



testo 845

testo 845

Max 29.1  
29.1 °C  
Min 25.8

Tamanho  
real





## NOVIDADE em medição de temperatura sem contato

- Marca de medição pequena a curta ou longa distância respeito a superfície de medição com ZOOM:
- Zoom para longas distâncias 75:1
- Óptica de foco cerrado com marca de medição de 1 mm
- Medições confiáveis devido ao indicador de laser em cruz que mostra a área real de medição
- Range de medição  
-35 °C a +950 °C
- Exatidão até  $\pm 0.75$  °C com tecnologia de medição ultra rápida  
(Frequência de medição de 100 ms)
- Módulo de umidade integrado para a medição de umidade ambiente e para determinar a distância do ponto de orvalho
- Entrada para sondas termopar
- Documentação via software para PC ou local com impressora





Elevada versatilidade em muitas aplicações com óptica ZOOM



Medições confiáveis graças ao indicador laser da superfície a ser medida



Medição com enfoque próximo/distante  
Graças a óptica ZOOM vd. pode se trocar entre medição de objetos próximos e distantes

75:1- óptica de enfoque distante para longas distâncias:  
a uma distância de 1,2 metros, o testo 845 mede a temperatura da superfície de uma moeda de 2 centésimos - e diâmetro da superfície: 1,6 cm!

Enfoque próximo para distâncias curtas:  
A 7 cm de distância, o testo 845 mede o canto de uma moeda de 2 centésimos - diâmetro da superfície de medição: 1 mm!

O campo de aplicação do testo 845 corresponde ao de 2 instrumentos de medição por infravermelhos:

- 1 instrumento com óptica de enfoque distante 75:1
- 1 instrumento com óptica de enfoque próximo: superfície de medição 1 mm a uma distância de 7 cm



75:1-Óptica de enfoque distante com laser em cruz: indicação do ponto real da medição durante a mesma. O tamanho da marca do laser em cruz muda dependendo da distância.



ZOOM: comutador para mudanças ópticas



Óptica de enfoque próximo com laser de 2 pontos:  
· O laser indica o ponto exato de medição durante a mesma. O diâmetro do ponto de medição é de 1 mm a uma distância de 7 cm.







## Medição da temperatura de superfícies rápida e precisa

- Frequência de medição por infravermelhos a uma velocidade de 100 ms
- Atualização dos valores mín./máx. a uma velocidade de 100 ms
  - Alarme visual e sonoro quando se excedem os valores limite, a uma velocidade de 100 ms

Elevada exatidão, até  $\pm 0.75$  °C no range desde -35 até +950 °C

Entrada para sondas TP para determinar o grau de emissividade (grau de emissividade selecionável livremente desde 0.1 até 1.0)



## testo 845 com medição de umidade integrada



### Módulo de umidade

Módulo de umidade (opcional) para medição de condições ambiente: umidade relativa, ponto de orvalho e temperatura

Cálculo automático da distância do ponto de orvalho mediante medição simultânea de umidade ambiente e a temperatura de superfície:

- em habitações privadas
- localização muito rápida de muros ou techos umidos onde existem risco de mofo mediante alarme sonoro quando a temperatura cai abaixo do ponto de orvalho
- rápida localização de focos de frio ou calor
- em trabalhos de pintura:
  - comprovações ultra rápidas da distância do ponto de orvalho com alarmes quando a temperatura cai abaixo do ponto de orvalho

testo

testo



## Funcionamento simples com clara visualização

- O visualizador luminoso em 3 linhas mostra a °C, os valores mín./máx., os valores limite de alarme e o grau de emissividade
- Visualização adicional de %UR e °Ctd quando o módulo de umidade está instalado

Exemplo de visualização de medição por infravermelho:  
valor atual,  
valores mín./max.



Exemplo de visualização com sonda de °C por contato conectada:  
grau de emissividade,  
valores de °C atuais da medição por infravermelho e contato



Exemplo de visualização com módulo de umidade:  
valores atuais de %UR, °C e °Ctd



## Confiança graças a documentação

- Memória no instrumento para 90 protocolos de medições
- Software para PC para arquivar e documentar os dados de medição
- Medição online via conexão USB, frequência de medição 10 medições por segundo.  
Vantagem: a alimentação do instrumento durante a medição online se produz através do cabo USB
- Impressão no local mediante a impressora testo



testo

testo

## Dados técnicos

Range med.°C:	-35 ... +950 °C
Range espectral:	8 ... 14 µm
Frequência med.:	Test máx./mín./alarme: 100 t 95: 150 m/s
Exatidão °C	
Infravermelhos:	±2.5 °C (-35 ... -20.1 °C) (a +23°C) ±1.5 °C (-20 ... +19.9 °C)
± 1 dígito:	±0.75 °C (+20 ... +99.9 °C) ±0.75 % (+100 ... +950 °C)
Exatidão °C	
Contato (TP	±0.75 °C (-35 ... +75 °C)
tipo K) ± 1 dígito:	±1% do v.m(75.1...+950 °C)
Range de medição	
módulo de umidade:	0 ... 100 %UR
Exatidão do módulo	
de umidade:	±2 % UR (2 ... 98 %UR)
± 1 dígito:	±0.5 °C (0 ... +50 °C)
Resolução:	0.1 °C (parâmetros de °C) 0.1 % UR (umidade) 0.1 °Ctd (Ponto de orvalho)
Tª funcionam.:	-20 °C a +50 °C
Tª armazenam.:	-40 °C a +70 °C
Alimentação:	2 x AA A Mn ou via USB
Vida da bateria:	25h (sem laser) 10h (com laser, visualizador apagado) 5h (com laser, visualizador 50%)
Grau de emissividade:	ajustável 0.1 a 1.0
Óptica: Foco distante:	75:1 => ponto médio. 16 mm a 1200 mm de distância
Foco próximo:	70:1 => ponto médio. 1 mm a 70 mm de distância
Tripole	1/4 bis 20 UNC

## Kits

### testo 845

Instrumento com memória para 90 protocolos de medição, software para PC para transmissão (USB) e tratamento de dados em PC, rosca para tripode para medições online, cinta de transporte e maleta de alumínio para instrumento e acessórios

0563.8450

Com módulo de umidade integrado

0563.8451

0986 1143/msp/Q/01.2006

