

Micromanomètres



TSI DP-CALC 5815 et 5825

- Pression différentielle de -3735 à +3735 Pa
- Calcul et affiche la vitesse en utilisant un tube de pitot
- Pression statique
- Fonction Statistiques
- Léger, robuste
- Large affichage
- Mémorisation de 12 700 données
- Logiciel de téléchargement

Le **DP-CALC** est un micromanomètre destiné aux mesures de pression des systèmes de conditionnement d'air. Il peut mesurer la pression différentielle et donc le niveau d'obturation d'un filtre ou d'un diffuseur ou bien encore la vitesse en utilisant un tube de pitot.

Le DP-CALC est équipé de la toute dernière génération de capteurs de pression, dont la particularité est d'être insensible à son orientation. Son boîtier robuste et léger ainsi que son affichage très visible font de ce micromanomètre un véritable outil de terrain.

MODELES	5815	5825
PRESSION STATIQUE ET DIFFERENTIELLE	X	X
VITESSE AVEC UN TUBE DE PITOT	X	X
STATISTIQUES		X
DÉBIT VOLUMIQUE		X
VITESSE		X
CONSTANTE DE TEMPS AJUSTABLE		X
LOGICIEL DE TELECHARGEMENT		X
FACTEUR K		X
CERTIFICAT DE CALIBRATION	X	X

Micromanomètres

TSI DP-CALC 5815 et 5825

STATIC/DIFFERENTIAL PRESSURE

Gamme ¹	-3735 à +3735 Pa
Précision	± 1% de la lecture ou ± 1 Pa
Résolution	0,1 Pa

VITESSE (TUBE DE PITOT)

Gamme ²	1.27 à 78.7 m/s
Précision ³	± 1.5 à 10.16 m/s
Résolution	0.1 m/s

TAILLE DU CONDUIT (5825)

De 1 à 635 cm par incrémentation de 0,1 cm

VOLUMETRIC FLOW RATE (5825)

Gamme Fonction de la pression, la vitesse, le diamètre du conduit et du facteur K

TEMPERATURE D'UTILISATION ET DE STOCKAGE

Opération	5 à 45°C
Stockage	-20 à 60°C

CAPACITE DE LA MEMOIRE (5825)

12 700 échantillons

INTERVALLE D'ACQUISITION

Ajustable 1 seconde par heure

DIMENSIONS

8.4 x 17.8 x 4.4 cm

POIDS AVEC BATTERIE

0.27 kg

ALIMENTATION ELECTRIQUE

4 piles AA ou alimentation secteur (en option)

¹Gamme de surpression = 40 000 Pa

²Mesure de la vitesse non recommandée en dessous de 5 m/s

³La précision est fonction de la conversion de la pression en vitesse