

## Visão geral das variantes

Características	testo 875-1	testo 875-2	testo 875-2 set
Detector	160 x 120 pixels		
Sensibilidade térmica (NETD)	< 80 mK		
Faixa de temperatura	-20 a +280 °C		
Taxa de atualização de imagem	9 Hz		
Lente 32° x 23°	✓	✓	✓
Lente teleobjetiva trocável 9° x 7°	-	(✓)	✓
Super Resolução	(✓)	(✓)	(✓)
Câmera digital integrada	-	✓	✓
Exibição da distribuição de umidade na superfície (via entrada manual)	-	✓	✓
Reconhecimento de ponto quente/frio	✓	✓	✓
Modo solar	✓	✓	✓
Lente de proteção	(✓)	(✓)	✓
Bateria adicional	(✓)	(✓)	✓
Rápido carregador de bateria	(✓)	(✓)	✓

✓ incluso na entrega

(✓) opcional

- não disponível

## Ordering data

### Termovisores testo 875

Termovisor	Código
<b>Termovisor testo 875-1</b> em maleta robusta incl. pro software, Soft Case, alça p/ transporte, cartão SD, cabo USB, pano p/ limpeza de lente, alimentação, bateria recarregável Li ion e adaptador para tripé.	0560 8751
<b>Termovisor testo 875-2</b> em maleta robusta incl. pro software, Soft Case, alça p/ transporte, cartão SD, cabo USB, pano p/ limpeza de lente, alimentação, bateria recarregável Li ion e adaptador para tripé.	0560 8752
<b>Termovisor testo 875-2 set</b> em maleta robusta incl. pro software, Soft Case, alça p/ transporte, cartão SD, cabo USB, pano p/ limpeza de lente, alimentação, bateria recarregável Li ion e adaptador p/ tripé.	0563 8752

Além do testo 875-2, o kit testo 875-2 inclui:

- Lente teleobjetiva 9° x 7°
- Lente de proteção
- Bateria adicional
- Rápido carregador de bateria



**Economize adquirindo o kit**  
ao invés de peças individuais

### Acessórios

Acessório	Código
<b>Super Resolução.</b> 4 vezes mais valores de medição para maior detalhamento na análise das imagens térmicas.	0554 7806
<b>Rápido carregador de bateria.</b> Carregador p/ 2 baterias recarregáveis para otimização do tempo de carga.	0554 8801
<b>Bateria adicional.</b> Bateria adicional Lithium ion recarregável p/ extensão do tempo de uso da bateria.	0554 8802
<b>Lente de proteção.</b> Vidro especial de germanium p/ proteção da lente contra poeira e arranhões	0554 8805
<b>Lente teleobjetiva trocável</b> (somente testo 875-2). Nos contatar	-
<b>Tripé de alumínio.</b> Profissional e muito muito leve	0554 8804
<b>Fita adesiva para emissividade.</b> ex. para superfícies descobertas (rolo, L.: 10 m, W.: 25 mm), e=0,95, a prova de temperatura +250 °C.	0554 0051
<b>Certificados de calibração ISO</b> Nos pontos 0 °C, 25 °C, 50 °C Nos pontos 0 °C, 100 °C, 200 °C Pontos livremente selecionáveis -18 °C a 250 °C	0520 0489 0520 0490 0520 0495

sob requisição



Compromisso com o futuro

## A entrada para a termografia profissional



testo 875



## Vantagens do testo 875



### Detector 160 x 120 pixels

Com 19.200 pontos de medição de temperatura, os objetos de medição são detectados em boa qualidade de imagem, com clareza e precisão.



### Tecnologia Super Resolução (320 x 240 pixels)

A tecnologia de super resolução melhora a qualidade de imagem, ex. a resolução das imagens térmicas é 4 vezes maior.



### Sensibilidade térmica < 80 mK

Graças a excelente resolução de temperatura < 80 mK, mesmo as menores diferenças de temperatura são visíveis.



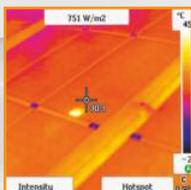
### Câmera digital integrada

Paralelamente a imagem térmica, a imagem real de cada objeto medido também é armazenada.



