

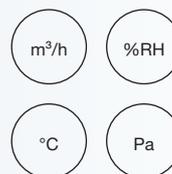
Balômetro testo 420

Leve, preciso e conveniente

Pesa apenas 2,9 kg

Conversor de fluxo para uma medição mais precisa em saídas de ar

Integração de aplicativo no celular via Bluetooth para monitoramento rápido e geração de relatórios emitidos imediatamente



Bluetooth
+ aplicativo

Aplicativo testo Smart para
download gratuito



O balômetro testo 420 é a solução leve, precisa e conveniente para regular o fluxo de volume em grandes entradas e saídas de ar. Em saídas de mistura em particular, o direcionador de fluxo reduz significativamente os erros de medição usuais. Isso permite que os usuários cumpram as diretrizes e estipulações de Qualidade de Ar Interior em sistemas de ventilação e ar condicionado de modo rápido e preciso, por exemplo, em escritórios ou salas limpas. O manuseio é bastante fácil por conta de seu baixíssimo peso, menor que 2,9 kg, além de suas alças ergonômicas.

O instrumento de medição pode ser inclinado e removido para leituras mais confortáveis dos valores medidos. A conexão com o aplicativo permite que dispositivos móveis sejam usados via Bluetooth ou como uma tela secundária, para a gestão de dados do cliente e medições e como controle remoto. Isso torna o uso de um tripé para pés direitos altos, por exemplo, especialmente seguro e confortável. Além disso, o usuário pode usar o aplicativo para finalizar e enviar o relatório de medição diretamente do local.

Dados técnicos

Conjunto testo 420

Balômetro testo 420, com entrada medindo 610 x 610 mm, exaustor de fluxo, 5 x bastões de tensão, cabo USB, baterias e carrinho, incluindo protocolo de calibração



Código: 0563 4200

testo 420

Instrumento de medição de pressão diferencial incluindo baterias e protocolo de calibração



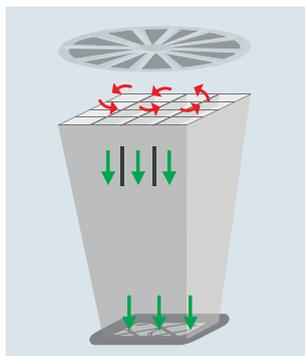
Código: 0560 0420

Dados técnicos gerais

Compatibilidade	requer iOS 12.0 ou mais recente/Android 6.0 ou mais recente
	requer dispositivo terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de operação	-5 a +50 °C
Temp. de armazenagem	-20 a +60 °C
Peso	2,9 kg
Exaustor padrão	610 x 610 mm
Tipo de bateria	Pilha alcalina, tipo AA
Vida útil da bateria	40 h (intervalo de zeramento 10 segundos, iluminação da tela e sem Bluetooth)
Visor	Matriz de pontos com iluminação 3,5 pol.
Memória	2 GB interno (aprox. 18.000 medições)
Interface	Micro USB
Material	Alojamento do instrumento de medição: ABS Base: PP Exaustor padrão: Nylon
Transmissão de dados	Bluetooth®

Tipo de sensor

	Fluxo de volume	NTC	Sensor capacitivo de umidade	Sensor de pressão diferencial	Sonda de pressão absoluta
Faixa de medição	40 a 4000 m³/h	-20 a +70 °C	0 a 100 % umid. rel.	-120 a +120 Pa	+700 a +1100 hPa
Precisão ±1 dígito	±3 % do val. med., +12 m³/h a +22 °C, 1013 hPa (85 a 3500 m³/h)	±0,5 °C (0 a +70 °C) ±0,8 °C (-20 a 0 °C)	±1,8 % umid. rel. +3 % do val. med. a +25 °C (5 a 80 %umid. rel)	±2 % do val. med. +0.5 Pa a +22 °C, 1013 hPa	±3 hPa
Resolução	1 m³/h	0,1 °C	0,1 % umid. rel	0,001 Pa	0,1 hPa



Princípio funcional do conversor de fluxo.



Converte um fluxo turbulento em laminar, evitando erros de medições. Utilizado em saídas de ar tal como difusores, grelhas e venezianas.



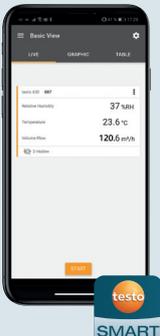
Integração do aplicativo via Bluetooth para visualização de dados de medição em dispositivos móveis e finalização do relatório de medição no local.



Tripe estável com rodas com encaixe central para trabalho seguro, em saídas com pé direito alto

Acessórios

	Código	
Exaustor de fluxo 360 x 360 mm, com bolsa	0554 4200	
Exaustor de fluxo 305 x 1220 mm, com bolsa	0554 4201	
Exaustor de fluxo 610 x 1220 mm, com bolsa	0554 4202	
Exaustor de fluxo 915 x 915 mm, com bolsa	0554 4203	
Tripe, extensível a 3,3 m, com rolamentos	0554 4209	
Mangueira de conexão; silicone; comp. 5 m, carga máxima 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Mangueira de conexão sem silicone para medição da pressão diferencial, comp, 5 m, carga até o máximo de 700 hPa (mbar)	0554 0453	
Aplicativo Smart testo	0501 5001	



Aplicativo Smart testo

- Para todas aplicações IAQ do testo 420 - da medição à documentação
- Compatível com todos os instrumentos de medição com Bluetooth da Testo para sistemas de refrigeração/ar condicionado e bombas térmicas
- Base de dados de medição integrada, incluindo gestão de clientes e de pontos de medição
- Análise rápida dos dados medidos graças à apresentação gráfica dos valores
- Crie relatórios de medições digitais incluindo fotos como arquivos PDF/CSV e envie-os por e-mail imediatamente após as medições



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Certificados de Calibração	Código	
Certificados de Calibração ISO, 15 a 2000 m³/h bidirecional	0520 0154	
Certificado de calibração ISO, 10 pontos de medição regularmente distribuídos ao longo do intervalo de medição (bidirecional). Pontos de calibração 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm³/h	0520 0194	
Certificado de calibração ISO, 5 pontos de medição regularmente distribuídos ao longo do intervalo de medição (bidirecional) Pontos de calibração 300/600/900/1200/1500 Nm³/h	0520 0164	
Certificados de Calibração DAkkS, 15 a 1800 Nm³/h bidirecional	0520 1264	
Certificado de calibração DAkkS, 10 pontos de medição regularmente distribuídos ao longo do intervalo de medição (bidirecional). Pontos de calibração 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm³/h	0520 0294	
Certificado de calibração DAkkS, 5 pontos de medição regularmente distribuídos ao longo do intervalo de medição (bidirecional). Pontos de calibração 300/600/900/1200/1500 Nm³/h	0520 0264	

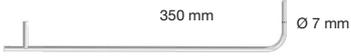


Medição confortável graças ao baixo peso



O instrumento removível permite medições de tubo de Pitot em dutos (tubo de Pitot disponível separadamente)

Tubos de Pitot / matriz de velocidade do fluxo de ar

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Código	
Tubo de Pitot, 500 mm, Ø 7 mm, aço inoxidável para medição de velocidade de fluxo*		Faixa de medição 1 a 100 m/s Temperatura de operação 0 a +600 °C Fator do tubo de Pitot 1,0	0635 2045	
Tubo de Pitot, 350 mm, Ø 7 mm, aço inoxidável para medição de velocidade de fluxo*		Faixa de medição 1 a 100 m/s Temperatura de operação 0 a +600 °C Fator do tubo de Pitot 1,0	0635 2145	
Tubo de Pitot, 1000 mm, aço inoxidável para medição de velocidade de fluxo*		Faixa de medição 1 a 100 m/s Temperatura de operação 0 a +600 °C Fator do tubo de Pitot 1,0	0635 2345	
Matriz de medição do fluxo de ar, telescópio com cabeça esférica, comprimento 1,8 m, com mangueira de conexão 2 x 2 m, com anexo de Velcro no telescópio, para conexão com o instrumento de medição de pressão diferencial		ID nº 0699 7077/1	0635 8888	
Matriz de medição do fluxo de ar, telescópio com cabeça esférica, comprimento 1,8 m, com mangueira de conexão 2 x 2 m, sem silicone, com anexo de Velcro no telescópio, e instrumento de medição testo 420		ID nº 0699 7077/2	0635 8888	

*Mangueira de conexão exigida (código 0554 0440) ou (código 0554 0453)

1981 0414/msp//03.2021

Sujeito à alteração sem aviso.

