

# testo 400 Behaglichkeits-Set mit 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 EN ISO 7730 und ASHRAE 55

Raumluftqualität: Bestimmung von CO<sub>2</sub>-Konzentration,  
Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und Turbulenzgrad am  
Arbeitsplatz, inkl. Langzeitmessung

Messung mit vollständiger Dokumentation direkt beim  
Kunden abschließen oder mit der PC-Software  
testo DataControl weiter analysieren

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 Stativ ist die ideale Ausstattung für alle Klimaprofis mit Schwerpunkt Raumluftqualität und Behaglichkeit. Es unterstützt Sie smart durch hinterlegte Messmenüs und einer Bewertung der Messwerte nach dem Ampelprinzip – 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, Zugluft 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 (bitte separat bestellen) 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)
- CO<sub>2</sub>-Sonde mit Bluetooth® inkl. Temperatur- und Feuchtesensor, bestehend aus CO<sub>2</sub>-Sondenkopf und Bluetooth®-Handgriff, inkl. 4 x AA-Batterien und Tischständer (Best.-Nr. 0632 1551)
- Turbulenzgrad-Sonde mit fest angeschlossenem Kabel (Best.-Nr. 0628 0152)
- 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 Sondenhalter, inkl. großer Tasche (Best.-Nr. 0554 1591)
- Transportkoffer testo 400 für Behaglichkeits-Messung (Best.-Nr. 0516 2400)



Best.-Nr. 0563 0401

1980 1354/cw/01..2020

Technische Daten	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
<b>Sonden</b>			
<b>CO<sub>2</sub>-Sonde mit Bluetooth®</b> , inkl. Temperatur- und Feuchtesensor 	0 ... 10 000 ppm CO <sub>2</sub> 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) ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %rF 0,1 °C 0,1 hPa
<b>Turbulenzgrad-Sonde</b> , 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
<b>Globe-Thermometer Ø 150 mm</b> , TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme 	0 ... +120 °C	Klasse 1 <sup>1)</sup>	

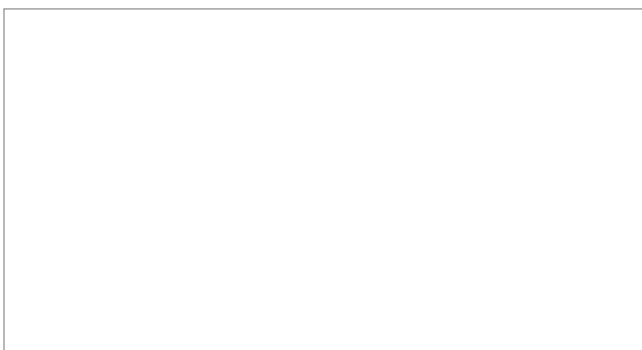
<sup>1)</sup> Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40 ... +1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200 ... +40 °C (Typ K). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

**testo 400**

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

Allgemeine technische Daten	testo 400	CO <sub>2</sub> -Sonde mit Bluetooth®	Turbulenzgrad-Sonde	Globe-Thermometer
Datenübertragung	Bluetooth®; USB, WLAN	Bluetooth®		
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °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
Durchmesser Sondenkopf		30 mm	820 mm	
Gewicht	510 g	195 g	250 g	385 g

Die komplette Auswahl an Sonden und Zubehör zum testo 400 finden Sie im testo 400 Datenblatt oder auf [www.testo.com](http://www.testo.com).



Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.