

# testo SmartProbes - Mätset för ventilations-, kyl- och värmepumpsteknik

2 st rörtemperaturgivare testo 115i  
2 st högtrycksgivare testo 549i  
2 st fukt-/temperaturgivare testo 605i  
Varmtrådsanemometern testo 405i  
Vinghjulsanemometern testo 410i  
Differenstryckgivaren testo 510i  
IR-temperaturgivaren testo 805i  
Kompakt temperaturgivare testo 905i  
i den praktiska mjuka transportväskan

---

Utför alla mätningar inom värme, luftkonditionering, kylning och ventilation med ett enda mätset

---

Alla testo SmartProbes-givare för temperatur, tryck, luftfuktighet och luftflöde i ett mätset

---

Visning av mätdatautveckling i diagram- eller tabellform

---

Mätdata analyseras och skickas via en särskild app

---



 **Bluetooth®**  
+ App

SmartProbes-appen  
för gratis nedladdning



Det ultimata mätsetet för ventilations-, kyl- och värmetekniker för mätning av temperatur, luftfuktighet, flöde och tryck. I kombination med en smartphone eller surfplatta är detta mätset idealiskt för service och felsökning på ventilations-, kyl- och värmesystem samt för installation av dessa. Alla mätinstrument kan snabbt och enkelt anslutas direkt vid tryckanslutningen eller temperaturmät punkten. De gör det dessutom väsentligt enklare att arbeta med mät punkter som befinner sig långt ifrån varandra, tack vare trådlös anslutning till en smartphone eller surfplatta (testo 549i, testo 115i och testo 605i har 100 meters

Bluetooth-räckvidd). Mätvärdena från båda instrumenten överförs via Bluetooth till appen som du laddar ned på din smartphone eller surfplatta, där de enkelt kan läsas av. I appen kan mätparametrar 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. Alla mätdata presenteras antingen i diagram- eller tabellform. Avslutningsvis kan mätresultaten e-postas direkt som en PDF- eller Excel-fil.

## Tekniska data – Tillbehör

### Mätset för ventilations-, kyl- och värmepumpsteknik

Består av: 2 st testo 115i, 2 st testo 549i, 2 st testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 905i, en praktisk mjuk väska, batterier, fabriksprotokoll



Artikelnr. 0563 0002 31



#### SmartProbes-appen

Appen förvandlar din smartphone/surfplatta i 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 mät rapporter, lägga till bilder och kommentarer och skicka dem via e-post. För iOS och Android.

	<b>testo 115i</b>	<b>testo 405i</b>	<b>testo 410i</b>	<b>testo 510i</b>
<b>Sensortyp</b>	<b>NTC</b>	<b>Varmtråd / NTC</b>	<b>Vinghjul / NTC</b>	<b>Tryck</b>
Mätområde	-40 ... +150 °C	0 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	0,4 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	-150 ... 150 hPa
Noggrannhet ±1 siffra	±1,3 °C (-20 ... 85 °C)	±(0,1 m/s + 5 % av mv.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5 % av mv.) (2 ... 15 m/s) ±0,5 °C	±(0,2 m/s + 2% av mv.) (0,4 ... 20 m/s) ±0,5 °C	±0,05 hPa (0 ... 1 hPa) ±(0,2 hPa + 1,5% av mv.) (1 ... 150 hPa)
Upplösning	0,1 °C	0,01 m/s / 0,1 °C	0,1 m/s / 0,1 °C	0,01 hPa
Kompatibilitet	kräver iOS 8.3 eller nyare, Android 4.3 eller nyare, kräver mobil enhet med Bluetooth® 4.0			
Bluetooth®-räckvidd	upp till 100 m	upp till 15 m	upp till 15 m	upp till 15 m
Mått	183 x 90 x 30 mm	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	148 x 36 x 23 mm
	<b>testo 549i</b>	<b>testo 605i</b>	<b>testo 805i</b>	<b>testo 905i</b>
<b>Sensortyp</b>	<b>Tryck</b>	<b>Fukt – kapacitiv / NTC</b>	<b>IR</b>	<b>Typ K (NiCr-Ni)</b>
Mätområde	-1 ... 60 bar	0 ... 100 %RH -20 ... +60 °C	-30 ... +250 °C	-50 ... +150 °C
Noggrannhet ±1 siffra	0,5% av slutvärde	±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) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °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)	±1 °C
Upplösning	0,01 bar	0,1 %RH / 0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Kompatibilitet	kräver iOS 8.3 eller nyare, Android 4.3 eller nyare, kräver mobil enhet med Bluetooth® 4.0			
Bluetooth®-räckvidd	upp till 100 m	upp till 100 m	upp till 15 m	upp till 15 m
Mått	150 x 32 x 31 mm	218 x 30 x 25 mm	140 x 36 x 25 mm	222 x 30 x 24 mm

<b>Tillbehör</b>	<b>Artikelnr.</b>
ISO-kalibreringscertifikat för tryck, 3 mätpunkter fördelade över mätområdet	0520 0085
ISO-kalibreringscertifikat för tryck. Noggrannhet > 0,6% av slutvärde	0520 0005
ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, 1-punktskalibrering för rörtemperaturmätare, kalibreringspunkt +60 °C	0520 0072
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 Lindälvs gata 13-15  
 414 58 Göteborg  
 nordtec@nordtec.se  
 031-704 10 70