

testo 400 stromingsset met hittedraad-sonde

Set voor het volgens de normen meten van het debiet in kanalen, aan uitlaten en aan filters

Bepalen van het debiet in het kanaal door netmeting volgens EN ISO 12599 en ASHRAE 111

Bepalen van het debiet bij de uitlaat of aan afzonderlijke componenten via meting van de referentiedruk en invoeren van de specifieke k-factor van de fabrikant

Meting met volledige documentatie direct bij de klant afsluiten of met de meetgegevens-management- en analysessoftware testo DataControl verder analyseren

Parallel meten van stroming, verschuldruk, luchtvochtigheid en temperatuur

Geïntegreerde absolute druksensor, uiterst nauwkeurige en positie-onafhankelijke verschuldruksensor; externe uiterst nauwkeurige vochtigheids-temperatuursondekop



Compatibel met een uitgebreide keuze aan Bluetooth®- en kabelsondes.

De testo 400 stromingsset met hittedraad-sonde is de ideale uitrusting voor alle klimaatprofessionals met debietmeting als zwaartepunt. Hij ondersteunt u smart door opgeslagen meetmenu's en een beoordeling van de meetwaarden volgens het stoplichtprincipe – voor foutloze metingen. Alle relevante klantgegevens inclusief meetpunten kunt u direct in het instrument beheren. Daardoor kunt u op locatie meteen en efficiënt aan de slag. De sondekoppen kunnen heel eenvoudig en snel worden gewisseld zonder het instrument opnieuw te hoeven starten. Een kalibratie van de sondes onafhankelijk van het meetinstrument en de justeer-functie op wel zes meetpunten voor nul-fouten-indicatie zorgen voor minder uitvaltijden en uiterst nauwkeurige metingen.

Uw voordelen in de praktijk:

- De 100 mm vleugelrad-sonde met Bluetooth® kunt u combineren met de telescoop en het 90°-hoekstuk voor uitlaten in het plafond of met de trechterset voor schotelkleppen
- Ongecompliceerde controles van het filter bij airconditioners en ventilatiesystemen dankzij geïntegreerde verschuldrukmeting
- Luchtbehandelingssysteem correct instellen volgens EN ISO 12599
- De Bluetooth®-handgreep valt te combineren met sondekoppen en de telescoop en verhindert op die manier lastig gedoe met kabels in de koffer

Omvang van de levering

- Universele klimaatmeter testo 400, incl. transportkoffer voor debietmeting, siliconeslangen, netadapter met USB-kabel (bestelnr. 0560 0400)
- Hittedraad-sonde met Bluetooth® incl. temperatuur- en vochtigheidssensor (bestaande uit hittedraad-sondekop, telescoop (uittrekbaar tot 1,0 m), handgreep-adapter en Bluetooth®-handgreep), 4 x AA-batterijen (bestelnr. 0635 1571)
- Vleugelrad-sondekop (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor (bestelnr. 0635 9430)
- Uiterst nauwkeurige vochtigheids-temperatuursondekop (bestelnr. 0636 9770)
- 90°-hoekstuk om vleugelrad-sondes (Ø 100 mm) aan te sluiten (bestelnr. 0554 0991)

Bestelnr. 0563 0400 73



Technische gegevens	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie
Digitale sondes			
Hittedraad-sonde met Bluetooth® , incl. temperatuur- en vochtigheidssensor	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %RV 700 ... 1100 hPa	$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. mw.})$ (0 ... 20 m/s) $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. mw.})$ (20,01 ... 30 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (0 ... +70 °C) $\pm 0,8 \text{ °C}$ (-20 ... 0 °C) $\pm 3,0 \%RV$ (10 ... 35 %RV)* $\pm 2,0 \%RV$ (35 ... 65 %RV)* $\pm 3,0 \%RV$ (65 ... 90 %RV)* $\pm 5 \%RV$ (overig meetbereik)* $\pm 3 \text{ hPa}$	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %RV 0,1 hPa
Vleugelrad-sondekop (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. mw.})$ (0,3 ... 20 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. mw.})$ (20,01 ... 35 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$	0,01 m/s 0,1 °C
Uiterst nauwkeurige vochtigheids-temperatuursondekop	0 ... 100 %RV -20 ... +70 °C	$\pm(0,6 \%RV + 0,7 \% \text{ v. mw.})$ (0 ... 90 %RV)* $\pm(1,0 \%RV + 0,7 \% \text{ v. mw.})$ (90 ... 100 %RV)* $\pm 0,3 \text{ °C}$ (15 ... 30 °C) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (overig meetbereik)	0,01 %RV 0,1 °C
testo 400			
Universele klimaatmeter testo 400 Aansluitbare voelers: 2x TE type K, 2x NTC (TUC) / digitale voeler met kabel, 4x Bluetooth®-sonde			
	Verschuldruk		
	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,3 \text{ Pa} + 1 \% \text{ v. mw.}$ (0 ... +25 hPa) $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ v. mw.}$ (+25,01 ... +200 hPa)	0,01 hPa
	Absolute druk		
	700 ... 1100 hPa	$\pm 3 \text{ hPa}$	0,1 hPa

*Gelieve de aanvullende opgaven in de gebruiksaanwijzing over de nauwkeurigheid wat betreft de vochtigheid in acht te nemen.

Algemene technische gegevens	testo 400	Hittedraad-sonde met Bluetooth®	Vleugelrad- sondekop (Ø 100 mm)	Uiterst nauwkeurige vochtigheids-temperatuursondekop
Gegevensoverdracht	Bluetooth®, USB	Bluetooth®		
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Afmetingen	210 x 95 x 39 mm	780 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Diameter sondekop		9 mm	100 mm	12 mm
Gewicht	510 g	400 g	125 g	20 g

Voor de complete selectie sondes en toebehoren bij de testo 400 verwijzen we naar het testo 400 gegevensblad of de site www.testo.com.