

# SwemaAir 50/40



SwemaAir 50



# INSTRUMENTS DE MESURES POUR LA VENTILATION

Les SWEMA Air 50 et 40 sont des thermo-anémomètres professionnels de très grande précision pour la mesure de vitesse d'air, de débit d'air et température. Le SWEMA Air 50 a une compensation dynamique pour la température et pression barométrique. Le design de l'appareil avec son boîtier aluminium et ses extrémités en caoutchouc permet une ferme et facile prise en main. Le SwemaAir50 et 40 sont appropriés pour une large gamme de mesures, tels que la calibration de ventilation, l'enregistrement l'étude, le contrôle des salles blanches et hottes à flux laminaire.

## SwemaAir 50 & 40

- Unité sélectionnable : en m/s ou fpm.
- Différentes constantes de temps : 0.25, 0.5, 2 ou 8 secondes par pression sur un bouton pour le SwemaAir 50 et liaison PC pour le SwemaAir 40.

## Fonctions supplémentaires sur le SwemaAir 50

- Mesure du débit d'air en l/s, m<sup>3</sup>/h ou CFM. Entrée directe d'une surface dans le SwemaAir 50, soit en surface, en diamètre ou en hauteur (x) la largeur. En système métrique, une compensation automatique par le facteur de gaine K2 peut être choisie.
- Le baromètre incorporé compense la densité d'air en prenant en compte les variations du temps et de l'altitude. Affichage en continu de la pression barométrique
- Réelle ou standard : valeur de la vitesse d'air ou du débit (Réelle : Compensation de la densité entièrement, standard : air à 1013hPa, 20°C, 68°F)
- Plusieurs points de mesure peuvent être effectués pour la mesure de débit sur gaines et grilles.
- De 1 à plus de 100 points de mesures peuvent être enregistrés et transférés sur PC.
- Valeurs moyennes, min et max.
- Auto extinction de l'appareil.
- Affichage éclairé



## N° de Série:

- 762.620 SwemaAir 50 0,1...12m/s  
Inclus certificat d'étalonnage
- 763.000 SwemaAir 40 0,1...12m/s  
Inclus certificat d'étalonnage
- 763.010 Supplément 12...30m/s  
15, 20, 30m/s certificat
- 763.050 Adaptateur 220V
- 763.060 Malette du SwemaAir 50
- 763.040 Cable PC pour SwemaAir 50
- 763.020 Cable PC converti en USB
- 763.200 Chargeur de batterie (inclus 4 piles)

## Données techniques:

### Vitesse d'air à 23°C :

+/- 0,04m/s de 0,1... 2 m/s

+/-2% de la valeur lue de 2...30m/s

### Vitesse d'air de 10 ... 40°C :

+/- 0,05m/s de 0,1... 2 m/s

+/-5% de la valeur lue de 2...30m/s

### Température :

+/-0,2°C à 23°C

+/-1,0°C de -20...+80°C

### Baromètre (SwemaAir 50) à 23°C

600...1200hPa : +/-2,0hPa

Pile Alcaline 40h d'utilisation à 1m/s  
(15h allumée sans interruption)

Poids : 500 g

Capteur télescopique :

Ø 7... 10, longueur 660mm



Z.I. Le Trési 6 D - 1028 Préverenges  
Tél 021 637 12 37 - Fax 021 637 12 38  
www.thermolab.ch  
info@thermolab.ch

Votre revendeur pour la Suisse