

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

ϵ -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 ϵ , 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 ϵ testo (10 off), marcadores para Função Auxiliar ϵ testo para a determinação automática da emissividade e da temperatura refletida.	0554 0872	
Estojo de coldre	0554 7808	
Software para PC testo IIRSoft para análise e relatório de dados	0501 8809	

Assistente ϵ testo

Para obter imagens térmicas precisas, é importante definir a emissividade (ϵ) 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 ϵ 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 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	EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

