

Dados técnicos  
testo 868

Be sure. **testo**

## Termovisor testo 868

---

Resolução de infravermelho 160 x 120 pixels  
tecnologia SuperResolução testo 320 x 240 pixels

---

Com o aplicativo de Termografia testo

---

Câmera digital integrada

---

Reconhecimento automático dos pontos quentes e frios

---

testo ScaleAssist, para ajuste automático do contraste das  
imagens térmicas

---

$\epsilon$ -Assistente testo para a determinação automática de  
emissividade

---



Aplicativo de Termografia testo  
para download gratuito



Termografia conectada - com o termovisor testo 868. Tem a melhor qualidade de imagem térmica de sua classe, uma câmera digital integrada, e se destaca graças às novas características inteligentes.

O aplicativo de Termografia testo integra valores de medição sem fio, transformando seu smartphone ou tablet em uma segunda tela. Além disso, você pode operar o gerador de imagens com o aplicativo, bem como criar e enviar relatórios no local.

## Dados para pedidos

**testo 868**

Termovisor testo 868 com SuperResolução testo integrado, módulo LAN sem fio, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software pro (download gratuito), 3 x marcadores  $\epsilon$ , guia de início rápido, instruções curtas, certificado de calibração e estojo

Nº do pedido 0560 8681



**Aplicativo de Termografia testo**

Com o aplicativo de termografia testo, seu smartphone/computador se torna um segundo visor, e um controle remoto para seu termovisor. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar e enviar relatórios compactos no local, e para salvá-los on-line. Download para Android ou iOS agora gratuitamente.






Acessórios	Nº do pedido
Bateria reserva, bateria recarregável de íons de lítio adicional para prolongar o tempo de operação.	0515 5107
Carregador de bateria, estação de carga de desktop para otimizar o tempo de carga.	0554 1103
Marcador $\epsilon$ testo (10 off), marcadores para Função Auxiliar etesto para a determinação automática da emissividade e da temperatura refletida.	0554 0872
Estojo de coldre	0554 7808
Software para PC testo IRSoft para análise e relatório de dados	0501 8809

### Assistente $\epsilon$ testo

Para obter imagens térmicas precisas, é importante definir a emissividade ( $\epsilon$ ) e a temperatura refletida do objeto a ser examinado no gerador de imagens. Antigamente, isto era complicado e, no que diz respeito à temperatura refletida, menos preciso. Isto muda com o Assistente  $\epsilon$  testo: basta colocar um dos adesivos de referência incluídos na entrega no objeto de medição. Através da câmera digital integrada, o termovisor reconhece o adesivo, determina a emissividade e a temperatura refletida e define automaticamente os dois valores.

### ScaleAssist testo

Como a escala de temperatura e a coloração das imagens térmicas podem ser adaptadas individualmente, é possível que o comportamento térmico de um edifício, por exemplo, possa ser interpretado erroneamente. A função ScaleAssist testo resolve este problema ajustando a distribuição da cor da escala para a temperatura interna e externa do objeto de medição e a diferença entre eles. Isto garante imagens térmicas objetivamente comparáveis e sem erros.



Imagem térmica sem ScaleAssist



Imagem térmica com ScaleAssist

# Dados técnicos

Saída de imagem infravermelha	
Resolução infravermelha	160 x 120 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	100 mK
Campo de visão/min. distância de foco	31° x 23° / < 0,5 m
Resolução geométrica (IFOV)	3,4 mrad
SuperResolução testo (Pixel/IFOV)	320 x 240 pixels 2,1 mrad
Taxa de atualização de imagem	9 Hz
Foco	Foco fixo
Faixa espectral	7,5 a 14 µm
Saída de imagem visual	
Tamanho da imagem / distância min. de focalização	Pelo menos 3,1 MP / 0,5 m
Apresentação de imagens	
Exibição de imagens	8,9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Opções de exibição	Imagem IV / imagem real
Paletas de cores	ferro, arco-íris HC, quente-frio, cinza
Interfaces de dados	
Conectividade WLAN	Comunicação com o aplicativo de termografia testo, módulo WLAN sem fio (UE, EFTA, EUA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	✓
Medição	
Faixas de medição	Faixa de medição 1: -30 a +100 °C Faixa de medição 2: 0 a +650 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor de medição (aplica-se um valor maior)
Emissividade / compensação de temperatura refletida	0,01 a 1 / manual
Assistente ε testo	Reconhecimento automático da emissividade e determinação da temperatura refletida (RTC)
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, reconhecimento de pontos quentes/frios, Delta T,
ScaleAssist testo	✓
Admoestador IFOV	✓
Equipamento	
Câmera digital	✓
Lente	31° x 23°
Transmissão de vídeo	Via USB, via LAN sem fio com aplicativo de Termografia testo
Armazenamento como JPG	✓
Modo tela cheia	✓

Armazenamento de imagens	
Formato do arquivo	.bmt e .jpg; opções de exportação em .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Fornecimento de energia	
Tipo de bateria	A bateria de ion-lítio pode ser substituída no local
Tempo de operação	4 horas
Opções de recarga	No instrumento / na estação de carregamento (opcional)
Operação de rede	✓
Condições ambientais	
Faixa de temperatura de operação	-15 a +50 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-30 a +60 °C
Umidade do ar	20 a 80 % UR, sem condensação
Classe de proteção da estrutura (IEC 60529)	IP54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Características físicas	
Peso	510 g
Dimensões (CxLxA)	219 x 96 x 95 mm
Alojamento	PC - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Padrões, testes	
Diretiva da UE	EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

