

# Manomètre spécial étanchéité réseau de gaz

**MPG**

**Nouveau**

**CE**



**Certificat  
d'ajustage**



## Fonctions

- Pression
- Choix des unités
- Auto-calibration manuelle
- Affichage du minimum et du maximum
- Fonction HOLD
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable

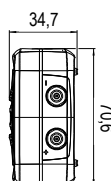
## Caractéristiques techniques

Élément de mesure.....	capteur piezorésistif
Suppression admissible.....	700 mbar
Connectique.....	embouts à visser Ø 4,6 mm laiton nickelé
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 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.....	Métallisé comprenant 5 touches
Conformité.....	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation.....	1 pile alcaline 9V 6LR61
Ambiance.....	Gaz neutre
Température d'utilisation.....	de 0 à 50°C
Température de stockage.....	de -20 à 80°C
Auto-extinction.....	réglable de 0 à 120 min
Poids.....	190g
Langues.....	Français, anglais

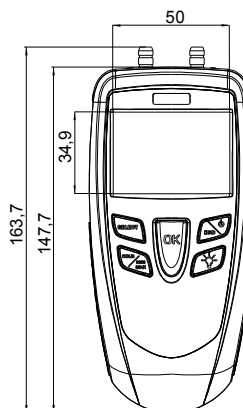


## Dimensions (mm)

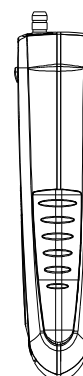
• Vue du plastron



• Vue de face



• Vue de profil



## Spécifications

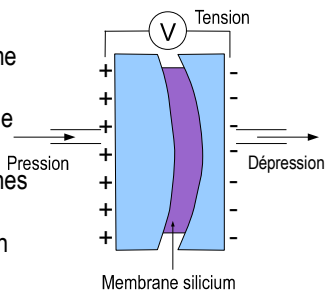
	Unités de mesure	Plage de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>PRESSION</b>				
MPG	kPa, inWg, mbar, mmHg, daPa	de 0 à $\pm 130$ mbar	De 0 à 20 mbar : $\pm 0,4\%$ de la pleine échelle $\pm 0,01$ mbar De 20 à 130 mbar : $\pm 0,3\%$ de la pleine échelle $\pm 0,1$ mbar	De 0 à 20 mbar : 0,01 mbar De 20 à 130 mbar : 0,1 mbar

\*Établies 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.

## 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.









## Livré avec ...




● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	MPG
Capteur de pression de 0 à $\pm 130$ mbar	●
Kit d'étanchéité	●
Certificat d'ajustage	●
Sacoche de transport	●
Certificat d'étalonnage	○

## Composition du kit d'étanchéité

<b>Connecteurs</b>  Connecteur mâle en acier, diamètre 9 mm		<b>Bouchons</b>  Bouchon : diamètre externe : 22-44 mm connecteur mâle 9 mm	
<b>Connecteurs</b>  Connecteur femelle en acier, diamètre 9 mm		 Bouchon : diamètre externe : 18-32 mm connecteur mâle 9 mm	
<b>Robins 2 vannes 3 voies</b> 		<b>Pompe de mise en pression</b>  Pompe en caoutchouc	

## Accessoires

<b>CE 100</b> Coque de protection élastomère avec piètement et aimant 	<b>J.T.C ou J.Y.C</b> Jonctions droites, en T ou Y pour tube $\varnothing 5 \times 8$ mm 	<b>Voir FT associée</b> Tube de Pitot de différentes longueurs et de $\varnothing 3/6$ ou 8mm, coudés ou droits 
---	--	--

## Garantie

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

## Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration 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.

**labo and Co**  
www.laboandco.com

N° Indigo 08 20 20 16 16