

# Balomètre Accubalance® TSI

## Modèle 8380

Le balomètre 8030 est un instrument polyvalent d'équilibrage de l'air, principalement utilisé pour effectuer des lectures directes du volume d'air aux diffuseurs et aux grilles.

### SPECIFICATIONS

#### Plage de vitesse :

- Tubes de Pitot : 0.125 à 78 m/s
- Capteur d'écoulement d'air : 0.125 à 25 m/s
- Matrice de vitesse : 0.125 à 12.5 m/s
- Précision :  $\pm 3 \%$  de la lecture  $\pm 0.04$  m/s à des vitesses  $> 0.25$  m/s
- Unités : m/s
- Résolution : 0.01 m/s

#### Pression :

- Pression différentielle :  $\pm 3735$  Pa
- Pression maximum en service : 37.5 kPa
- Pression absolue : 356 à 1016 mm Hg
- Précision :
  - Statique :  $\pm 2 \%$  de la lecture  $\pm 0.025$  Pa
  - Différentielle :  $\pm 2 \%$  de la lecture absolue
- Unités : Pa, ha, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H<sub>2</sub>O, cm
- Résolution : statique et différentielle : 0.001 Pa ; absolue : 1 mm Hg

#### Volume :

- Plage : hotte d'aspiration de 42 à 4,250 m/h
- Précision :  $\pm 3 \%$  de la lecture  $\pm 12$  m<sup>3</sup>/h à des débits 85 m<sup>3</sup>/h
- Unités : m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min, l/s
- Résolution : 1 m<sup>3</sup>/h

#### Température :

- Capteur dans la base : 4.4 à 60°C
- Sonde de température / d'HR : -10 à 60°C
- Précision :  $\pm 0.3$ °C
- Unités : °C
- Résolution : 0.1°C

#### Humidité relative (HR) :

- Plage : plage sonde de température / d'HR : 0 à 95 % d'HR
- Précision :  $\pm 3 \%$  d'HR
- Résolution : 0.1 % d'HR

#### Amplitude de température :

- En fonctionnement : 4,4 à 60°C
- En stockage : -20 à 71°C



## SPECIFICATIONS (SUITE)

**Statistiques** : min, max, moyenne

**Stockage des données** : 26.500 échantillons (avec la date et l'heure)

**Intervalle d'enregistrement** : sélectionnable par l'utilisateur

**Temps de réponse** : 2 à 8 secondes, capteur différentiel de pression

**Besoins électriques** : quatre piles de type AA ou adaptateur AC (inclus)

### Caractéristiques physiques :

Dimensions (micromanomètre seul) : 18,8 cm x 11,4 cm x 5,8 cm

Poids avec piles : 3.4 kg

Raccord de pression : raccords droits de 6,35 mm de diamètre extérieur avec des extrémités acérées pour utilisation avec un tuyau flexible de 4,76 mm de diamètre intérieur.

## VERSIONS PROPOSEES

**TSI-EQU-0008** Accubalance 8380

**TSI-EQU-0020** Accubalance + trépied et tablette intelligente dotée de l'App mobile LogDat™



## ACCESSOIRES RECOMMANDES

**TSI-ACC-0116** : trépied pour Accubalance

**TSI-ACC-0117** : matrice vitesse 16 points

### Hottes :

**TSI-ACC-0109** : hotte 305 x 1220 mm

**TSI-ACC-0110** : hotte 305 x 1525 mm

**TSI-ACC-0111** : hotte 915 x 915 mm

**TSI-ACC-0111** : hotte 610 x 1220 mm

**TSI-ACC-0115** : hotte 610 x 610 mm

### Kits hottes :

**TSI-ACC-0112** : 305 x 1220 mm et 610 x 1220 mm

**TSI-ACC-0113** : 305 x 1525 mm et 915 x 915 mm