

SwemaMan 7

Mikromanometer

SwemaMan 7 är en noggrann mikromanometer som mäter differenstryck, lufthastighet och luftflöde. Instrumentet har stort mätområde och en upplösning av 0,1 Pa. Med SwemaMan 7 mäts differenstryck i Pa över ventilationsdon och spjäll. Med hjälp av en k-faktor fås flödet i l/s eller m³/h. SwemaMan 7 kan också mäta lufthastighet och luftflöde med Prandtlrör. (enligt EN 16211 metod ID 1, ID 3, ST 1, ET 1)

SwemaMan 7 har valbar tidskonstant och visar max, min och medelvärde. Mätningarna kan sparas för överföring till PC.

Nollning

Instrumentet har liten drift av nollpunkten. Den kan justeras till noll. Det sker med hjälp av en tryckknapp efter bortkoppling av slangarna.

Densitetskompensering

Användaren väljer standardflöde eller anger själv temperatur- och barometervärden för att kompensera flödet till motsvarande densitet.

Art.nr. 768310

SwemaMan 7, 2 IEC LR6 AA batterier, kalibreringscertifikat & manual.



SWEMA AB
Pepparvägen 27
SE-123 56 Farsta, Sweden

Tel: +46 8 94 00 90
swema@swema.se
www.swema.se

Tillbehör



Prandtlrör (Ø4mm);
770390 1199mm, **769800** 768mm,
756411 479mm,
769900 & 769700 (Ø2,5mm) 284mm
 Mätkrok **758210**
 Mätspets 280 mm **758220**
 Klämslang **763680**
 Silikonslang **762470**
 Stegborr **758560**
 Skyddsplugg;
759670 Ø8 mm, **758540** Ø9 mm,
758810 Ø10 mm, **758550** Ø12 mm

Instrumenthållare **767520**
 Rökpenna **570132**

Universalväska
 Art. nr. **767190**

**Mer information och
 fler tillbehör på
www.swema.se**

Tekniska Data

Mätområde:

Differenstryck: -1000...9999 Pa
 Upplösning: 0,1 Pa, 1 Pa vid 1000...9999 Pa
 Lufthastighet: ca 2...129 m/s (beräknas)

Mätosäkerhet vid 23°C ±5°C:

Differenstryck: ±1% avläst värde, min ±0,5Pa (efter nollning)

Mätosäkerhet enligt GUM (JCGM 100:2008) med täckningsfaktorn $k=2$, vilket för en normalfördelning svarar till en täckningssannolikhet av 95%. Det är viktigt att korrigera mätvärdena med korrektionerna i kalibreringsbeviset för att mätosäkerheten ovan skall stämma.

För ej kondenserande, ej fuktig luft, mindre än 80% Relativ fukt, icke aggressiva gaser.

Övrigt:

Tidskonstant: 0,5 / 1 / 2 / 10 s

Minne: 50 st fler- eller enpunktsmätningar

Arbetstemperatur: 0...+50°C

Batteri: 2 st AA batterier, standard eller laddbara

Batteri drifttid: Upp till 150h (24h med display belysning)

Utgång: USB till dator för sparade mätprotokoll eller direktöverföring av visning.

Mått: 180x82x36 mm

Vikt: 390g

Kapsling: IP50 (mot damm)