

# Anemômetro térmico operado com smartphone

testo 405i

Instrumento de medição profissional compacto da série Testo Smart Probes, para uso com smartphones/tablets

Medição da velocidade do fluxo de ar, temperatura e fluxo volumétrico

Fácil configuração (dimensões e geometria) da seção transversal do duto para determinar o fluxo volumétrico

Dados de medição analisados e enviados através do testo Smart App

Eixo telescópico, extensível até 400 mm

Economiza espaço e é fácil de transportar



m/s

°C



Bluetooth  
+ App

testo Smart App  
para download gratuito



O anemômetro de fio quente testo 405i, em combinação com um smartphone ou tablet, é um instrumento de medição compacto para velocidades de fluxo de ar, temperaturas e fluxos de volume. Equipado com um eixo telescópico, extensível até 400 mm, permite aplicações flexíveis em salas e dutos. Através da aplicação testo Smart App instalada no dispositivo final, os utilizadores podem ler confortavelmente os seus valores de medição, configurar medições de caudal volumétrico de forma rápida e fácil e determinar de forma fiável valores médios temporizados e multiponto.

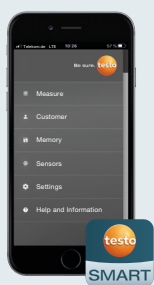
Os protocolos de medição podem então ser enviados diretamente como ficheiros PDF ou Excel. Em combinação com o higrómetro térmico testo 605i, o testo 405i é adequado para determinar o desempenho de refrigeração ou aquecimento.

## Dados técnicos/acessórios

### testo 405i

testo 405i, anemômetro térmico operado com smartphone, inclui baterias e protocolo de calibração

N.º de referência 0560 1405



#### testo Smart App

O App transforma seu smartphone/tablet na tela do testo 405i. A operação do instrumento de medição, bem como a exibição dos valores medidos, são realizadas por Bluetooth através do Testo Smart App em seu smartphone ou tablet – independentemente do local da medição. Além disso, você pode usar o App para criar relatórios de medição, adicionar fotos e comentários a eles e enviá-los por e-mail. Para iOS e Android.

#### Tipo de sensor

#### Fio quente

Faixa de medição	0 a 30 m/s
Precisão ±1 dígito	±(0.1 m/s + 5 % of m.v.) (0 a 2 m/s) ±(0.3 m/s + 5 % of m.v.) (2 a 15 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % of m.v.) (15 a 30 m/s)
Resolução	0.01 m/s

#### Tipo de sensor

#### NTC

Faixa de medição	-20 a +60 °C
Precisão ±1 dígito	±0.5 °C
Resolução	0.1 °C

#### Dados técnicos gerais

Compatibilidade	requer iOS 11.0 ou mais recente / Android 6.0 ou mais recente requer dispositivo móvel com Bluetooth 4.0
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 pilhas micro AAA
Duração da bateria	15 hrs
Dimensões	200 x 30 x 41 mm Telescópio extensível até 400 mm

#### Acessórios

#### N.º de referência

Estojo inteligente testo (VAC) para armazenamento e transporte dos modelos 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 ISO para velocidade do fluxo, calibração de dois pontos, pontos de calibração 5; 10 m/s	0520 0094	
Certificado de calibração ISO para velocidade do fluxo, anemômetro de fio quente/pá, tubo de Pitot; pontos de calibração 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	