

SwemaAir50 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



Abbildung: 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-Messungen 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<sub>2</sub>) 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 10 13 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.

#### Technische Daten:

Genauigkeit bei 23°C:	±0,04m/s bei 0,1...1,33m/s ±3% der Anzeige bei 1,33...30m/s
Auflösung:	0,01m/s
Strömungsbereich:	Funktionen für Luftdichte (Barometrischer Druck), Kanalgröße, k <sub>2</sub> -Leitungsfaktor und Luftgeschwindigkeit
Wählbare Kanalgrößen:	1.0...255.0 x 1...255.0 cm in Abständen von 0.1 cm oder einem Durchmesser von 5...255.0 cm in Abständen von 0.1 cm oder max. Fläche: 9999 cm <sup>2</sup> in Abständen von 1 cm <sup>2</sup>
Temperatur:	±0,3°C, Auflösung 0,1°C
Barometer: (nur SwemaAir 50)	600...1200 hPa: ±2,5hPa, Auflösung 1hPa Strömungsgeschwindigkeitsbereich +10...+30°C: ±0,05m/s bei 0,1...1 m/s, ±5% der Anzeige bei 1...30m/s
Einsatztemperaturbereich:	-20...+80°C: ±0,3°C bei 23°C, ±1,0°C bei -20...+80°C
Abmessungen, Gewicht:	195x93x36mm (inkl. Sonde), 500g
Batterien:	2 IEC LR6, AA / wiederaufladbar
Ausgänge:	RS232 zu PC
Zeitkonstanten:	0.25, 0.5, 2, 8sec

**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