

Dados técnicos  
testo 865

Be sure. **testo**

## Termovisor testo 865

---

Resolução infravermelho 160 x 120 pixels  
SuperResolução testo para 320 x 240 pixels

---

Reconhecimento automático dos pontos quentes e frios

---



O termovisor testo 865 é o instrumento de entrada ideal para o mundo da termografia. Ela se destaca graças à melhor qualidade de imagem em sua classe e sua operação prática, sendo robusto o suficiente para suportar o uso diário, além de contar com

funções úteis para a captação de imagens térmicas ainda melhores. E tudo isso em uma relação preço-desempenho inovadora. Basta simplesmente ligar e apontar para ir além.

## Dados para pedidos

**testo 865**

Termovisor testo 865, integrado com o testo SuperResolution testo, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software pro (download gratuito), guia de início rápido, instruções rápidas, certificado de calibração e estojo.

Nº do pedido 0560 8650



## Dados técnicos

Saída de imagem infravermelha	
Resolução infravermelha	160 x 120 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	120 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
Apresentação de imagens	
Exibição de imagens	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Opções de exibição	Imagem IV
Paletas de cores	ferro, arco-íris HC, quente-frio, cinza
Interfaces de dados	
USB 2.0 Micro B	✓
Medição	
Measuring range	-20 a +280 °C
Precisão	±2 °C, ±2 % do valor de medição (aplica-se um valor maior)
Emissividade / compensação de temperatura refletida	0,01 a 1 / manual
Funções de medição	
Funções de análise	Medição do ponto médio, reconhecimento de pontos quentes/frios, Delta T,
ScaleAssist testo	✓
IFOV	✓

Acessórios opcionais	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
Fita de emissividade, fita adesiva, por exemplo, para superfícies descobertas (rolo, L.: 10 m, W.: 25 mm), ε = 0,95, resistente à temperatura até +250 °C.	0554 0051
Estojo de coldre	0554 7808
Software para PC testo IRSoft para análise e relatório de dados	0501 8809

Equipamento	
Lente	31° x 23°
Transmissão de vídeo	via USB
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 íon-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	2014/30/UE