



Fiche Technique

Français

Numéro de Stock: 204-3960

Compteur de pression et de débit

FR



1. Features

- Écran LCD plus grand avec rétro-éclairage.
- L'horloge relative sur MAX MIN et AVG fournit une référence de temps pour la mesure.
- La mesure de la pression, de la vitesse ou du débit d'air fournit un réglage du zéro.
- Afficher simultanément la pression, la vitesse de l'air ou le débit d'air ensemble avec la température de l'environnement.
- Calcul facile de la surface d'un conduit rectangulaire ou circulaire.
- Interface USB, contrôleur de pont USB vers UART.
- L'indication de batterie faible et le mode de mise hors tension automatique (mode veille) augmentent.

2. Caractéristiques

2-1. Caractéristiques générales

Des conditions de fonctionnement	0 à 50°C
Conditions de stockage	-10 à 60°C
Source de courant	Batterie 1 × 9V
Indicateur de batterie faible	Yes
Dimensions	203mm × 75mm × 50mm
Humidité	Sans condensation (< 10 ° C) 90% HR (10°C à 30°C)75% RH (30°C à 40°C)45% RH Sans condensation)

2-2. Caractéristique du manometer

Vitesse de l'air	Gamme	Résolution	Précision
m / s (mètre par seconde)	1.00-80.00	0.01	± 2,5% de la lecture à 10,00 m / s
pd / min (pieds par minute)	200-15733	1	la précision est fonction de la vitesse et de la taille du conduit
km / h (kilomètres par heure)	3.6-288.0	0.1	
MPH (miles par heure)	2.24-178.66	0.01	
noeuds (milles marins par heure)	2.0-154.6	0.1	

2-2.Manometer specification

Précision	± 0,3% PE (25 ° C)		
Répétabilité	± 0,2% (max. + / -0,5% PE)		
Linéarité / Hystérésis	± 0,29% PE		
Gamme de pression	5000 Pa		
Pression maximum	10psi		
Temps de réponse	0,5 seconde typique		
Indicateur de dépassement de gamme	Err.1		
Indicateur de portée inférieure	Err.2		
	Unités	Gamme	Résolution
	PSI	0.7252	0.0001
	mbar	50.00	0.01
	inH ₂ O	20.07	0.01
	mmH ₂ O	509.8	0.1
	Pa	5000	1

$$1\text{psi} * 27.68 = \text{inH}_2\text{O}$$

$$1\text{psi} * 68.947 = \text{mbar}$$

$$1\text{psi} * 703.072 = 1 * \text{mmH}_2\text{O}$$

$$1\text{psi} * 6894.6 = \text{Pa}$$

FSO: Full Scale Output

2-4.Gamme de flux d'air

Flux d'air	Gamme	Résolution
CFM	0-999900 pd ³ /min	0.0001 à 100
CMM	0 à 99,999 m ³ / min	0.001 à 100

$$\text{CFM} (\text{pi}^3 / \text{min}) = \text{vitesse de l'air} (\text{pi} / \text{min}) \times \text{surface} (\text{pi})$$

$$\text{CMM} (\text{m}^3 / \text{min}) = \text{vitesse de l'air} (\text{m} / \text{s}) \times \text{surface} (\text{m}^2) \times 60$$

CFM: pieds cubes par minute

CMM: mètres cubes par minute

2-5.Gamme de température

	Gamme	Résolution	Précision
°C	0 à 50.0°C	0.1	± 1.0°C
°F	32.0 à 122.0°F	0.1	± 2.0°F