

Câmara termográfica

testo 865s – Ligar, manter e obter mais informação.

Resolução de infravermelhos de 160 x 120 pixéis, com
testo SuperResolution 320 x 240 pixéis

Sensibilidade térmica (NETD) <0,1 °C (100 mK)

Reconhecimento automático do ponto frio-quente

testo ScaleAssist para definição óptima da escala de
imagem térmica

IFOV warner: a câmara mostra exatamente o que pode
medir



A câmara termográfica testo 865s é o acesso ideal ao mundo da termografia. Convince pela sua excelente qualidade de imagem na sua categoria, manuseamento prático, uma robustez suficiente para ultrapassar o dia a dia de trabalho árduo e funções úteis como testo Scale

Assist ou testo IFOV Warner para imagens térmicas ainda melhores.

Tudo isto com uma excelente relação entre o preço e o desempenho que marca a pauta.

Ligar, pressionar um botão e termografia pronta.

Dados de encomenda

testo 865s

Câmara termográfica testo 865s com tecnologia testo SuperResolution integrada, inclui cabo USB, alimentador, bateria recarregável de lítio, manuais d'instruções, protocolo de calibração e mala de transporte



Réf. 0560 8651



Software IRSOFT gratuito!
Fazer download em www.testo.com

Dados técnicos

Saída de imagem por infravermelhos	
Resolução detetor	160 x 120 pixéis
Sensibilidade térmica (NETD)	<0,1 °C (100 mK)
Campo de visão/distância mín. de focagem	31° x 23° / < 0,5 m
Resolução geométrica (IFOV)	3,4 mrad
Super Resolução (pixéis / IFOV)	320 x 240 pixéis / 2,1 mrad
Taxa de atualização da imagem	9 Hz
Focagem	Foco fixo
Gama espectral	7,5 ... 14 µm
Apresentação da imagem	
Ecrã	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixéis)
Opções de visualização	Imagem IR
Paletas de cores	Ferro, arco iris HC, frio-quente, cinza
Interface	
USB 2.0 Micro B	✓
Medição	
Gama de medição	-20 ... +280 °C
Exatidão	± 2 °C, 2 % do v.m. (o valor mais alto é aplicado)
Emissividade / temperatura refletida	0,01 ... 1 / manual
Funções de medição	
Função de análise	Medição no ponto central, medição de ponto frio/quente, Delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Equipamento da câmara	
Lente	31° x 23°
Streaming de vídeo	via USB
Armazenamento JPEG	✓
Modo ecrã completo	✓

Acessórios

Referência

Bateria sobressalente.	0554 8721
Carregador de secretária para otimizar o tempo de recarga.	0554 1103
Fita adesiva emissora. Fita adesiva, p.ex. para superfícies polidas (rolo, comp. 10 m, 25 mm largura), E = 0,95, resistente a temperaturas até +250 °C.	0554 0051
Bolsa de transporte, de nylon robusto com uma correia de ombro desmontável e uma fita para montagem no cinto. Inclui um bolso lateral para uma bateria recarregável de reserva	0554 7808

Armazenamento de imagem

Formato do ficheiro	.bmt e .jpg; exportar em formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Mémória interna (2,8 GB)

Alimentação

Tipo de bateria	Bateria recarregável de lítio, substituível no local
Tempo de funcionamento	4 horas
Opções de carregamento	no instrumento / carregador (opcional)
Funcionamento com ligação à rede elétrica	✓

Condições ambientais

Temperatura de funcionamento	-15 ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	-30 ... +60 °C
Humidade ambiente	20 ... 80 %HR (sem condensação)
Classe de proteção da carcaça (CEI 60529)	IP 54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G

Especificações

Peso	510 g
Dimensões (C x L x A)	219 x 96 x 95 mm
Carcaça	Policarbonato - ABS

Software para PC

Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8.1
-----------------------	-------------------------

Normas, testes

Diretiva UE	2014/30/UE
-------------	------------