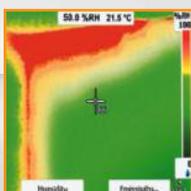
### Reconhecimento automático de ponto quente/frio

Temperaturas críticas são diretamente exibidas com uso do reconhecimento de ponto Quente/Frio.



### Modo solar

Para cada medição, o valor da irradiação solar pode ser inserido na câmera. Este valor é armazenado para cada imagem térmica.



### Modo especial de medição para detecção de áreas com risco de mofo

Usando a medição ambiente externa de temperatura e umidade, bem como temperatura de superfície, o valor de umidade de cada ponto de medição é calculado e e mostrado no display como imagem real de umidade.



Lentes trocáveis

Função do software para PC, sobreposição de imagem TwinPix



## Dados técnicos testo 875



Lens protection glass



Intuitive operation



	testo 875-1	testo 875-2
<b>Saída de imagem infravermelha</b>		
Detector	FPA 160 x 120 pixels, a.Si	
Sensibilidade térmica (NETD)	< 80 mK a 30°C	
Campo de visão/ distância min. de foco	32° x 23° / 0.1 m (lente padrão) 9° x 7° / 0.5 m (lente teleobjetiva)	
Resolução geométrica (IFOV)	3.3 mrad (lente padrão), 1.0 mrad (lente teleobjetiva)	
Super Resolução (pixel / IFOV) - opcional	320 x 240 pixels / 2.1 mrad (lente padrão) 0.6 mrad (lente teleobjetiva)	
Taxa de atualização de imagem	9 Hz	
Foco	manual	
Faixa espectral	8 a 14 µm	
<b>Saída visual de imagem</b>		
Tamanho da imagem / distância min. de foco	-	640 x 480 pixels / 0.4 m
<b>Apresentação de imagem</b>		
Visualização de imagem	3.5" LCD com 320 x 240 pixels	
Opções de exibição	Somente imagem IR	somente imagem IR / somente imagem real / imagem IR e real
Saída de vídeo	USB 2.0	
Cores das paletas	4 (ferro, arco-íris, azul-vermelho, tons de cinza)	
<b>Medição</b>		
Faixa de temperatura	-20°C a 100°C / 0°C a 280°C (comutável)	
Medição de alta temperatura - opcional	-	
Exatidão	±2°C, ±2% do vm	
Emissividade / temperatura refletida	0.01 a 1 / manual	
<b>Funções de medição</b>		
Exibição da distribuição de umidade na superfície (usando entrada manual)	-	✓
Modo solar	✓	
Função de análise	Centro do ponto de medição, Reconhecimento de ponto Quente/Frio	Medição padrão (1-ponto), Reconhecimento de ponto Quente/Frio
<b>Instrumento</b>		
Câmera digital	-	✓
Lente padrão	32° x 23°	
Lente trocável - opcional	-	9° x 7°
Vídeo simultâneo (via USB)	✓	
<b>Armazenamento de imagem</b>		
Formato de arquivo	opções de exportar bmt; .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Dispositivo de armazenagem	Cartão SD 2 GB (aprox. 2.000 imagens)	
<b>Alimentação</b>		
Tipo de bateria	Carga rápida, Li-ion podendo ser trocada no local	
Tempo de operação	4 horas	
Opções de carga	No instrumento/no carregador (opcional)	
Operação em rede	Sim	
<b>Ambient conditions</b>		
Temperatura de operação	-15°C a 40°C	
Temperatura de armazenagem	-30°C a 60°C	
Umidade do ar	20% a 80% sem condensação	
Classe de proteção (IEC 60529)	IP 54	
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G	
<b>Especificações físicas</b>		
Pêso	aprox. 900g	
Dimensões (L x W x H) in mm	152 x 108 x 262	
Montagem do tripé	M6	
Carcaça	ABS	
<b>Software PC</b>		
Requisições de sistema	Windows XP (Service Pack 3) Windows Vista, Windows 7, Interface USB 2.0	
<b>Padrões, testes, garantia</b>		
EU Diretiva	2004 / 108 / EC	
Garantia	2 anos	

✓ Padrão

- não disponível