



DBM610 Luftflödesmätare

Egenskaper

- Mätområde från **11 till 970 l/s** (40 till 3500 m³/h)
- Snabb och enkel montering av huv
- Svensk PC-mjukvara (Datalogger 10)
- Stadig och lätt att hantera
- Utbytbara huvar med olika storlekar
- Genomsiktig sektion i huven gör det enkelt att lokalisera donet

Storlekar på huvar

- DBM610 levereras som standard med huven 610 x 610 mm.
4 andra huvar finns som tillbehör:
- 1020 x 1020 mm
 - 720 x 720 mm
 - 720 x 1320 mm
 - 420 x 1520 mm

Huvarna är lufttäta och har en transparent del som gör att användaren kan se donet genom huven och försäkra sig om att huven är korrekt placerad. Stängerna som håller huven är i glasfibermaterial vilket gör konstruktionen mycket stadig och lätt.

Basen

Basen utgörs av en cirkulär area i vilket luftflödet mäts i 48 punkter. Luftflödesmätning sker via en differensstrycksensor precisionskalibrerad för låga tryck och kompenserad för atmosfärstryck och temperatur.

Manometer

Tryckmätningseenheten är löstagbar och kan användas som en separat mikromanometer:

- Med Pitotrör/Prandtlrör för luftflödesmätning i kanal
- Differensstryckmätning över filter
- Mätning av statiskt tryck i kanal



Funktioner

- Samtidig mätning av luftflöde och temperatur
- Automatisk detektering av luftflödesriktning (tilluft / frånluft)
- Medelvärdesberäkning
- Tidsmedelvärde / punktmedelvärde
- Hold-funktion
- Löstagbar tryckmätare
- Dataöverföring till PC via USB
- Flera valbara språk



Tekniska data

Luftflöde

Mätområde	Från 40 till 3500 m ³ /h
Noggrannhet*	3% av mätvärdet ±10 m ³ /h
Upplösning	1 m ³ /h

Temperatur (Fast givare)

Mätområde	Från 0 till 50°C
Noggrannhet*	2% av mätvärdet ±0,1°C
Upplösning	0,1°C

Temperatur (extern termoelementgivare som ansluts till manometern)

Termoelement typ	K, J, T, S
Mätområde	K : från -200 till 1300°C J : från -100 till 750°C T : från -200 till 400°C S : från 0 till 1760°C
Noggrannhet*	K : ±1,1°C eller ±0.4% av mätvärde J : ±0,8°C eller ±0.4% av mätvärde T : ±0,5°C eller ±0.4% av mätvärde S : ±1°C eller 0.4% av mätvärde
Upplösning	0,1°C

Tryck

Mätområde	Från -2500 till +2500 Pa
Noggrannhet*	±0,3 Pa eller ±4% (Högsta värdet gäller)
Upplösning	Från 0,001 till 0.1 Pa

*Ovanstående noggrannhet garanteras under förutsättning att eventuell korrektion i kalibreringsdokument tillämpas.

Allmänna data

Display	Bakgrundsbelyst LCD Storlek: 86 x 51 mm
Slanganslutningar	ABS Ø 7 x 4 mm
Hölje	Stötsäker ABS, IP54
Knappsats	12 knappar
EMC	Elektromagnetiskt skyddad enl norm NF EN 61326-1
Strömförsörjning	4 alkaliska LR6-batterier Uppladdningsbara Li-jon 3.7 V 4400 mAh (tillval)
Driftsmiljö	Neutral gas
Driftstemperatur	Från 0 till +60 °C
Förvaringstemperatur	Från -20 till +70 °C
Auto-off	Ställbar från 0 till 120 min
Vikt	3600 g
Språk	Svenska, Engelska, Franska

Levereras med

DBM610 luftflödesmätare levereras med kalibreringscertifikat, huv 610 x 610 mm och transportväska.



Garanti

Instrumentet omfattas av 2 års fabriksgaranti. Kimo utför kalibrering, justering, reparation och service av alla Kimo-instrument, för att säkerställa hög kvalitet och pålitliga mätresultat. Som kund kan du vara säker på att alltid få god service även efter köp. Reservdelar och tillbehör finns tillgängliga minst 10 år efter köp.



www.kimo.se

Återförsäljare:

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se