

Kit de IAQ e conforto testo 400 com tripé

Kit de medição da qualidade do ar interno e de nível de conforto

Determinação dos parâmetros de nível de conforto PMV e PPD conforme EN ISO 7730 e ASHRAE 55

Determinação dos parâmetros de nível de conforto da corrente de ar e grau de turbulência conforme EN ISO 7730 e ASHRAE 55

Qualidade do ar interno: Determinação da concentração de CO₂, umidade, temperatura do ar e grau de turbulência em locais de trabalho, incluindo medição de longo prazo

Medição completa com documentação total no local com o cliente ou análise posterior com o software de PC testo DataControl

Termômetro tipo globo para medição de calor radiante, tripé de medição do nível de conforto para garantia do posicionamento das sondas conforme as normas



Compatível com uma seleção abrangente sondas Bluetooth® e de cabo.

O kit de IAQ e conforto testo 400 com tripé é o equipamento ideal para todos os profissionais de velocidade de ar e IAQ com foco na qualidade do ar interno e nível de conforto. Ele fornece suporte inteligente por meio dos menus de medição armazenados e de uma avaliação dos valores de medição conforme o princípio do semáforo - para medições isentas de erro. É possível gerenciar todos os dados relevantes do cliente, incluindo pontos de medição, diretamente no instrumento e, desse modo, trabalhar de forma direta e eficiente no local. As pontas das sondas podem ser trocadas de forma rápida e fácil sem reiniciar o instrumento. Tanto a calibração das sondas, que é independente do instrumento de medição, como a função de ajuste em até seis pontos de medição para exibição sem erros garantem poucas paradas e medições de alta precisão.

Seus benefícios na aplicação:

- Determinação dos parâmetros de nível de conforto PMV/PPD, taxa de corrente de ar e grau de turbulência com tripé de medição para garantir o posicionamento compatível com as normas de até 3 sondas ao mesmo tempo
- Medições de longo prazo em até 2 semanas podem ser registradas utilizando o registrador de dados de IAQ (favor pedir separadamente), mesmo sem o testo 400
- Pode ser estendido a qualquer momento com um grande portfólio de sondas digitais

Escopo de fornecimento

- Instrumento de IAQ testo 400 universal, mangueiras de silicone, unidade de conexão na rede elétrica com cabo USB
- Sonda de CO₂ com Bluetooth®, incluindo sensor de temperatura e umidade, (compreendendo ponta de sonda de CO₂ e punho Bluetooth®), incluindo 4 x pilhas AA e suporte de mesa (Nº ordem 0632 1551)
- Sonda de turbulência com cabo fixo (Nº ordem 0628 0152)
- Termômetro tipo globo Ø 150 mm com cabo fixo, TC tipo K, para medição de calor radiante (Nº ordem 0602 0743)
- Tripé para medição de nível de conforto, compreendendo suporte dobrável, haste de montagem, 4 x suportes de sonda, incluindo bolsa (Nº ordem 0554 1590)
- Mala de transporte do testo 400 para medição do nível de conforto (Nº ordem 0516 2400)



Nº ordem 0563 0401

1981 1354/rmsp/02.2019

Dados técnicos		Faixa de medição	Exatidão	Resolução
Sondas				
Sonda de CO₂ com Bluetooth® , incluindo sensor de temperatura e umidade		0 a 10.000 ppm CO ₂ 5 a 95 %UR 0 a +50 °C 700 a 1100 hPa	±(50 ppm + 3% de v.m.) (0 a 5.000 ppm) ±(100 ppm + 5% de v.m.) (5.001 a 10.000 ppm) ±3% UR (10 a 35% UR) ±2 %UR (35 a 65 %UR) ±3 %UR (65 a 90 %UR) ±5 %UR (faixa de medição restante) ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %UR 0,1 °C 0,1 hPa
Sonda de turbulência, cabo fixo		0 a +5 m/s 0 a +50 °C 700 a 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4% de v.m.) (0 a 5 m/s) ±0,5 °C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
Termômetro tipo globo Ø 150 mm , TC tipo K, para medição de calor radiante		0 a +120 °C	Classe 1 ¹⁾	

¹⁾ Conforme a norma EN 60584-2, a exatidão da Classe 1 se refere a -40 até +1000 °C (tipo K), Classe 2 a -40 até +1200 °C (tipo K), Classe 3 a -200 até +40 °C (tipo K). Uma sonda só atende a uma classe de exatidão.

testo 400

Instrumento IAQ universal testo 400 Sondas conectáveis: 2x TC tipo K, 2x NTC (TUC) / sondas digitais com cabo, 4x sondas Bluetooth®		Pressão diferencial		
		-100 a +200 hPa	±0,3 Pa + 1% de v.m. (0 a +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5% de v.m. (+25,001 a +200 hPa)	0,001 hPa
		Pressão absoluta		
		700 a 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

Dados técnicos gerais	testo 400	Sonda de CO ₂ com Bluetooth®	Sonda de turbulência	Termômetro tipo globo
Transmissão de dados	Bluetooth®; USB, WLAN	Bluetooth®		
Temperatura operacional	-5 a +45 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C	0 a +50 °C	-20 a +60 °C	
Dimensões	210 x 95 x 39 mm	290 x 50 x 40 mm	400 x 90 x 90 mm	250 x 150 x 150 mm
Diâmetro da ponta da sonda		30 mm	820 mm	
Peso	510 g	195 g	250 g	385 g

Encontre a seleção completa de sondas e acessórios para o testo 400 no folheto informativo do testo 400 ou em www.testo.com.

