



Termômetro por infravermelho

testo 835 – Rápido, preciso instrumento de medição com infravermelho para comércio e indústria

Mede de forma precisa e segura, mesmo temperaturas muito elevadas

4 pontos a laser mostram o ponto de medição exato, evitando medição incorretas

Medições seguras a longas distâncias, graças a ótica de 50:1

Medição de emissividade integrada, para medições de absoluta confiança

Medição de umidade da superfície (testo 835-H1)

Menu de orientação prático com ícones e joysticks

Medição do valor e memória local, análise de dados no PC



Aproveite os benefícios que o testo 835 séries tem para oferecer em praticamente todos os setores do comércio e da indústria: Como por exemplo, monitoramento da temperatura e umidade em uma parede, inspeção do ar condicionado e sistemas de ventilação, manutenção de sistemas industriais ou o controle de qualidade dos produtos fabricados industrialmente.

Testo tecnologia de medição por infravermelhos, que fornece resultados de primeira classe, mesmo a longa distância, é particularmente útil para a monitoração da temperatura de objetos pequenos, em movimento, de difícil acesso ou muito quentes. As multiplas características funcionais deste instrumento, aumentam sua possibilidade de utilização, por exemplo, no sector da construção, na realização de medições de humidade da superfície através de infravermelhos, ou na indústria do vidro, metal e cerâmica quando se mede temperaturas de até 1500°C. Por estas razões, você pode estar certo de ter tudo sob controle e garantir seus padrões de qualidade em todos os momentos.

Dados para pedidos

testo 835-T1

Entre no campo da medição inteligente com a tecnologia de medição por infravermelhos

Máxima segurança e precisão ao medir a temperatura de objetos menores a partir de uma distância razoável, por exemplo, monitorar temperatura da parede, resolução de problemas em sistemas de aquecimento e de ar condicionado ou o controle de qualidade dos produtos fabricados industrialmente.

testo 835-T1

testo 835-T1, Instrumento de medição de temperatura por infravermelhos, 4 pontos de marcação a laser, gerenciamento dos dados de medição, incluem baterias e protocolo de calibração

Cód. do produto 0560 8351



testo 835-T2

Um verdadeiro profissional quando se trata de altas temperaturas

Medir temperaturas precisas de até 1500°C a partir de uma distância segura, graças à sua faixa de temperatura ampliada de medição, por exemplo, ao monitorar a temperatura do vidro, cerâmica e indústrias de metal.

testo 835-T2

testo 835-T2, Instrumento de medição por infravermelhos para altas temperaturas, 4 pontos de marcação a laser, gerenciamento dos dados de medição, incluem baterias e protocolo de calibração

Cód. do produto 0560 8352



testo 835-H1

Instrumento especial multifunção com medição de umidade de superfície integrada

Use a sua única e patenteada função de medição da umidade de uma superfície, muito útil para detectar riscos de imperfeições suficientemente cedo na estrutura de construções, medição de umidade ou por exemplo, checar o ponto de orvalho a distância.

testo 835-H1

testo 835-H1, instrumento de medição de temperatura por infravermelhos, 4 pontos de marcação a laser, gerenciamento dos dados de medição, módulo de umidade, incluem baterias e protocolo de calibração

Cód. do produto 0560 8353



Dados Técnicos

| | testo 835-T1 | testo 835-T2 | testo 835-H1 |
|---|--|---|---|
| Sonda tipo: infravermelho | | | |
| Ótica | 50:1 (respeitando uma distância de 2.0 m para medição típica de objetos) + abertura do diâmetro do sensor (24 mm) | | |
| Marcação a laser | 4 pontos a laser | | |
| Faixa espectral | 8 a 14 μm | | |
| Faixa de medição | -30 a +600 °C | -10 a +1500 °C | -30 a +600 °C |
| Precisão ± 1 dígito | $\pm 2,5$ °C (-30,0 a -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 a -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 a +99,9 °C) $\pm 1\%$ de mv (Restante da faixa) | $\pm 2,0$ °C ou $\pm 1\%$ de mv | $\pm 2,5$ °C (-30,0 a -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 a -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 a +99,9 °C) $\pm 1\%$ de mv (Restante da faixa) |
| Resolução | 0,1 °C | 0,1 °C (-10,0 a +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 a +1500,0 °C) | 0,1 °C |
| Sonda: Tipo K (NiCr-Ni) | | | |
| Faixa de medição | -50 a +600 °C | -50 a +1000 °C | -50 a +600 °C |
| Precisão ± 1 dígito | $\pm (-0,5$ °C +0,5% de mv) | | |
| Resolução | 0,1 °C | | |
| Sonda: tipo Testo umidade sensor, cap. | | | |
| Faixa de medição | - | - | 0 a 100 %RH |
| Precisão ± 1 dígito | - | - | ± 2 %RH $\pm 0,5$ °C |
| Resolução | - | - | 0,1 °C 0,1 %RH 0,1 °Ctd |

Dados técnicos gerais

| | |
|---|--|
| Emissividade | 0,10 a 1,00 (resolução 0,01) |
| Tabela de emissividade | 20 valores armazenados |
| Pontos a laser | On / off |
| Memória | 200 valores armazenáveis |
| Alarme (superior / inferior) | IR temperature, TC temperature |
| Sinal sonoro | audível, ótico |
| Temperatura de operação | -20 a +50 °C |
| Temperatura de armazenagem | -30 a +50 °C |
| Material/Envólucro | ABS + PC |
| Dimensões | 193 x 166 x 63 mm |
| Peso | 514 g |
| Tipo de bateria | 3 baterias Tipo AA (ou USB operando com PC-Software) |
| Vida útil da bateria | 25 h (típico 25°C sem laser e luz de fundo) 10 h (típico 25°C sem luz de fundo) |
| Visor | Dot matrix |
| Auto-Off (desativada para a medição contínua e conexão USB) | Luz de fundo: 30 s Instrumento: 120 s |
| Normas | EN 61326-1:2006 |
| Garantia | 2 anos |

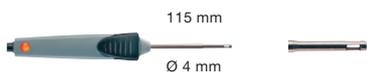
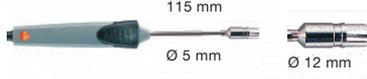


Acessórios

| Acessórios | Cód. do produto | |
|---|------------------------|--|
| Suporte | 0440 0950 | |
| Entrada USB para conexão do instrumento ao PC | 0449 0047 | |
| Fita adesiva, por exemplo, para superfícies nuas (rolo, L.: 10 m, W.: 25 mm) | 0554 0051 | |
| Pasta térmica de silicone (14g), Tmax = +260°C | 0554 0004 | |
| Certificado de calibração Rastreável - Temperatura IR padrão 3 pontos (-20°C, 0°C, +60°C) | 0520 9009 | |
| Certificado de calibração Rastreável - Temperatura IR pontos selecionáveis entre (-20°C, a +100°C) | 0520 9058 | |

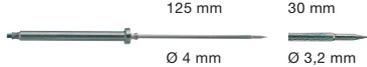


Sondas

| Tipo de sondas | Dimensões Do eixo/do eixo até a sonda | Faixa de medição | Precisão | t ₉₉ | Cód. do produto |
|---|---|---------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Sondas aéreas | | | | | |
| Sonda de ar robusta, T/C Tipo K, cabo fixo 1.2 m |  | -60 a +400 °C | Classe 2 ¹⁾ | 25 s | 0602 1793 |
| Sonda de imersão e penetração | | | | | |
| Sonda de imersão eficiente e de ação rápida, à prova d'água, tipo TC K, Cabo fixo 1.2 m |  | -60 a +1000 °C | Classe 1 ¹⁾ | 2 s | 0602 0593 |
| Sonda de imersão eficiente e de ação rápida, à prova d'água, tipo, TC Tipo K, cabo fixo 1.2 m |  | -60 a +800 °C | Classe 1 ¹⁾ | 3 s | 0602 2693 |
| Ponta de imersão, flexível, TC tipo K (disponível apenas até 31. Dez. 2012) |  | -200 a +1000 °C | Classe 1 ¹⁾ | 5 s | 0602 5792 |
| Sonda de imersão / penetração impermeável, TC tipo K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +400 °C | Classe 2 ¹⁾ | 7 s | 0602 1293 |
| Sonde de superfície | | | | | |
| Sonda de superfície de ação rápida com mola de banda termopar, também para superfícies irregulares, medição de curto alcance até +500 ° C, TC tipo K, Fixed cabo de 1,2 m |  | -60 a +300 °C | Classe 2 ¹⁾ | 3 s | 0602 0393 |
| Sonda de ação rápida de superfície paddle, para medições em locais inacessíveis, por exemplo, aberturas estreitas e slots, TC tipo K, Cabo fixo |  | 0 a +300 °C | Classe 2 ¹⁾ | 5 s | 0602 0193 |
| Sonda de superfície impermeável com ponta de medição ampla para superfícies planas, T / C Tipo K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +400 °C | Classe 2 ¹⁾ | 30 s | 0602 1993 |
| Sonda de superfície impermeável com ponta de medição ampla para superfícies planas, TC Tipo K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +300 °C | Classe 2 ¹⁾ | 3 s | 0602 0993 |
| Sonda de superfície impermeável com cabeça de medição pequena para superfícies planas, TC tipo K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +1000 °C | Classe 1 ¹⁾ | 20 s | 0602 0693 |

1) De acordo com a norma EN 60751, a precisão das Classes 1/2 refere-se a -40 a 1000/1200 ° C.

Sondas

| Tipo de sonda | Dimensões Ponta da sonda/Do eixo até a ponta | Faixa de medição | Precisão | t ₉₉ | Cód. do produto. |
|--|---|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Sondas de superfície | | | | | |
| Sonda de superfície com cabeça plana e alça telescópica, max.680 milímetros para medidas em pontos de difícil acesso, TC tipo K, Cabo fixo 1,6 m (correspondentemente menor quando telescópio estendido) |  | -50 a +250 °C | Class 2 ¹⁾ | 3 s | 0602 2394 |
| Sonda magnética, força de adesão aprox. 20 N, com ímãs, para medições em superfícies metálicas, TC tipo K, cabo fixo de 1,6 m |  | -50 a +170 °C | Class 2 ¹⁾ | | 0602 4792 |
| Sonda magnética, força de adesão aprox. 10 N, com ímãs, para altas temperaturas. Para medições em superfícies metálicas, TC tipo K, Cabo fixo de 1,6 m |  | -50 a +400 °C | Class 2 ¹⁾ | | 0602 4892 |
| Sonda tira com velcro; para medição de temperatura em tubos com diâmetro de até max. 120 mm; Tmax. +120 ° C; TC tipo K, Cabo fixo de 1,5 m |  | 50 a +120 °C | Class 1 ¹⁾ | 90 s | 0628 0020 |
| Sonda para tubo diâmetro 5 a 65 mm, com cabeça de medição substituível. intervalo de medição curto prazo a +280 ° C, TC tipo K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +130 °C | Class 2 ¹⁾ | 5 s | 0602 4592 |
| Parte sobressalente, cabeça para sonda de tubo, TC tipo K |  | -60 a +130 °C | Class 2 ¹⁾ | 5 s | 0602 0092 |
| Sonda tipo pinça para medições em tubos, tubo de diâmetro 15 a 25 mm (máx. 1 "), medição. Faixa de medição de curto prazo até +130 ° C, TC tipo K, cabo fixo de 1,2 m |  | -50 a +100 °C | Class 2 ¹⁾ | 5 s | 0602 4692 |
| Food probes | | | | | |
| Sonda de alimentação impermeável feito de aço inoxidável (IP65), Tipo TC K, Cabo fixo de 1,2 m |  | -60 a +400 °C | Class 2 ¹⁾ | 7 s | 0602 2292 |

1) De acordo com a norma EN 60751, a precisão das Classes 1/2 refere-se a -40 a 1000/1200 ° C.

Sujeito a alterações sem aviso prévio

SALCAS
www.SALCAS.com.br

SALCAS Indústria e Comércio
R. Marilândia, 265 | São Paulo-SP | 02802-070
Tel: (11) 3977.7838 | Fax: (11) 3998.7535
E-mail: contato@salcas.com.br

www.testo.com.br