



We measure it.



Instrumento de medição Multi-funções

testo 435 – Um instrumento versátil para ventilação e qualidade do ar interior

- Grande seleção de sondas (opcional):
 - Sondas IAQ para avaliação do ar interior
 - Sondas térmicas com temperatura integrada e medição da umidade do ar
 - Sonda molinete e sondas de fio quente para velocidade de vazão
 - Sonda de pressão diferencial integrada, medição por tubo de Pitot (ver versões)
 - Sondas Wireless para temperatura e umidade (ver versões)
-
- Fácil utilização com perfis de usuário
-
- Software para análises, arquivamento e documentação dos dados de medições (veja versões)



°C

%RH

m/s

hPa

ppm
CO₂

Lux

Todos Parâmetros de medição HVAC

O instrumento de medição multifunção testo 435 é seu parceiro confiável na avaliação da qualidade do ar interior.

O ar interior influencia de forma crucial no bem-estar dos humanos no seu local de trabalho além de ser também, um fator determinante e importante em processos de armazenamento e produção.

O instrumento de medição multifunção testo 435, avalia a qualidade do ar interior e verifica se o sistema de HVAC está trabalhando a nível energético otimizado, ou se precisa ser ajustado.

Para avaliação da qualidade do ar interior, estão disponíveis os parâmetros CO₂, CO, umidade relativa e temperatura ambiente.

Além disso, pode-se medir também, a pressão absoluta, vazão, Lux, valor U, temperatura ambiente e pressão diferencial. Para determinar o volume do fluxo, você pode utilizar todas as possibilidades de medição do volume do fluxo - através das sondas térmicas, sondas molinete, e tubo de Pitot.

O instrumento certo para todas as aplicações

O novo testo 435 está disponível em 4 versões. Dependendo da aplicação, você pode escolher entre versões com medição de pressão diferencial assim como, versões com funções adicionais no aparelho, como busca de memória instrumental, software para PC e ampla gama de sondas.

www.testo.com.br





testo 435

We measure it. 

Dados Técnicos

testo 435-1

testo 435-1 Instrumento de medição multi-função para A/C, ventilação e Qualidade do Ar Interior, bateria e protocolo de calibração inclusos.

Cód. Produto 0560 4351



testo 435-2

testo 435-2 Instrumento de medição multi-função para ar condicionado, ventilação, qualidade do ar Interior, memória para dados, Software para PC e cabo USB para transferência de dados, bateria e protocolo para calibração inclusos.

Cód. Produto 0563 4352

testo 435-3

testo 435-3 Instrumento de medição multi-função com medição integrada da pressão diferencial para A/C, ventilação e Qualidade do Ar Interior, bateria e protocolo de calibração inclusos.

Cód. Produto 0560 4353

testo 435-4

testo 435-4 Instrumento de medição multi-função com medição integrada da pressão diferencial para ar condicionado, ventilação, Qualidade do Ar Interior, memória de dados, Software para PC e cabo USB para transferência de dados, bateria e protocolo para calibração inclusos.

Cód. Produto 0563 4354

Ótimo desempenho e facilidades de uso com o perfil de usuário

A utilização do testo 435 é simples e eficiente: Perfis do usuário são memorizados para aplicações típicas de medição da qualidade do air interior (IAQ). Isso torna desnecessário programações complicadas do instrumento de medição.

Monitoramento seguro dos dados

O relatório de dados do monitoramento fornece ao cliente dados do canal, longo prazo e medidas do grau de turbulência. O logotipo da empresa pode ser integrado no formulário. Os modelos, testo 435-1 e testo 435-3 são aptos a imprimirem de forma ciclica os valores de medição com a impressora rápida testo.

Flexibilidade graças as sondas sem fio (wireless)

Além das classicas medições das sondas de fio, as sondas sem fio (wireless) permitem medir a uma distância de até 20 metros sem obstrução.

Danos nos fios ou obstáculos durante a utilização estão, assim, eliminados. Os dados de no máximo 3 sondas wireless podem ser gravados e mostrados no visor do testo 435.

