

Modèle 5825



Caractéristiques et avantages

- 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

DP-CALC™ Micromanomètres

Models 5815 et 5825

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.

Applications

- Mise en service et dépannage CVCA
- Test et équilibrage
- Traversées de conduite avec tube de Pitot
- Mesures de pression statique
- Chute de pression dans les filtres, les serpentins, les ventilateurs et les diffuseurs
- Test d'écoulement d'air environnemental

Spécifications

DP-CALC Modèles 5815 et 5825

Pression statique / Différentielle

Plage ¹	-28.0 à +28.0 mm Hg, -3,735 à +3,735 Pa
Exactitude	±0.01 mm Hg, ±1% de la lecture ±1 Pa
Résolution	1 Pa, 0.01 mm Hg

Vitesse (Tube de Pitot)

Plage ²	1.27 à 78.7 m/s
Exactitude ³	±1.5% at 10.16 m/s
Résolution	0.1 m/s

Taille de conduite (5825)

1 à 635 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

De service	0 à 70°C
Storage	-40 à 85°C

Capacités de stockage des données

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

Intervalle d'enregistrement

1 seconde par heure

Dimensions extérieures de l'instrument

8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

Poids de l'instrument avec les piles

0.27 kg

Exigences électriques

Quatre piles AA ou adaptateur AC en option



	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	•	•

¹ Plage de surpression = 360 mmHg, 48 kPa

² Les mesures de vitesse ne sont pas recommandées en dessous de 5 m/s

³ L'exactitude dépend de la conversion de la pression en vitesse. L'exactitude de la conversion s'améliore lorsque les valeurs de pression réelles augmentent.

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable.