

Anemómetro térmico

testo 425 – Anemómetro digital de fio quente com ligação à aplicação

Medição simples, rápida e precisa do caudal e da temperatura mais o cálculo do caudal volumétrico na conduta de ventilação

Maior flexibilidade para medições de condutas com a sonda telescópica ligada por cabo (comprimento máximo de 820 mm)

Configuração rápida na aplicação (conduta), histórico de gráficos, segundo ecrã e memória de dados de medição no testo Smart App

Cálculo do valor médio por tempo e ponto

Durabilidade graças ao design compacto com caixa robusta



Os **sistemas de ar condicionado e ventilação** devidamente ajustados são um fator decisivo para os edifícios modernos. Assim, é importante utilizar a tecnologia de medição apropriada para assegurar que o caudal, a temperatura e o caudal volumétrico na conduta de ventilação estejam corretos.

O anemómetro térmico testo 425 é o seu companheiro rápido, fácil e preciso. A sonda telescópica ligada por cabo pode ser aumentada até 820 mm, tornando mais fácil o trabalho por cima ou em condutas de grande diâmetro. Todos os cálculos

relevantes, tais como caudal volumétrico ou médias de tempo e pontos, são efetuados automaticamente pelo instrumento de medição particularmente robusto e compacto.

A propósito: A configuração do instrumento de medição, exibição e armazenamento dos valores medidos, bem como a documentação, são todos particularmente convenientes com a testo Smart App. Isto também transforma o seu smartphone num segundo ecrã.

Dados de encomenda/dados técnicos/acessórios

testo 425

testo 425, anemómetro de fio quente térmico com ligação à aplicação e telescópio fixo (máx. 820 mm), inclui saco de transporte, protocolo de calibração e 3 pilhas AA

Referência 0563 0425




A testo Smart App

- Simples e rápida: Os menus de medição para numerosas aplicações proporcionam um ótimo apoio na configuração e realização da medição
- Apresentação gráfica clara das leituras, por exemplo, como uma tabela, para uma rápida interpretação dos resultados
- Criar relatórios digitais de medição incluindo fotos como ficheiros PDF/CSV no local e enviar via e-mail



Download gratuito para Android e iOS




Tipo de sensor

Anemómetro	
Gama de medição	0 a 30 m/s
Exatidão ±1 dígito	±(1,0 °C + 4 % do v.m.) (0 a 20 m/s) ±(1,0 °C + 5 % do v.m.) (20,01 a 30 m/s)
Resolução	0,01 m/s

NTC	
Gama de medição	-20 a +70 °C
Exatidão ± 1 dígito	± 0,5 °C
Resolução	0,1 °C

Dados técnicos gerais	
Temperatura de funcionamento	Instrumento de medição: -20 a +50 °C Sonda: -20 a +70 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 x AA
Autonomia	35 h
Dimensões	Instrumento de medição: 135 x 60 x 28 mm Sonda: Comprimento 180 mm, Ø 7,5 mm Comprimento do cabo 1,5 m
Peso	268 g
Classe de proteção	Instrumento de medição: IP 40 Sonda: IP20
Material da estrutura	ABS + PC / TPE

Acessórios	Referência
Impressora testo Bluetooth®, inclui 1 rolo de papel térmico, bateria recarregável e unidade de alimentação	0554 0621
Papel térmico sobressalente para impressora (6 rolos), a documentação dos dados de medição pode ser lida até 10 anos	0554 0568
Certificado de calibração ISO para caudal, anemómetro de fio quente/palhetas, tubo Pitot; pontos de calibração 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
Certificado de calibração ISO para caudal, anemómetro de fio quente/palhetas, tubo Pitot; pontos de calibração 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034
Certificado de calibração ISO de caudal, fio quente, anemómetro de palhetas, tubo Pitot, pontos de calibração 0,3; 0,5; 0,8; 1,5 m/s	0520 0024

1988 2244/cg/01.2023

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.