

Data sheet

testo Smart Probes - Kit completo para HVAC/R



testo Smart Probes - Kit completo para HVAC/R

2 x testo 115i - termômetros de pinça
2 x testo 549i - instrumento de medição de alta pressão
2 x testo 605i - termohigrômetro
testo 405i - anemômetro térmico
testo 410i - anemômetro de hélice
testo 510i - instrumento de medição de pressão diferencial
testo 805i - termômetro infravermelho
testo 915i - termômetro flexível
estojo para HVAC da testo

Realize todas as medições nas áreas de aquecimento, ar condicionado, refrigeração e ventilação com um único kit

Todas as sondas Testo Smart para temperatura, pressão, umidade e velocidade do fluxo em um único kit

Exibição da evolução dos dados de medição em forma de gráfico ou tabela

Dados de medição analisados e enviados através do aplicativo testo Smart App



Bluetooth®
+ App

Aplicativo testo Smart
para download gratuito



O kit definitivo para profissionais de ar condicionado, refrigeração e aquecimento, permitindo a medição de temperatura, umidade, vazão e pressão. Em conjunto com um smartphone ou tablet, o kit de refrigeração é ideal para manutenção e diagnóstico de falhas em sistemas de ar condicionado, refrigeração e aquecimento, bem como para sua instalação. Todos os instrumentos de medição podem ser colocados em funcionamento de forma rápida e fácil e fixados diretamente na conexão de pressão ou no ponto de medição de temperatura. Eles também facilitam consideravelmente o trabalho em pontos de medição distantes entre si, graças à conexão sem fio

com um smartphone ou tablet e um alcance de até 100 m (testo 549i, testo 115i, testo 605i, testo 915i). Os valores de medição de ambos os instrumentos são transmitidos via conexão Bluetooth® para o aplicativo instalado no smartphone/tablet, permitindo uma leitura prática e flexível. Além disso, os parâmetros de medição exibidos no aplicativo podem ser alterados rapidamente. Todos os dados de medição são apresentados na forma de um gráfico ou de uma tabela. Por fim, o relatório dos dados de medição pode ser enviado diretamente por e-mail como um arquivo PDF ou Excel.

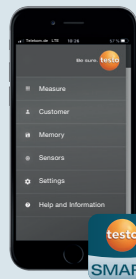
Dados técnicos/acessórios

testo Smart Probes - Kit completo para HVAC/R

Inclui: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 915i, maleta testo HVAC, baterias, protocolo de calibração



N.º de pedido 0563 0002 32



testo Smart App

O aplicativo transforma seu smartphone/tablet em um visor para até 6 sondas Testo Smart Probes simultaneamente. Tanto o controle dos instrumentos de medição quanto a exibição dos resultados são realizados via Bluetooth® através do aplicativo testo Smart no seu smartphone ou tablet - independentemente do local da medição. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar relatórios de medição, adicionar fotos e comentários a eles e enviá-los por e-mail. Para iOS e Android.

	testo 115i	testo 405i	testo 410i	testo 510i
Tipo de sensor	NTC	Fio quente / NTC	Hélice / NTC	Pressão
Faixa de medição	-40 a +150 °C	0 a 30 m/s -20 a +60 °C	0,4 a 30 m/s -20 a +60 °C	-150 a 150 hPa
Precisão de ±1 dígito	±1,3 °C (-20 a +85 °C)	±(0,1 m/s + 5% do m.v.) (0 a 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5% do m.v.) (2 a 15 m/s) ±(0,5 m/s + 5% do m.v.) (15 a 30 m/s) ±0,5 °C	±(0,2 m/s + 2% da velocidade máxima) (0,4 a 20 m/s) ±0,5 °C	±0,05 hPa (0 a 1 hPa) ±(0,2 hPa + 1,5% do valor médio) (1 a 150 hPa)
Resolução	0.1 °C	0.01 m/s / 0.1 °C	0.1 m/s / 0.1 °C	0.01 hPa
Compatibilidade	Requer iOS 11.0 ou mais recente, Android 6.0 ou mais recente; requer um dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0			
Alcance do Bluetooth®	até 100 m	até 15 m	até 15 m	até 15 m
Dimensões	183 x 90 x 30 mm	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	148 x 36 x 23 mm
	testo 549i	testo 605i	testo 805i	testo 915i
Tipo de sensor	Pressão	Umidade - capacitiva / NTC	Infravermelho	TC Tipo K (sonda de ar)
Faixa de medição	-1 a 60 bar	0 a 100 %UR -20 a +60 °C	-30 a +250 °C	-50 a +400 °C
Precisão de ±1 dígito	0,5% do valor da escala total	±3,0 %UR (10 a 35 %UR) ±2,0 %UR (35 a 65 %UR) ±3,0 %UR (65 a 90 %UR) ±5 %RH (< 10 %RH ou > 90 %RH) ±0,8 °C (-20 a 0 °C) ±0,5 °C (0 a +60 °C)	±1,5 °C ou ±1,5% do valor máximo (0 a +250 °C) ±2,0 °C (-20 a -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 a -20,1 °C)	±1,0 °C (-50 a +100 °C) ±1 % do valor médio (faixa restante)
Resolução	0.01 bar	0.1 %RH / 0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Compatibilidade	Requer iOS 11.0 ou mais recente, Android 6.0 ou mais recente; requer um dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0			
Alcance do Bluetooth®	até 100 m	até 100 m	até 15 m	até 15 m
Dimensões	150 x 32 x 31 mm	218 x 30 x 25 mm	140 x 36 x 25 mm	222 x 30 x 24 mm

Accessories

N.º do pedido

Certificado de calibração de pressão relativa ISO, com 3 pontos de medição distribuídos ao longo da faixa de medição	0520 0085
Certificado de calibração de pressão ISO, precisão > 0,6% do valor final	0520 0005
Certificado de calibração de temperatura ISO, calibração de um ponto para termômetro de pinça, ponto de calibração +60 °C	0520 0072
Certificado de calibração de umidade ISO, pontos de calibração 11,3 %UR e 75,3 %UR a +25 °C	0520 0006
Certificado de calibração de umidade ISO, ponto de calibração 75,3 %UR a +25 °C	0520 0096
Certificado de calibração de vazão ISO, calibração de dois pontos, pontos de calibração de 5 m/s e 10 m/s	0520 0094
Certificado de calibração de vazão ISO, anemômetro de fio quente/hélice, tubo de Pitot, pontos de calibração: 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034
Certificado de calibração de vazão ISO, anemômetro de fio quente/palhetas, tubo de Pitot, pontos de calibração: 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004