

testo 400 behaaglijkheid-set met datalogger en statief

Set voor het volgens de normen meten van binnenluchtkwaliteit en behaaglijkheid

Bepalen van de behaaglijkheidsparameters PMV en PPD volgens EN ISO 7730 en ASHRAE 55

Bepalen van de behaaglijkheidsparameters tocht en turbulentiegraad volgens EN ISO 7730 en ASHRAE 55

Binnenluchtkwaliteit: bepalen van CO₂-concentratie, luchtvochtigheid, luchttemperatuur en turbulentiegraad op de werkplek, incl. langetermijnmeting

IAQ datalogger voor langetermijnmetingen

Globe-thermometer voor het meten van stralingswarmte, meetstatief voor behaaglijkheidsmeting om de sondes volgens de normen te positioneren



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

De testo 400 behaaglijkheid-set met datalogger en statief is de ideale uitrusting voor alle klimaatprofessionals die zich vooral bezighouden met binnenluchtkwaliteit en behaaglijkheid. 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 justeerfunctie op wel zes meetpunten voor nul-fouten-indicatie zorgen voor minder uitvaltijden en uiterst nauwkeurige metingen.

Uw voordelen in de praktijk:

- Bepaling van de behaaglijkheidsparameters PMV/PPD, tochtindex en turbulentiegraad met het meetstatief waarmee u wel 3 sondes tegelijkertijd volgens de normen kunt plaatsen
- Langetermijnmetingen tot wel 2 weken kunnen met de IAQ datalogger ook zonder de testo 400 worden uitgevoerd
- Altijd uit te breiden dankzij een groot portfolio aan digitale sondes

Leveringsomvang

- Universele klimaatmeter testo 400, siliconeslangen, lichtnetadapter met USB-kabel (bestelnr. 0560 0400)
- CO₂-sonde incl. temperatuur- en vochtigheidssensor, bestaande uit CO₂-sondekop en kabel-handgreep, incl. tafelstatief (bestelnr. 0632 1552)
- Turbulentiegraadsonde met vaste kabel (bestelnr. 0628 0152)
- IAQ datalogger voor langetermijnmetingen, incl. lichtnetadapter met USB-kabel (bestelnr. 0577 0400)
- Globe-thermometer Ø 150 mm met vaste kabel, TE type K, voor het meten van de stralingswarmte (bestelnr. 0602 0743)
- Meetstatief voor behaaglijkheidsmeting bestaande uit klapbare voet, houderstang, houder voor handinstrumenten, 4 x sondehouders, incl. grote tas (bestelnr. 0554 1591)
- Transportkoffer testo 400 voor behaaglijkheidsmeting (bestelnr. 0516 2400)

Bestelnr. 0563 0402



Technische gegevens

Sondes	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie
CO₂-sonde (digitaal) , incl. temperatuur- en vochtigheidssensor 	0 ... 10 000 ppm CO ₂ 5 ... 95 %RV 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	$\pm(50 \text{ ppm} + 3 \% \text{ v. mw.})$ (0 ... 5000 ppm) $\pm(100 \text{ ppm} + 5 \% \text{ v. mw.})$ (5001 ... 10 000 ppm) $\pm 3 \%RV$ (10 ... 35 %RV)* $\pm 2 \%RV$ (35 ... 65 %RV)* $\pm 3 \%RV$ (65 ... 90 %RV)* $\pm 5 \%RV$ (overig meetbereik) $\pm 0,06 \%RV/K$ (0 ... +50 °C) Lange termijn stabiliteit: ± 1 , hysteresis: $\pm 1,0 \%RV$ $\pm 0,5 ^\circ C$ $\pm 3 \text{ hPa}$	1 ppm 0,1 %RV 0,1 °C 0,1 hPa
Turbulentiegraadsonde , met kabel 	0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. mw.})$ (0 ... 5 m/s) $\pm 0,5 ^\circ C$ $\pm 3 \text{ hPa}$	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
Globe-thermometer Ø 150 mm , TE type K, voor het meten van de stralingswarmte 	0 ... +120 °C	Klasse 1 ¹⁾	
IAQ datalogger 	-40 ... +150 °C	$\pm 0,2 ^\circ C \pm 1 \text{ digit}$ (-25,0 ... +74,9 °C) $\pm 0,4 ^\circ C \pm 1 \text{ digit}$ (-40,0 ... -25,1 °C) $\pm 0,4 ^\circ C \pm 1 \text{ digit}$ (+75,0 ... +99,9 °C) $\pm 0,5 \% \text{ v. mw.} \pm 1 \text{ digit}$ (overig meetbereik)	0,1 °C

¹⁾ Volgens norm EN 60584-1 heeft de nauwkeurigheid van de klasse 1 betrekking op -40 ... +1000 °C (type K), klasse 2 op -40 ... +1200 °C (type K), klasse 3 op -200 ... +40 °C (type K). Een voeler voldoet altijd maar aan één nauwkeurigheidsklasse.

testo 400

Universele klimaatmeter testo 400 Aansluitbare voelers: 2x TE type K, 2x NTC (TUC) / digitale voeler met kabel, 4x Bluetooth®-sonde 	Verschildruk -100 ... +200 hPa $\pm 0,3 \text{ Pa} + 1 \% \text{ v. mw.}$ (0 ... +25 hPa) $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ v. mw.}$ (+25,001 ... +200 hPa)	0,001 hPa
	Absolute druk 700 ... 1100 hPa $\pm 3 \text{ hPa}$	0,1 hPa

Algemene technische gegevens	testo 400	CO ₂ -sonde	Turbulentiegraadsonde	Globe-thermometer	IAQ datalogger
Gegevensoverdracht	Bluetooth®, USB, WLAN				USB
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C		-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °C	-20 ... +60 °C		-20 ... +60 °C
Afmetingen	210 x 95 x 39 mm	290 x 50 x 40 mm	400 x 90 x 90 mm	250 x 150 x 150 mm	136 x 89 x 39 mm
Diameter sondekop		30 mm	820 mm		
Gewicht	510 g	200 g	250 g	385 g	162 g

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