As sondas sem fio (wireless) são para medições de parâmetros de temperatura, porém, dependendo do modelo, também para humidade.

O opcional, módulo de rádio "easily plug-in" (fácil conexão), pode ser adaptado a qualquer momento se necessário.



Medição dos valores de temperatura e umidade sem fios (via wireless) a uma distância de até 20 metros sem obstrução.



Conexão para 2 sondas externas.

Dados técnicos gerais

Temp. de funcion.	-20 a +50 °C
Temp. de armazen.	-30 a +70 °C
Dimensões	220 x 74 x 46 mm
Tipo de bateria	Alcalina manganês, Tipo AA
Vida da bateria	200 h (medição normal com molinete)
Peso	428 g
Material/Envólucro	ABS/TPE/Metal
Classe de proteção	IP54
Garantia	2 anos





dados técnicos

visão geral dos modelos testo 435

Esta tabela fornece uma visão rápida da conectividade das sondas com os diferentes modelos.

Sondas conectáveis (Opções)	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
Sonda IAQ para medição de CO ₂ , temperatura do ar, humidade do ar interior e pressão absoluta	X	X	X	X
Sonda de velocidade térmica com fluxo de temperatura integrado e medição da humidade do ar	X	X	X	X
Sonda molinete e sondas de fio quente	X	X	X	X
Sondas de temperatura por imersão/penetração, medição do ar e superfície	X	X	X	X
Sondas sem fio para medição de temperatura	X	X	X	X
Sonda CO ambiente	X	X	X	X
Sonda de pressão absoluta	X	X	X	X
Sonda de medição de pressão diferencial integrada para medição da vazão de velocidade com tubo de Pitot e para filtros de monitoramento			X	X
Sonda de conforto para medição do grau de turbulência para a avaliação objetiva da velocidade do ar no ambiente		X		X
Sonda de umidade para medição da temperatura e umidade do ar		X		X
Sondas sem fio para medição da temperatura e umidade do ar		X		X
sonda Lux para medição da intensidade da luz		X		X
Sondas de temperatura para determinação de valor U		X		X
Equipamento dos instrumentos				
Fácil utilização com o perfil do usuário	X	X	X	X
Iluminação do display	X	X	X	X
Testo impressora rápida para impressão de dados de medição (opcional)	X	X	X	X
Memoria para 10,000 valores de medição		X		X
Software para análises, documentação e arquivamento das leituras		X		X

testo 435-1/-2/-3/-4				
Tipos de sensores	NTC	Tipo K (NiCr-Ni)	Tipo T (Cu-CuNi)	Testo umid. sensor, cap.
Faixa de medição	-50 a +150 °C	-200 a +1370 °C	-200 a +400 °C	0 a +100 %RH
Precisão ±1 dígito	±0,2 °C (-25 a +74,9 °C) ±0,4 °C (-50 a -25,1 °C) ±0,4 °C (+75 a +99,9 °C) ±0,5% do m.v (Restante da faixa)	±0,3 °C (-60 a +60 °C) ±(0,2 °C +0,3% de mv) (Restante da Faixa)	±0,3 °C (-60 a +60 °C) ±(0,2 °C +0,3% de mv) (Restante da faixa)	Ver dados das sonda
Resolução	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 %RH
testo 435-2/-4				
Tipos de Sensores	Sonda molinete	Sonda fio quente	Sonda de pressão absoluta	CO ₂ (IAQ sonda)
Faixa de medição	0 a +60 m/s	0 a +20 m/s	0 a +2000 hPa	0 a +10000 ppm CO ₂
Precisão ±1 dígito	ver dados da sonda	Ver dados da sonda	Ver dados das sonda	ver dados das sonda
Resolução	0,01m/s (60 molinete) 0,1 m/s (16 molinete)	0,01 m/s	0,1 hPa	1 ppm CO ₂

