

Livré avec  
CERTIFICAT  
d'étalonnage



MP 110 - MP 111  
MP 115 - MP 112



### Manomètre



Simple d'utilisation



Choix des unités



Fonctions hold-min-max



Autozéro manuel

### Caractéristiques

- Mesure de la pression
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage

### Spécifications techniques

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

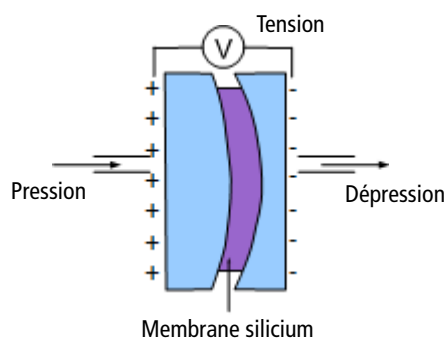
## Caractéristiques générales

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. Dimensions 50 x 36 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	Anti-choc 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

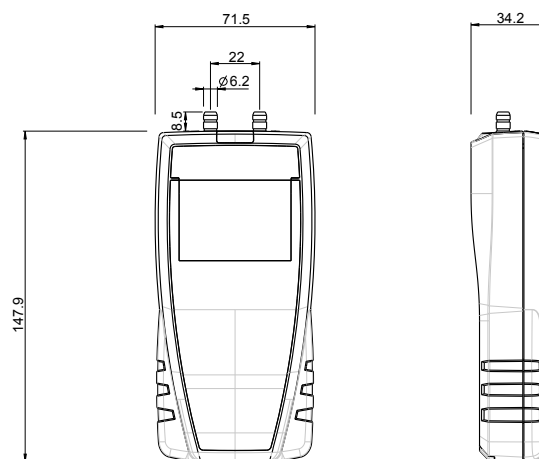
## Principe de fonctionnement

### Capteur piezorésistif

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



## Dimensions (en mm)



## Kit de livraison

Tous les appareils sont livrés avec :

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

Les MP 110 et MP 111 sont livrés avec :

- 2 x 1 m de tube de silicone Ø 4 x 7 mm
- Embout inox Ø 6 x 100 mm

Les MP 115 et MP 112 sont livrés avec :

- 2 x 1 m de tube de cristal Ø 4 x 6 mm

## Accessoires

Nom	Référence
Coque de protection élastomère aimantée	CQ 15
Jonctions droites, en T ou Y pour tube Ø 5 x 8 mm	JTC ou JTY
Tubes de Pitot Différentes longueurs, Ø 3/6 ou 8 mm, coudés ou droits	Voir fiche technique spécifique
Valise de transport en ABS	MT 51

## 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.