

SwemaMan 80 und 60 sind hochgenaue professionelle Mikro-manometer für Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom (Volumenstrom nur mit SwemaMan 80). Durch das neue Design mit dem robusten Aluminiumgehäuse und Gummischutz liegt das Instrument sicher und komfortabel in der Hand. Beide Instrumente haben eine Auflösung von 0,1 Pa, sind sehr stabil und die Nullpunktjustierung lässt sich einfach mit einer O-Taste justieren. SwemaMan 80 und 60 sind für einen großen Einsatzbereich in der Lüftungstechnik geeignet wie Einjustierung und überprüfen, Forschung und anderen hochgenauen Messaufgaben.



Abbildung: SwemaMan 80

SwemaMan 60 & 80:

- Differenzdruck und Luftgeschwindigkeit mit Prandil-Rohr
- Wählbare Einheiten: Pa, m/s. Zeitkonstante: 0,25, 0,5, 2 oder 8 sec durch Tastendruck am SwemaMan 80 und PC-Kabel am SwemaMan 60.
- PC-Schnittstelle zur direkten Darstellung am PC
- Rückführbares Kalibrierzertifikat

Zusätzliche Merkmale des SwemaMan 80:

- Volumenstrommessung in l/s oder m³/h. Für Messungen in Kanälen kann der Querschnitt direkt als Fläche, Durchmesser oder Breite x Höhe eingegeben werden. Es wird automatisch mit dem Korrekturfaktor k₂ der effektive Querschnitt bestimmt und über diesen der Volumenstrom berechnet. Für Ventile wird der k-Faktor zur Berechnung des Volumenstroms eingegeben.
- Ein eingebautes Barometer kompensiert die Luftdichte in Abhängigkeit der geografischen Höhe und Wetterlage. Der barometrische Druck kann kontinuierlich angezeigt werden.
- Ein eingebautes Kurzschlussventil ermöglicht Nullierung bei angeschlossenem Druck.
- Aktueller oder Standard-Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom (Aktuell: Luftdichtekompensiert. Standard: Luft bei 10 13 hPa, 20 °C)
- Mehrpunktmessungen. Nützlich bei Volumenstrombestimmung in Kanälen und bei Gittern.
- 84 Mehr- oder Einzelpunktmessungen können gespeichert und zum PC übertragen werden.
- Mittelwert, Max- und Min-Werte.
- Automatische Abschattung.
- Beleuchtetes Display.

Technische Daten:

SwemaMan 80: -100...1500 Pa, 2-50 m/s
l/s m³/h, CFM

SwemaMan 60: -300...5000 Pa, 2-91 m/s

Auflösung: 0,1 Pa

Differenzdruck bei 23 °C:

SwemaMan 80: min ± 0,3% gW, min ± 0,4 Pa

SwemaMan 60: ± 1,0% gW, min ± 0,4 Pa

Differenzdruck bei 0...50 °C: 1 3,3% gW, min ± 0,4 Pa

Barometer (SwemaMan 80): bei 23 °C: ± 2,5 hPa
bei 0...50 °C: ± 4,0 hPa

Batterietype: 2 Stk. AA

Batterielebensdauer: 75 Std. (Alkaline)

Gewicht: 400g

gW = gelesener Wert

763.360 SwemaMan 80, -100 ... 1.500 Pa inklusive Kalibrierzertifikat

763.040 PC-Kabel für SwemaMan60, 80

763.350 SwemaMan 60, -300 ... 5.000 Pa inklusive Kalibrierzertifikat

763.020 USB Konverter

763.050 230 VAC Netzgerät

763.200 Ladegerät inkl. 4 Stk. NiMh Akkus

756.380 Koffer für SwemaMan 60, 80