testo 435-2/-4		testo 435-3/-4	
Tipos de Sensores	Lux	Sonda de pressão diferencial integrada	
Faixa de medição	0 a +100000 Lux	0 a +25 hPa	
Precisão ±1 dígito	Ver dados da sonda	±0,02 hPa (0 a +2 hPa) 1% de mv (Restante da faixa)	
Resolução / Sobrecarga	1 Lux; 0,1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa	





testo 435



Acessórios

Transporte e Proteção	Cód. Produto	
Maleta de transporte para equipamento básico do instrumento de medição e sondas, dimensões: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035	
Maleta de transporte para o equipamento básico do instrumento de medição, sondas e acessórios, dimensões: 520 x 380 x 120 mm	0516 0435	
Acessórios adicionais e peças de reposição		
Punho para cabeça de sonda de humidade acoplável, para conexão no testo 435, incluindo sonda de fio, para medição/ calibração da cabeça da sonda de humidade.	0430 9735	
testovent 410, funil de fluxo de volume, Ø 340 mm/330x330 mm, incluído mala	0554 0410	
testovent 415, funil de fluxo de volume, Ø 210 mm/210x210 mm, incluído mala	0554 0415	
testovent 417 Kit de funis para difusores (200x200 mm) e grelhas (330x330 mm) para entrada e saída do ar	0563 4170	
Mangueira de silicone, 5 m comprimento; carga máxima 700h Pa (mbar)	0554 0440	
Mangueira de conexão sem silicone para medida de pressão diferencial	0554 0453	
Kit de controle e ajuste para sondas de umidade testo, soluções salinas com 11,3% RH e 75,3% RH, incluindo adaptador para sonda de umidade testo, verificação rápida ou calibração das sondas de umidade.	0554 0660	
Filtro sinterizado PTFE, Ø 12 mm, para meios corrosivos, elevada gama de umidade (medições de longo prazo), fluxos de altas velocidades.	0554 0756	
Filtro de aço inoxidável sinterizado, Ø 12 mm, para encaixar em sondas de umidade, para medições em ambientes com altas velocidades ou ar poluído.	0554 0647	
Adaptadores, 5 VDC 500 mA com adaptador europeu, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447	
Bateria de Lithium, CR2032 para o punho de rádio-frequência	0515 0028	
Material adesivo para fixar e selar	0554 0761	
Impressoras e acessórios		
Impressora rápida testo IRDA com interface sem fio por IR, 1 rolo de papel térmico e 4 baterias AA para impressões no local das medições.	0554 0549	
Papel térmico sobressalente para impressora (6 rolos), tinta permanente. Documentação de dados legíveis por até 10 anos	0554 0568	
Papel térmico sobressalente(6 rolos)	0554 0569	
Carregador externo rápido para 1-4 pilhas recarregáveis AA, incl. 4 pilhas recarregáveis Ni-MH com carregamento individual de sensores e visualização de controle de carregamento, incluindo carregamento de manutenção, função integrada de descarga e plug internacional, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Certificados de calibração		
Certificado de calibração ISO de temperatura Instrumento de medição com sonda de superfície, pontos de calibração +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	
Certificado de calibração ISO de humidade Pontos de calibração 11,3 %RH e 75,3 %RH a +25°C	0520 0006	
Certificado de calibração ISO de pressão 5 pontos distribuídos ao longo da escala de medição	0520 0005	
Certificado de calibração ISO de velocidade Fio quente, molinete, tubo de Pitot, pontos de calibração 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s	0520 0024	
Certificado de calibração ISO de velocidade Fio quente, molinete, tubo de Pitot, pontos de calibração 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	
Certificado de calibração ISO de velocidade Fio quente, molinete, tubo de Pitot, pontos de calibração 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
Certificado de calibração ISO de luz Pontos de calibração 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010	
Certificado de calibração ISO de CO2 Sondas CO2 , pontos de calibração 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	















testo 435






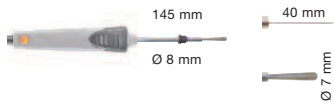

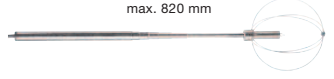



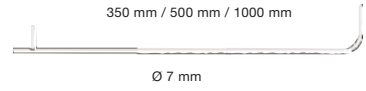
Sondas

Tipo de sondas	Dimensions Eixo da sonda/Do eixo até a ponta	Faixa de medição	Exatidão	t99	Cód. produto
Sondas IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda IAQ para avaliação da qualidade do ar interior, medição de CO ₂ , umidade, temperatura e pressão absoluta, com apoio de mesa		0 a +50 °C 0 a +100 %RH 0 a +10000 ppm CO ₂ +600 to +1150 hPa	±0,3 °C ±2 %RH (+2 a +98 %RH) ±(50 ppm CO ₂ ±2% de mv) (0 a +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% de mv) (+5001 a +10000 ppm CO ₂) ±3 hPa		0632 1535
Sonda ambiente de CO para detecção de CO em edifícios e salas		0 a +500 ppm CO	±5% de mv (+100,1 a +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 a +100 ppm CO)		0632 1235
Sonda de velocidade de fluxo (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de velocidade de fluxo com temperatura integrada e medição da umidade do ar, Ø 12 mm. com punho telescópico max. 745 mm		-20 a +70 °C 0 a +100 %RH 0 a +20 m/s	±0,3 °C ±2 %RH (+2 a +98 %RH) ±(0,03 m/s +4% de mv)		0635 1535
Sonda de molinete, Ø 16 mm, com punho telescópico max. 890 mm, ex. de uso, para medições em dutos. Pode ser usado entre 0 a +60 °C		+0,6 a +40 m/s Temp. de operação 0 a +60 °C	±(0,2 m/s +1,5% of mv)		0635 9535
Sonda de molinete Ø60 mm, com punho telescópico max. 910 mm, ex. de uso, para medições na saída do duto. Pode ser usado entre 0 to +60 °C		+0,25 a +20 m/s Temp. de operação 0 a +60 °C	±(0,1 m/s +1,5% of mv)		0635 9335
Sonda de fio quente para m/s e °C, Ø cabeça de sonda 7,5 mm. Com punho telescópico max. 820mm		0 a +20 m/s -20 a +70 °C	±(0,03 m/s +5% de mv) ±0,3 °C (-20 a +70 °C)		0635 1025
Funis de medição (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda molinete, 100 mm de diâmetro, para medições com o kit funil 0563 4170		+0,3 a +20 m/s 0 a +50 °C	±(0,1 m/s +1,5% de mv) ±0,5 °C		0635 9435
testovent 417 kit de funis para difusores (200x200 mm) e grelhas (330x330 mm) para entrada e saída de ar					0563 4170
Sondas de pressão absoluta (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de pressão absoluta 2000 hPa		0 a +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835
Sonda de ar ambiente²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de ar NTC, eficiente e robusta. Cabo fixo 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 a +125 °C	±0,2 °C (-25 a +80 °C) ±0,4 °C (Faixa remanescente)	60 s	0613 1712

2) Encontre mais sondas de temperatura no nosso site www.testo.com



Sondas

tipos de sondas	Dimensão eixo da sonda/do eixo da sonda até a ponta	Faixa de medição	Precisão	t99	Cód. produto.
Sondas de superfície ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de superfície de ação rápida com termopar cruzado, também para superfícies não lisas, gama de medição por curtos períodos de até +500°C, TC Type K. Cabo fixo	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 a +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Sondas para tubos de diâmetro 5 a 65 mm, com cabeça de medição substituível, gama de medição por curtos períodos de até +280°C, TC Tipo K. Cabo fixo		-60 a +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Sonda pinça para medições em tubulações, diâmetro de tubo 15 a 25 mm (máx. 1"), gama de medição por curtos períodos de até +130°C, TC Type K. Cabo fixo		-50 a +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Sonda de superfície de ação rápida para medições em lugares inacessíveis. Exemplo, aberturas estreitas e slots, TC Tipo K. Cabo fixo	 145 mm 40 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 a +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Sondas de imersão e penetração ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de imersão e penetração a prova d'água, TC Tipo K. Cabo fixo de 1,2 m	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Sonda IAQ (testo 435-2/-4)					
Sonda de conforto para medição do grau de turbulência com telescópio (máx. 820 mm) e tripé. Cumpre as exigências da norma EN 13779	 max. 820 mm	0 a +50 °C 0 a +5 m/s	±0,3 °C ±(0,03 m/s +4% de mv)		0628 0109
Sonda Luxímetro, para medição da intensidade luminosa		0 a 100.000 Lux 0 a 300 Hz	precisão de acordo com DIN 13032-1: f1 = 6% = V(Lambda) ajuste f2 = 5% = cos (como ponderação), Classe C		0635 0545
Sondas de umidade (testo 435-2/-4)					
Sonda de umidade e temperatura	 Ø 12 mm	-20 a +70 °C 0 a +100 %RH	±0,3 °C ±2 %RH (+2 a +98 %RH)		0636 9735
Sondas de superfície ²⁾ (testo 435-2/-4)					
Sonda de temperatura para determinação dos valores em U. Sensor triplo para medição da temperatura em paredes, massa de modelar incluída		-20 a +70 °C	Classe 1 ¹⁾ Valores-U: ±0,1 ±2% de fsv*		0614 1635
			Nota: Uma sonda adicional é necessária para medições de temperatura exteriores. Quando for necessário a determinação de valor U por ex. 0602 1793 or 0613 1001 ou 0613 1002. * Quando usado com uma sonda de umidade NTC ou sem fio para medição de temperatura exterior 20K de diferença entre o ar de dentro e o de fora.		
Tubo de Pitot Prandtl (testo 435-3/-4)					
Tubo de Pitot, 350 mm de comp. Ø 7 mm, aço inoxidável, para medição da velocidade com 0638 1347 / 0638 1447 / 0638 1547 sondas de pressão ou testo 521, com sensor interno Tubo de Pitot, 500 mm de comp. Tubo de Pitot, 1000 mm de comp.	 350 mm / 500 mm / 1000 mm Ø 7 mm		Oper. temp. 0 a +600 °C		0635 2145 0635 2045 0635 2345

1) De acordo com as normas padrão EN 60584-2, a precisão da classe 2 refere-se a -40 a +1200 °C.
2) para mais sondas de temperatura veja nosso site www.testo.com





sonda de Radio

Sonda de rádio para medição de imersão/ penetração					Cód. produto
Sonda de rádio de imersão/penetração, NTC, aprovada nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Rádio 869.85 MHz FSK					0613 1001
Sonda de rádio de imersão/penetração, NTC, aprovada nos USA, CA, CL; Rádio 915.00 MHz FSK					0613 1002
Dimensões Eixo da sonda/Do eixo até a ponta	Faixa de medição	Precisão	Resolução	t ₉₉	
	-50 a +275 °C	±0,5 °C (-20 a +80 °C) ±0,8 °C (-50 a -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 a +200 °C) ±1,5 °C (Restante da faixa)	0,1 °C	t ₉₉ (em água) 12 s	

Punho por rádio-frequência com sondas para medição de imersão e penetração					Cód. produto
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovada nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Rádio freq. 869.85 MHz FSK					0554 0189
T/C cabeça de sonda para medição do ar/imersão/penetração, acopláveis ao punho rádio, T/C Type K					0602 0293
Punho rádio para cabeças de sonda acopláveis, incl. T/C adaptador apr. nos USA, CA, CL; Rádio freq. 915.00 MHz FSK					0554 0191
T/C cabeça de sonda para medição do ar/imersão/penetração, acopláveis ao punho rádio, T/C Type K					0602 0293
Dimensões Eixo da sonda/Do eixo até a ponta	Faixa de medição	Precisão	Resolução	t ₉₉	
	-50 a +350 °C Curto prazo a +500 °C	Punho por rádio: ±(0,5 °C +0,3% de mv) (-40 a +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% de mv) (faixa restante) T/C cabeça de sonda: Classe 2	0,1 °C (-50 a +199,9 °C) 1,0 °C (Restante da faixa)	t ₉₉ (em água) 10 s	

Punho por rádio-frequência com sonda para medições em superfície					Cód. produto
Punho rádio para cabeça de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovado nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Rádio freq. 869.85 MHz FSK					0554 0189
T/C cabeça de sonda para medição de superfície, acoplável ao punho por rádio, T/C Tipo K					0602 0394
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovado nos USA, CA, CL; Rádio freq. 915.00 MHz FSK					0554 0191
T/C cabeça de sonda para medição de superfície, acoplável ao punho por rádio, T/C Tipo K					0602 0394
Dimensões Eixo da sonda/Do eixo até a ponta	Faixa de medição	Precisão	Resolução	t ₉₉	
	-50 a +350 °C de curto prazo a +500 °C	Punho por rádio: ±(0,5 °C +0,3% de mv) (-40 a +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% de mv) (Restante da faixa) e T/C Cabeça de sonda: Classe 2	0,1 °C (-50 a +199,9 °C) 1,0 °C (Restante da faixa)	5 s	

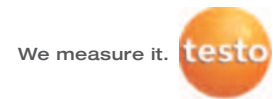
Sondas de rádio incl. Sonda de umidade					Cód. produto
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovado nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Rádio freq. 869.85 MHz FSK					0554 0189
Cabeça de sonda de umidade, acoplável ao punho rádio					0636 9736
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovado nos USA, CA, CL; Rádio freq. 915.00 MHz FSK					0554 0191
Cabeça de sonda de umidade, acoplável ao punho rádio					0636 9736
Dimensões Eixo da sonda/Do eixo até a ponta	Faixa de medição	Precisão	Resolução		
	0 a +100 %RH -20 a +70 °C	±2 %RH (+2 a +98 %RH) ±0,3 °C	0,1 %RH 0,1 °C		

Punho de rádio-frequência para cabeças de sondas T/C acopláveis					Cód.produto.
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovados nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Rádio freq. 869.85 MHz FSK					0554 0189
Punho rádio para cabeças de sondas acopláveis, incl. T/C adaptador, aprovado nos USA, CA, CL; Rádio freq. 915.00 MHz FSK					0554 0191
Ilustração	Faixa de medição	Precisão	Resolução		
	-50 a +1000 °C	±(0,7 °C +0,3% de mv) (-40 a +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% de mv) (Restante da faixa)	0,1 °C (-50 a +199,9 °C) 1,0 °C (Restante da faixa)		





testo 435



Sondas de Rádio

Módulo de rádio para ampliação dos instrumentos de medição com opção de rádio**Cód. do produto**

Módulo de rádio para instrumentos de medição, 869.85 MHz, aprovados nos países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188	
--	-----------	--

Módulo de rádio para instrumento de medição, 915.00 MHz FSK, aprovado nos USA, CA, CL	0554 0190	
---	-----------	--

Dados técnicos das sondas de rádio**Sonda de rádio de imersão/penetração NTC**

Tipo de bateria	2 x 3V pilha botão (CR 2032)
Vida útil da bateria	150 h (taxa de medição 0,5 s) 2 meses (taxa de medição 10 s)

Punho por rádio

Tipo de bateria	2 AAA micro baterias
Vida útil da bateria	215 h (taxa de medição 0,5 s) 6 meses (taxa de medição 10 s)

Dados técnicos comuns

Taxa de medição	0,5 s ou 10 s, ajustável ao punho
Cobertura de rádio	Distância de até 20 m (sem obstruções)
transmissão via rádio	Unidirecional
Temp. de operação	-20 a +50 °C
Temperatura de armazenamento.	-40 a +70 °C
Classe de proteção	IP54

Testo do Brasil > Instrumentos de medição
 Rua Guilherme da Silva, 190 > Cambu, Campinas > SP
 CEP: 13015-028
 Fone +55 (19) 3731 5800
 Fax +55 (19) 3731 5819
 E-mail sac@testo.com.br

www.testo.com.br

