

# testo 400

## Behaglichkeits-Set mit Stativ

**Set zur normgerechten Messung von Raumluftqualität und Behaglichkeit**

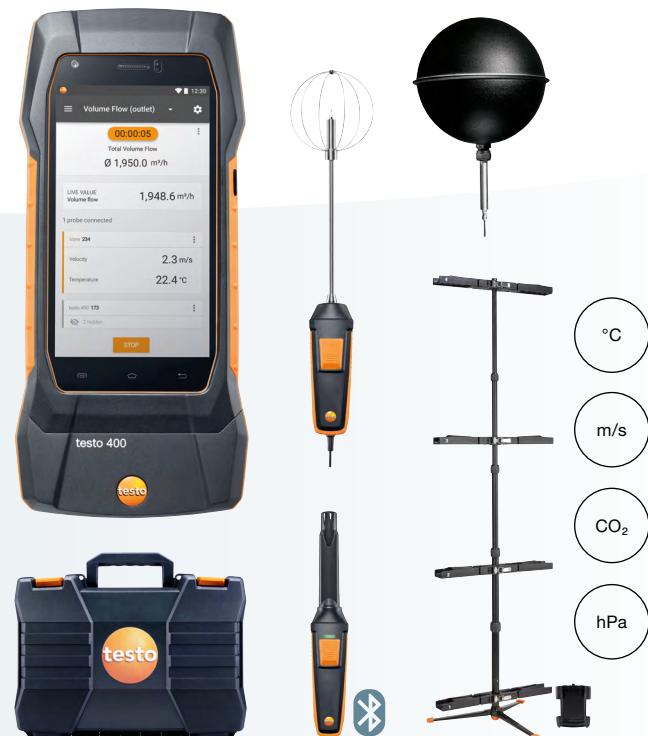
Bestimmung der Behaglichkeitsparameter PMV und PPD nach DIN EN ISO 7730 und ASHRAE 55

Bestimmung der Behaglichkeitsparameter Zugluft und Turbulenzgrad nach DIN 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 – 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, Zuglufrate und Turbulenzgrad mit dem Mess-Stativ für die normkonforme Positionierung
- 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 01)
- 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 Sondenhaltern, inkl. großer Tasche (Best.-Nr. 0554 1591)
- Transportkoffer testo 400 für Behaglichkeits-Messung (Best.-Nr. 0516 2400)



Best.-Nr. 0563 0401 01

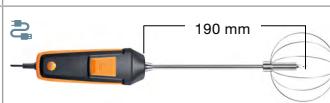
1980 1354/mel/08.2025

**Technische Daten****Messbereich****Genauigkeit****Auflösung****Sonden****CO<sub>2</sub>-Sonde mit Bluetooth®, 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

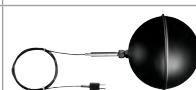
1 ppm  
0,1 %rF  
0,1 °C  
0,1 hPa

**Turbulenzengrad-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 <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.

\* Bitte berücksichtigen Sie die zusätzlichen Genauigkeitsangaben zur Hysteresis und Langzeitstabilität der Feuchte in der Bedienungsanleitung.

**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)	0,001 hPa
-------------------	--------------------------------------	-----------

-100 ... +200 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<sub>2</sub>-Sonde mit Bluetooth®****Turbulenzengrad-Sonde****Globe-Thermometer**

Datenübertragung	Bluetooth®; USB	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.