Datenblatt
Set testo 400

Be sure. testo

testo 400 Behaglichkeits-Set mit Datenlogger und Stativ

Set zur normgerechten Messung von Raumluftqualität und Behaglichkeit



- Bestimmung der Behaglichkeitsparameter PMV und PPD nach EN ISO 7730 und ASHRAE 55
- Bestimmung der Behaglichkeitsparameter Zugluft und Turbulenzgrad nach DIN EN ISO 7730 und ASHRAE 55
- Raumluftqualität: Bestimmung von CO_2-Konzentration, Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und Turbulenzgrad am Arbeitsplatz, inkl. Langzeitmessung
- IAQ Datenlogger für Langzeitmessungen
- Globe-Thermometer zur Messung der Strahlungswärme, Mess-Stativ für Behaglichkeitsmessung zur normkonformen Positionierung der Sonden

Kompatibel mit umfassender Auswahl an Bluetooth®- sowie Kabel-Sonden.

Das testo 400 Behaglichkeits-Set mit Datenlogger und Stativ ist die ideale Ausstattung für alle Klimaprofis mit Schwerpunkt Raumluftqualität und Behaglichkeit. Es unterstützt Sie smart durch hinterlegte Messmenüs – für fehlerfreie Messungen. Alle relevante Kundendaten inklusive Messstellen können Sie direkt im Gerät verwalten und dadurch vor Ort direkt und effizient arbeiten. Die Sondenköpfe können ganz einfach und schnell ohne Neustart des Gerätes getauscht werden. Eine Kalibrierung der Sonden unabhängig vom Messgerät sowie die Justage-Funktion an bis zu sechs Messpunkten für Null-Fehler-Anzeige sorgen für weniger Ausfallzeiten sowie hochpräzise Messungen.

Ihre Vorteile in der Anwendung:
- Bestimmung der Behaglichkeitsparameter PMV/PPD, Zugluftrate und Turbulenzgrad mit dem Mess-Stativ für die normkonforme Positionierung von 3 bis zu Sonden gleichzeitig
- Langzeitmessungen bis zu 2 Wochen können mit Hilfe des IAQ Datenloggers auch ohne das testo 400 aufgezeichnet werden
- Jederzeit erweiterbar mit einem großen Portfolio an digitalen Sonden

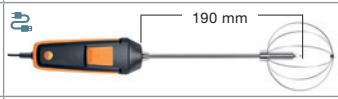
Lieferumfang

- Universal-Klimamessgerät testo 400, Silikonschläuche, Netzteil mit USB-Kabel (Best.-Nr. 0560 0400 01)
- CO_2-Sonde inkl. Temperatur- und Feuchtesensor, bestehend aus CO_2-Sondenkopf und Kabel-Handgriff, inkl. Tischständer (Best.-Nr. 0632 1552)
- Turbulenzgrad-Sonde mit fest angeschlossenem Kabel (Best.-Nr. 0628 0152)
- IAQ Datenlogger für Langzeitmessungen, inkl. Netzteil mit USB-Kabel (Best.-Nr. 0577 0400)
- Globe-Thermometer Ø 150 mm mit fest angeschlossenem Kabel, TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme (Best.-Nr. 0602 0743)
- Mess-Stativ für Behaglichkeitsmessung bestehend aus klappbarem Standfuß, Halterungsstange, Handgerätehalter, 4 x Sondenhaltern, inkl. großer Tasche (Best.-Nr. 0554 1591)
- Transportkoffer testo 400 für Behaglichkeits-Messung (Best.-Nr. 0516 2400)

Best.-Nr. 0563 0402 01



Technische Daten

		Mess-bereich	Genauigkeit	Auf-lösung
Sonden				
CO_2-Sonde (digital), inkl. Temperatur- und Feuchtesensor		0 ... 10 000 ppm CO_2 5 ... 95 %rF 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(50 ppm + 3 % v. Mw.) (0 ... 5000 ppm) ±(100 ppm + 5 % v. Mw.) (5 001 ... 10000 ppm) ±3 %rF (10 ... 35 %rF)* ±2 %rF (35 ... 65 %rF)* ±3 %rF (65 ... 90 %rF)* ±5 %rF (restl. Messbereich) ±0,06 %rF/K (0 ... +50 °C) Langzeitstabilität: ±1, Hysterese: ±1,0 %rF ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %rF 0,1 °C 0,1 hPa
Turbulenzgrad-Sonde, kabelgebunden		0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % v. Mw.) (0 ... 5 m/s) ±0,5°C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
Globe-Thermometer Ø 150 mm, TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme		0 ... +120 °C	Klasse 1 [1]	
IAQ Datenlogger		-40 ... +150 °C	±0,2 °C ±1 Digit (-25,0 ... +74,9 °C) ±0,4 °C ±1 Digit (-40,0 ... -25,1 °C) ±0,4 °C ±1 Digit (+75,0 ... +99,9 °C) ±0,5 % v. Mw. ±1 Digit (restlicher Messbereich)	0,1 °C

[1] Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40 ... +1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200 ... +40 °C (Typ K). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

testo 400				
Universal-Klimamessgerät testo 400 Anschließbare Fühler: 2x TE Typ K, 2x NTC (TUC) / Digitalfühler mit Kabel, 4x Bluetooth®-Sonde		**Differenzdruck**		
		-100 ... +200 hPa	±0,3 Pa + 1 % v. Mw. (0 ... +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5 % v. Mw. (+25,001 ... +200 hPa)	0,001 hPa
		Absolutdruck		
		700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

Allgemeine technische Daten	testo 400	CO_2-Sonde	Turbulenzgrad-Sonde	Globe-Thermometer	IAQ Datenlogger
Datenübertragung	Bluetooth®; USB, WLAN				USB
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C		-5 ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °C	-20 ... +60 °C		-20 ... +60 °C
Abmessungen	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
Durchmesser Sondenkopf		30 mm	820 mm		
Gewicht	510 g	200 g	250 g	385 g	162 g

Die komplette Auswahl an Sonden und Zubehör zum testo 400 finden Sie im testo 400 Datenblatt oder auf www.testo.com.

1980 XXX4/dk/06.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.