

## MANOMETRE MANU-5A

✓ Précision 0.2 %

Le MANU-5A est un manomètre numérique fiable, polyvalent et fonctionnel.

Conçu pour être utilisé dans l'industrie, les systèmes d'étalonnage, l'automatisation et les contrôles de process lorsqu'il est nécessaire de surveiller, enregistrer et transmettre des données. D'une précision de 0,20% dans 28 plages de mesures différentes " Relative, Absolue et Vide ", il est possible de mesurer simultanément la pression générée et la température du fluide.

Alimentation par 2 piles AAA non rechargeables avec une autonomie d'environ 1 an.



### PROPRIETES PRINCIPALES

- Pression : de 100 mbar à 3000 bar
- Mesure de la pression et de la température du fluide en °C ou en °F
- Unités de mesure programmables : bar, mbar, psi, Mpa, Kpa, kg/cm<sup>2</sup>, mmHg, mmHg, mmH<sub>2</sub>O et mH<sub>2</sub>O
- Bargraph : Affichage du niveau de pression atteint par rapport au mini et au maxi de l'étendue de mesure
- Résolution et filtre numérique programmable
- Fonctions : Zéro , Pic ( affichage de la pression maxi et de la pression mini )  
 LOOP ( affichage en alternance de la pression et de la température )  
 LOCK ( protéger les paramètres d'utilisation contre toute modification non autorisée )

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

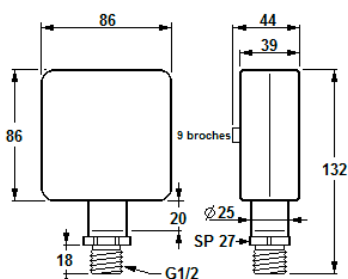
- Précision	: $\leq \pm 0,2$ % EM ( inclus : linéarité, hystérésis, reproductibilité )
- Résolution interne	: 16 bit
- Lecture par seconde ( sans filtre )	: 10 ( 100 ms )
- Température de référence	: + 23 °C
- Plage de température d'utilisation	: 0 à + 50 °C
- Température de stockage	: - 10 à + 60 °C
- Effet de la température ( 1 °C ) sur le zéro / sur la sensibilité	: $\leq \pm 0,002$ %
- Fonction zéro	: 50 %
- Filtre numérique programmable	: 0 à + 10
- Résolution programmable	: 1 - 2 - 5 - 10
- Unités de mesure programmables	: bar, mbar, psi, MPa, Kpa, kg/cm <sup>2</sup> mmHg , mmHg , mmH <sub>2</sub> O , mH <sub>2</sub> O
- Fonction Pic	: P. mini - P. maxi
- Affichage	: LCD 5 digits 13 mm
- Alimentation	: 2 piles AAA de 1,5 V
- Autoextinctoin	: 0 à 30 minutes maxi
- Pression de service	: 100 % EM
- Pression maximale admissible	: 150 % EM
- Pression de rupture	: 300 % EM
- Raccordement	: mâle G1/2
- Protection	: IP 40
- Capteur	: Inox
- Boîtier	: Aluminium peint noir

Etendues de mesure en bar	Affichage	Résolution
- 1 + 1	1,000	0,001
- 1 + 2,5	2,500	0,001
- 1 + 5	5,000	0,001
- 1 + 10	10,00	0,01
- 1 + 20	20,00	0,01
0 + 0,1	0,1000	0,0001
0 + 0,25	0,2500	0,0001
0 + 0,5	0,5000	0,0001
0 + 1	1,000	0,001
0 + 2,5	2,500	0,001
0 + 5	5,000	0,001
0 + 10	10,00	0,01
0 + 20	20,00	0,01
0 + 50	50,00	0,01
0 + 100	100,0	0,1
0 + 250	250,0	0,1
0 + 350	350,0	0,1
0 + 500	500,0	0,1
0 + 700	700,0	0,1
0 + 1000	1000	1
0 + 1500	1500	1
0 + 2000	2000	1
0 + 2500	2500	1
0 + 3000	3000	1

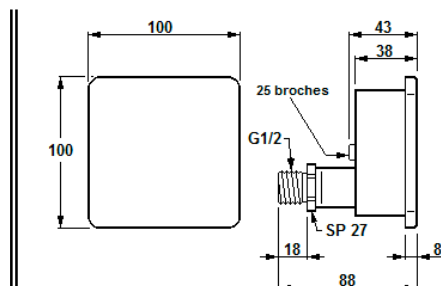
A\*  
A\*  
A\*  
A\*

- Options :** - sortie USB pour acquisition de données - câble USB  
 - alimentation externe 12 à 24 Vdc - certificat d'étalonnage  
 - mallette de transport - coque de protection  
 \* A : pression absolue

### VERSIONS

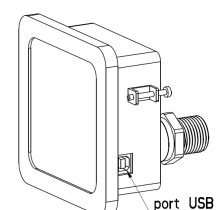


Référence : MANU-5A + étendue de mesure



Référence : MANU-5A RAE + étendue de mesure

Appareil encastrable  
 Fixation par 2 crochets



trou de 83 x 83

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications