

testo SmartProbes – mätset för ventilationsteknik

Varmtrådsanemometern testo 405i
Vinghjulsanemometern testo 410i
Fukt-/temperaturmätaren testo 605i
IR-temperaturgivaren testo 805i
i en specialväska

Kompakta professionella givare ur SmartProbes-serien från Testo, som används tillsammans med smartphones eller surfplattor

För mätning av luft- och yttemperatur, fukt, lufthastighet och luftflöde

Färdiga mätmenyer för olika applikationer: luftflödesmätning i kanaler och don, identifiering av fuktskaderisk, enkel bildokumentering inkl. IR-mätvärde och mätpunktsmarkering

Mätdata visas i tabell- eller diagramform

Mätdata analyseras och skickas via SmartProbes-appen

Praktisk mjuk transportväska



 Bluetooth®
+ App

SmartProbes-appen
för gratis nedladdning



Det kompakta ventilationsmätsetet innehåller 4 instrument för de viktigaste mätuppgifterna som utförs av ventilationstekniker: varmtrådsanemometern testo 405i, vinghjulsanemometern testo 410i, termohygrometern testo 605i och IR-temperaturmätaren testo 805i. I kombination med en smartphone eller surfplatta kan mätsetet användas för att mäta luft- och yttemperatur, fukt, lufthastighet och , på och runt ventilationsanläggningar. Användarna kan enkelt läsa av mätvärdena med testo SmartProbes-appen på sin smartphone eller surfplatta. I appen kan mätparametrar (t.ex. luftfuktighet eller temperatur) raderas, läggas till, eller sorteras i en annan ordning, med bara ett klick. Det

är också möjligt att snabbt ändra vilka mätparametrar som ska visas. Dessutom har appen specifika menyer för olika arbetsuppgifter inkl. identifiering av områden med risk för fuktskador, automatisk beräkning av luftflöde genom luftdon/i kanaler, genom enkel inställning av luftdonets mått / kanalens tvärsnittsarea (mått och geometri). Avslutningsvis kan mätresultaten e-postas direkt som en PDF- eller Excel-fil. I den praktiska väskan "Smart Case" kan mätinstrumenten bekvämt transporteras och finns alltid till hands när de behövs.

Tekniska data – Tillbehör

Mätset för ventilationsteknik

Mätset för service på ventilationsanläggningar. Består av: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, en praktisk mjuk väska, batterier, fabriksprotokoll

Artikelnr. 0563 0003 10



SmartProbes-appen

Appen förvandlar din smartphone/surfplatta till en display för upp till 6 SmartProbes-givare samtidigt. Den används både för att styra givaren och läsa av värdena på en smartphone eller surfplatta via en trådlös Bluetooth®-anslutning – oberoende av mätplats. Dessutom går det att använda appen för att skapa mätrapporter, lägga till bilder och kommentarer och skicka dem via e-post. För iOS och Android.

	testo 405i	testo 410i	testo 605i	testo 805i
Sensortyp	Varmtråd	Vinghjul	Fukt – kapacitiv	IR
Mätområde	0 ... 30 m/s	0,4 ... 30 m/s	0 ... 100 %RH	-30 ... +250 °C
Noggrannhet ±1 siffra	±(0,1 m/s +5 % av mv.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5% av mv.) (2 ... 15 m/s)	±(0,2 m/s + 2% av mv.) (0,4 ... 20 m/s)	±3,0 %RH (10 ... 35 %RH) ±2,0 %RH (35 ... 65 %RH) ±3,0 %RH (65 ... 90 %RH) ±5 %RH (<10 %RH eller > 90 %RH) (vid +25 °C)	±1,5 °C eller ± 1,5% av mv. (0 ... +250 °C) ±2,0 °C (-20 ... -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Upplösning	0,01 m/s	0,1 m/s	0,1% RH	0,1 °C
Sensortyp	NTC	NTC	NTC	
Mätområde	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	
Noggrannhet ±1 siffra	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)	
Upplösning	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare / Android 4.3 eller senare kräver mobil enhet med Bluetooth®4.0			
Bluetooth®-räckvidd	upp till 15 m	upp till 15 m	upp till 100 m	upp till 15 m
Förvaringstemperatur	-20 ... +60 °C			
Drifttemperatur	-20 ... +50 °C			-10 ... +50 °C
Batterityp	3 st. AAA-batterier			
Batteritid	15 tim	130 timmar	150 timmar	30 tim
Mått	200 x 30 x 41 mm teleskop som kan förlängas till 400 mm	154 x 43 x 21 mm 40 mm vinghjulsdiameter	218 x 30 x 25 mm 73 mm sondrör	140 x 36 x 25 mm
Optik				10:1
Lasermarkering				diffractionsoptik (lasercirkel)
Emissionsfaktor				0,1 ... 1,0 ställbar

Tillbehör

Artikelnr.

ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, IR-termometer. Kalibreringspunkter: +60 °C, +120°C, +180 °C	0520 0002	
ISO-kalibreringscertifikat för fukt. Kalibreringspunkter: 11,3 %RH och 75,3 %RH vid 25 °C	0520 0006	
ISO-kalibreringscertifikat för fukt. Kalibreringspunkt: 75,3 %RH vid +25 °C	0520 0096	
ISO-kalibreringscertifikat för luft hastighet. Kalibreringspunkter: 5 m/s och 10 m/s	0520 0094	
ISO-kalibreringscertifikat för luft hastighet, varmtråds-/vinghjulsanemometer, pitotrör (prandtlrör). Kalibreringspunkter: 5, 10, 15, 20 m/s	0520 0034	

Nordtec Instrument AB

Elof Lindälvsgata 13-15
 414 58 Göteborg
 nordtec@nordtec.se
 031-704 10 70