

## Set para el nivel de confort testo 400 con trípode

Set para la medición conforme a las normativas de la calidad del aire interior y el nivel de confort

Cálculo de los parámetros del nivel de confort PMV y PPD según EN ISO 7730 y ASHRAE 55

Cálculo de los parámetros del nivel de confort de la corriente de aire y el grado de turbulencia según EN ISO 7730 y ASHRAE 55

Calidad del aire interior: Cálculo de la concentración de CO<sub>2</sub>, humedad ambiental, temperatura ambiente y grado de turbulencia en el lugar de trabajo, incl. medición a largo plazo

Finalización de la medición con documentación completa directamente en las instalaciones del cliente o análisis con el software para PC testo DataControl

Termómetro de globo para medir la radiación térmica, trípode para mediciones del nivel de confort para el posicionamiento conforme a las normativas de las sondas



Compatible con una amplia gama de sondas Bluetooth® y de cable.

El set para el nivel de confort testo 400 con trípode es el equipamiento ideal para todos los profesionales en climatización con énfasis en la calidad del aire interior y el nivel de confort. El set le apoya de forma inteligente mediante menús de medición ya disponibles y una valoración de los valores medidos según el principio de semáforo para mediciones perfectas. Todos los datos relevantes de los clientes incl. puntos de medición pueden gestionarse directamente en el instrumento y permitiendo un trabajo eficiente in situ. Los cabezales de la sonda pueden intercambiarse rápida y fácilmente sin reiniciar el instrumento. Una calibración de las sondas independiente del instrumento de medición así como la función de ajuste en máx. seis puntos de medición para la indicación de cero

errores garantizan menos tiempos de inactividad así como mediciones precisas.

Sus ventajas en la aplicación:

- Cálculo de los parámetros del nivel de confort PMV/PPD, tasa de corriente de aire y grado de turbulencia con el trípode de medición para el posicionamiento conforme a las normativas de hasta 3 sondas simultáneamente
- Las mediciones a largo plazo pueden grabarse hasta 2 semanas mediante el registrador de datos IAQ (solicitar por separado) incluso sin el testo 400
- Posibilidad de ampliación en cualquier momento con una amplia gama de sondas digitales

**Volumen de suministro**

- Medidor para climatización universal testo 400, mangueras de silicona, fuente de alimentación con cable USB
- Sonda de CO<sub>2</sub> con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura, compuesto por el cabezal de la sonda de CO<sub>2</sub> y la empuñadura con Bluetooth®, incl. 4 pilas AA y soporte de mesa (modelo 0632 1551)
- Sonda de grado de turbulencia con cable fijo (modelo 0628 0152)
- Termómetro de globo de Ø 150 mm con cable fijo, TP tipo K, para medir el calor radiante (modelo 0602 0743)
- Trípode para medición del nivel de confort compuesto por un soporte de mesa plegable, barra de sujeción, elemento de fijación para el analizador manual, 4 soportes para sondas, incl. Bolsa grande (modelo 0554 1591)
- Maletín de transporte testo 400 para la medición del nivel de confort (modelo 0516 2400)



Modelo 0563 0401

1985 1354/msp/01..2020

Datos técnicos	Rango de medición	Exactitud	Resolución
<b>Sondas</b>			
<b>Sonda de CO<sub>2</sub> con Bluetooth®</b> , incl. sensor de humedad y temperatura 	0 ... 10 000 ppm CO <sub>2</sub> 5 ... 95 %HR 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(50 ppm + 3 % del v.m.) (0 ... 5000 ppm) ±(100 ppm + 5 % del v.m.) (5001 ... 10 000 ppm) ±3 %HR (10 ... 35 %HR) ±2 %HR (35 ... 65 %HR) ±3 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (rango restante) ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %HR 0,1 °C 0,1 hPa
<b>Sonda de grado de turbulencia</b> conectada por cable 	0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % del v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5°C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
<b>Termómetro de globo de Ø 150 mm</b> , TP tipo K para medir el calor radiante 	0 ... +120 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> Según la norma EN 60584-2, la exactitud de la clase 1 se refiere a -40 ... +1000 °C (tipo K), clase 2 a -40 ... +1200 °C (tipo K), clase 3 a -200 ... +40 °C (tipo K). Una sonda siempre corresponde a una sola clase de exactitud.

**testo 400**

<b>Medidor para climatización universal testo 400</b> Sondas conectables: 2 TP tipo K, 2 NTC (TUC) / Sonda digital con cable, 4 sondas Bluetooth® 	<b>Presión diferencial</b>	
	-100 ... +200 hPa	±0,3 Pa + 1 % del v.m. (0 ... +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5 % del v.m. (+25,01 ... +200 hPa)
<b>Presión absoluta</b>		
700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

Datos técnicos generales	testo 400	Sonda de CO <sub>2</sub> con Bluetooth®	Sonda de grado de turbulencia	Termómetro de globo
Transmisión de datos	Bluetooth®, USB, WLAN	Bluetooth®		
Temperatura de servicio	-5 ... +45 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °C	-20 ... +60 °C	
Medidas	210 x 95 x 39 mm	290 x 50 x 40 mm	400 x 90 x 90 mm	250 x 150 x 150 mm
Diámetro del cabezal de la sonda		30 mm	820 mm	
Peso	510 g	195 g	250 g	385 g

La amplia gama de sondas y accesorios del testo 400 se encuentra en la hoja de datos del testo 400 o en [www.testo.com](http://www.testo.com).

