



Location Vente Métrologie



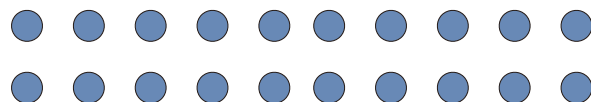
MICROMANOMÈTRE

DP-CALC™

Modèles 5815 et 5825



Caractéristiques et avantages



Les micromanomètres DP-CALC 5815 et 5825 permettent la prise facile des mesures de pression CVCA (ou HVAC). Ces instruments robustes peuvent être utilisés avec des tubes de Pitot pour mesurer la vitesse d'écoulement d'une conduite. Le modèle DP-CALC 5815 est un micromanomètre numérique portable simple à utiliser permettant des mesures de pression différentielle et statiques rapides et précises. Le modèle DP-CALC 5825 à haute performance peut calculer le débit et possède des possibilités d'enregistrement de données.

- + Mesure de la pression différentielle et statique entre $-3,735$ et $+3,735$ Pa
- + Calcul et affichage de la vitesse lors de l'utilisation d'un tube de Pitot
- + Constante de temps modifiable
- + Statistiques

Caractéristiques supplémentaires du Modèle 5825

- + Calcul du débit
- + Enregistrement de données avec estampille de l'heure et de la date
- + Mémorisation de plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
- + Comprend le logiciel de téléchargement LogDat2™
- + Coefficients K programmables

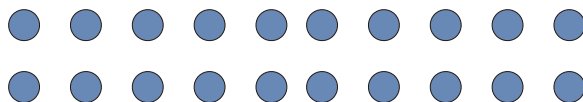


Applications

- + Mise en service et dépannage de systèmes de chauffage, ventilation et climatisation
- + Test et équilibrage
- + Traversées de conduites avec tube de Pitot
- + Mesure de la pression statique
- + Chute de pression dans les filtres, les serpentins, les ventilateurs et les diffuseurs
- + Test d'écoulement d'air environnemental



Spécifications techniques



Pression statique / différentielle

Plage ¹	-28,0 à +28,0 mm Hg, -3735 à +3735 Pa
Précision	±1 % de la lecture, ±0,01 mm Hg, ±1 Pa
Résolution	0.1 Pa, 0.01 mm Hg

Vitesse (sonde de Pitot)

Plage ²	1,27 à 78,7 m/s
Précision ³	±1,5 % à 10,16 m/s
Résolution	0,1 m/s

Taille de conduite (5825)

2,5 à 1270 cm par incréments de 0.1 cm

Débit volumétrique (5825)

Plage	La plage réelle dépend de la vitesse, de la pression, du diamètre de conduite et du facteur K
-------	---

Plage de température de l'instrument

Fonctionnement	0 à 70 °C
Stockage	-40 à 85°C

Capacités de stockage des données (5825)

Plage	+ de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
-------	--

Intervalle d'enregistrement (5825)

1 seconde par heure

Constante de temps (5825)

Sélectionnable par l'utilisateur

Dimensions externes de l'instrument

8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

Poids de l'instrument

0.27 kg

Alimentation électrique

Quatre piles AA (5815)

Quatre piles AA ou adaptateur AC en option (5825)

¹ Plage de surpression = 360 mm Hg, 48 kPa

² Les mesures de la vitesse et de la pression ne sont pas recommandées en dessous de 5 m/s.

³ La précision dépend de la conversion de la pression en vitesse. La conversion devient plus précise au fur et à mesure que les valeurs de la pression réelle augmentent.

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.



	5815	5825
PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET STATIQUE	■	■
VITESSE AVEC TUBE DE PITOT	■	■
STATISTIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE		■
DÉBIT VOLUMÉTRIQUE		■
VITESSE RÉELLE ET STANDARD		■
CONSTANTE DE TEMPS MODIFIABLE		■
LOGICIEL D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES LOGDAT2		■
FACTEUR K		■
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE		■

