

# SwemaAir 50/40



SwemaAir 50



**ECMK**  
PROCESS SOLUTIONS

# Geräte zur Messung von Luftströmungen

SwemaAir 50 und 40 sind höchst präzise Thermo-Anemometer für professionelles Messen von Luftgeschwindigkeit, -temperatur und Volumenstrom\*. Bei diesen Messgeräten werden Temperatur und Luftdruck\* dynamisch kompensiert. Das Design mit stabilem Aluminiumgehäuse und Gummiendkappen erlaubt eine sichere und komfortable Handhabung. SwemaAir 50 und 40 sind für vielfältige Messaufgaben geeignet, wie etwa das Prüfen und Einstellen von Lüftungsanlagen, Einsatz in der Forschung oder Überwachung und Dokumentation von Reinräumen und Laminar-Flow-Einheiten.

\* nur SwemaAir 50

## SwemaAir 50 & 40:

- Auswahl der Einheiten: m/s oder fpm, °C oder °F. Verschiedene Zeitkonstanten: 0.25, 0.5, 2 oder 8 Sekunden, Auswahl per Knopfdruck (SwemaAir 50) bzw. mittels PC-Kabel (SwemaAir 40).
- PC-Schnittstelle für Online-Messungen. Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat.

## Zusätzliche Merkmale des SwemaAir 50:

- Volumenstrom-Messung in l/s, m<sup>3</sup>/h oder CFM. Der Querschnitt wird in das Messinstrument direkt als Fläche eingegeben, wahlweise als Durchmesser oder als Höhe x Breite. Bei Verwendung metrischer Einheiten kann automatische Kompensation durch einen Leitungsfaktor ( $k_2$ ) eingestellt werden.
- Ein eingebautes Barometer kompensiert die durch Wetter und Höhe abweichende Luftdichte. Optional kann der Luftdruck kontinuierlich angezeigt werden.
- Alternative Anzeige von tatsächlicher oder standardisierter Luftgeschwindigkeit bzw. Volumenstrom. (Tatsächlich: mit vollständiger Dichte-Kompensation, Standard: Luft bei 1013 hPa, 20 °C, 68 °F)
- Vielpunkt-Messungen: hilfreich bei Rohr- oder Grill-Messungen.
- Durchschnittswert, Minimum und Maximum.
- 100 Einzel- oder Mehrfachmessungen können gespeichert und zum PC übertragen werden.
- Automatische Abschaltung.
- Display-Beleuchtung.



## Bestellnummern:

- 762.620 SwemaAir 50 0,1...12 m/s inklusive Zertifikat
- 763.000 SwemaAir 40 0,1...12 m/s inklusive Zertifikat
- 763.010 Zusatzkalibrier. 12...30 m/s 15, 20, 30 m/s inkl. Zertifikat
- 763.050 230V Netzteil
- 763.060 Koffer für SwemaAir 50
- 763.040 PC-Kabel für SwemaAir 50
- 763.020 PC-Kabel Adapter auf USB
- 763.200 Ladegerät mit 4 Batterien

## Technische Daten:

### Geschwindigkeit bei 23 °C:

- ± 0,04 m/s 0,1...2 m/s
- ± 2% vom Messwert 2...30 m/s

### Geschwindigkeit bei 10...40 °C:

- ± 0,05 m/s bei 0,1...2 m/s
- ± 5% vom Messwert bei 2...30 m/s

### Temperatur:

- ± 0,2 °C bei 23 °C
- ± 1,0 °C bei -20...+80 °C

### Barometer (SwemaAir 50) bei 23 °C:

- 600...1200 hPa: ± 2,0 hPa
- Standzeit der Alkalibatterien bei 1m/s: 40 h, (15 h bei beleuchtetem Display)
- Gewicht 500 g
- Teleskop: Ø7...10, 660 mm lang



ECMK Process Solutions GmbH  
1220 Wien · Bellegardegasse 23 Top 2

Tel +43 1 260 58 27 · office@ecmk.solutions  
www.ecmk.solutions