

Swema 3



Swema 3 er etterfølgeren til Swema 3000 og et svært nøyaktig multifunksjonsinstrument og datalogger for ventilasjonstesting, innregulering (TAB), industri og forskningsapplikasjoner. Instrumentet kan kobles til et bredt utvalg eksterne sensorer, inkludert anemometre, temperatur- og fuktprober, lekkasjetestere og termoelementsensorer av type K.

Swema 3-serien har automatisk tetthetskompensering for nøyaktige målinger under varierende forhold, samt innebygd barometer og tilkobling for termoelement type K. LH-modellene er utstyrt med to differansetrykksensorer og er spesielt godt egnet for bruk sammen med lekkasjetestere, samt måling av ventiltrykk og totalt viftetrykk. Modellene LCB og LHCB har integrert CO₂-sensor og Bluetooth, som muliggjør luftkvalitetsmålinger og trådløs kommunikasjon via SwemaTwin. Alle modellene har oppladbart litiumbatteri med lading via USB-C og støtter måleprogrammer i henhold til EN 16211, EN 12599 og ISO 7730.

Swema 3 kan benyttes til måling av lufthastighet, luftmengde, temperatur, trekk, relativ fuktighet, CO₂, differansetrykk og lekkasjer. Sammen med teleskopiske anemometre, trekkgivere, temperatur- og fuktprober samt lekkasjetestere gir instrumentet en fleksibel løsning for service, innregulering, dokumentasjon og analyse av ventilasjonsanlegg. Den høye målenøyaktigheten, automatiske nullstillingen av trykksensorene og muligheten for datalogging gjør Swema 3 til et av de mest avanserte og allsidige måleinstrumentene i Swemas sortiment.

Det finnes fem hovedmodeller av Swema 3, et multifunksjonsinstrument som kan kobles til eksterne sensorer og termoelementsensorer av type K. De eksterne sensorene omfatter anemometre, temperatur- og fuktprober samt lekkasjetestere.



Modeller

Modell	Beskrivelse
Swema 3 L (771700)	Mikromanometer, måleområde -300 til 1500 Pa
Swema 3 LCB (771730)	Som ovenfor, men med innebygd CO ₂ -sensor og Bluetooth-tilkobling
Swema 3 LH (771800)	Mikromanometer med to trykksensorer, måleområder -300 til 150 Pa og ±10 000 Pa
Swema 3 LHCB (771830)	Som ovenfor, men med innebygd CO ₂ -sensor og Bluetooth-tilkobling
Swema 3 T (764206)	Kun med inngang for eksterne sensorer og tilkobling for termoelement type K



Teknisk data

Parameter	Måleområde
Differansetrykk (L)	-300 til 1500 Pa
Differansetrykk (H)	±10 000 Pa
Barometer	600 til 1200 hPa (integrert)
Lufthastighet	ca. 2 til 49 eller 2 til 129 m/s, 390 til 9 600 eller 390 til 9 999 fpm (L eller H, beregnet)
Lufthastighet med eksternt anemometer	Se SWA 32, SWA 32E
Temperatur (inkludert trådføler)	-40 til 400 °C, -40 til 750 °F (klasse 1, termoelement type K)
Temperatur type K	-270 til 1372 °C, -450 til 2500 °F (standardkurve for termoelement)
Temperatur Pt100	-200 til 850 °C
Temperatur Ni100	-40 til 200 °C
Relativ luftfuktighet (ekstern sensor)	0 til 100 %RH
CO ₂ (C, innebygd)	0 til 10 000 ppm

