

MANOMÈTRE NUMÉRIQUE

Ref : MANO NUM 300

Rev :



DESCRIPTION

Ce manomètre numérique compact est doté d'un instrument de mesure de pression contrôlée par microprocesseur, très précis et polyvalent avec indication numérique. Le transducteur de pression piézorésistif qui est le cœur de cet instrument a fait l'objet de tests intenses de pression et de température. Ses caractéristiques sont stockées dans une EEPROM interne. Le microprocesseur du manomètre lit les valeurs caractéristiques et en calcule la pression avec une précision de < 0,1% FS à température ambiante. La pression est mesurée deux fois par seconde et affichée. L'affichage supérieur indique la pression réelle, l'affichage inférieur affiche la pression maximale ou minimale depuis le dernier RESET.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS		
	Plages de pression	Résolution	Surpression
Plages de pression/Résolution/Surpression	-1...3 bar -1...30 bar 0...300 bar 0...700 bar	1 mbar 10 mbar 100 mbar 200 mbar	10 bar 60 bar 400 bar 700 bar
Précision RT (température ambiante)	<0,1%FS		
Marge d'erreur totale (0...50°C)	<0,2%FS		
Température de stockage/fonctionnement	-20...70°C/0...50°C		
Plage de température compensée	0...50°C		
Alimentation	Batterie 3 V, type CR 2430		
Autonomie de la batterie	1000 heures de fonctionnement continues		
Raccord de pression	7/16"-20 UNF (adaptateur G 1/4" inclus)		
Indice de protection	IP 65		
Diamètre x Hauteur x Profondeur	59 x 95 x 32 mm		
Poids	Environ 125g		

*Comprend la linéarité, la répétabilité, l'hystérésis, l'erreur de température et la résolution de l'écran. Ne comprend pas la stabilité Zéro.

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@mesurex.fr