

Termohigrômetro operado com smartphone

testo 605i

Instrumentos de medição profissionais compactos da série testo Smart Probes para uso com smartphones/tablets

Medição da umidade do ar e da temperatura ambiente em salas e dutos

Cálculo automático do ponto de condensação e temperatura do bulbo úmido através do Aplicativo testo Smart Probes

Dados de medição analisados e enviados por meio do Aplicativo da testo Smart Probes

Uso sem problemas em pontos de medição distantes - alcance Bluetooth® de até 100 m

Cabeça de sonda flexível para medições particularmente convenientes



%RH

°C



Em conjunto com um smartphone ou tablet, o compacto instrumento de medição de umidade testo 605i é adequado para a medição da temperatura do ar e umidade relativa em salas e dutos. A saída de resfriamento e aquecimento também pode ser determinada em conjunto com o anemômetro

térmico testo 405i.

Os usuários podem ler seus valores de medição convenientemente através do Aplicativo testo Smart Probes instalado no dispositivo terminal. O aplicativo também permite a determinação automática do ponto de condensação e temperatura do bulbo úmido. Todos os dados de medição são apresentados como um diagrama ou uma tabela. Finalmente, o relatório de dados de medição pode ser enviado diretamente por e-mail como um arquivo pdf ou Excel.

Dados técnicos/acessórios

testo 605i	
testo 605i, termohigrômetro operado com smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração	
Pedido No 0560 2605 02	

Aplicativo testo Smart Probes
O Aplicativo transforma seu smartphone/tablet no monitor do testo 605i. Tanto a operação dos instrumentos de medição quanto a exibição das leituras são realizadas por Bluetooth® através do Aplicativo testo Smart Probes em seu smartphone ou tablet - independentemente do local de 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.

Tipo de sensor	Umidade - capacitiva
Faixa de medição	0 a 100 %RH
Precisão (à +25 °C) ±1 dígito	±3,0 %RH(10 até 35 %RH) ±2,0 %RH(35 a 65 %RH) ±3,0 %RH(65 a 90 %RH) ±5 %RH(<10 % ou > 90%RH)
Resolução	0,1 %RH
Tipo de sensor	NTC
Faixa de medição	-20 a +60 °C
Precisão ± 1 dígito	±0,8 °C (-20 a 0 °C) ±0,5 °C (-20 a +60 °C)
Resolução	0,1 °C

Dados técnicos gerais	
Compatibilidade	requer iOS 8.3 ou mais recente/ Android 4.3 ou mais recente
	requer dispositivo terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 micro baterias AAA
Vida útil da bateria	150 horas
Dimensões	218 x 30 x 25 mm
	Eixo de sonda de 73 mm
Alcance Bluetooth®	Até 100 m

	Nº de pedido
Smart Case testo (VAC) para armazenamento e transporte do testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i e testo 905i, dimensões 270 x 190 x 60 mm	0516 0260
Certificado de calibração de umidade ISO, pontos de calibração 11,3%RH e 75,3%RH à +25 °C	0520 0006
Certificado de calibração de umidade ISO, ponto de calibração 75,3%RH a +25 °C	0520 0096