Ficha técnica
testo 868s

Be sure. testo

Câmara termográfica

testo 868s – Termografia inteligente e associada.

- Resolução de infravermelhos de 160 x 120 pixéis (com tecnologia SuperResolution para 320 x 240 pixéis)
- Sensibilidade térmica (NETD) <0,08 °C (80 mK)
- Com aplicativo testo Thermography
- Reconhecimento automático do ponto frio-quente
- testo ScaleAssist para obter imagens térmicas comparáveis na termografia de edifícios
- Câmera digital integrada de 5 MP
- IFOV warner: a câmara mostra exatamente o que pode medir

°C

testo Thermography App
descárrega gratis
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Termografia conectada - isto é possível graças à câmara termográfica testo 868. Dispõe da melhor qualidade de imagens térmicas na sua categoria, uma câmara digital integrada e convence pelas suas novas e inteligentes funções que são fáceis de operar na interface gráfica redesenhada.

A câmara testo 868 conecta com a testo Thermography App e converte o seu smartphone ou tablet num segundo ecrã. Além disso, é possível manusear a câmara com a App, assim como segmentar imagens, criar e enviar relatórios in situ.

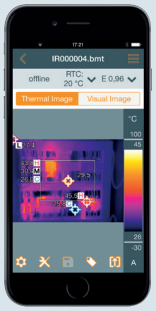
Dados de encomenda

testo 868s

Câmara termográfica testo 868s com tecnologia testo SuperResolution integrada, módulo WLAN, cabo USB, alimentador, bateria recarregável de lítio, 3 testo ε-Marker, manuais d'instruções, protocolo de calibração e mala de transporte

Referência 0560 8684

¡Software IRSoft gratuito!
Fazer download en www.testo.com



testo Thermography App
Com a testo Thermography App, o seu smartphone ou tablet é convertido num segundo ecrã e em comando remoto da sua câmara termográfica. Além disso, com a App é possível criar, enviar ou guardar onine os relatórios compactos in situ. Descarregue-a agora mesmo de forma gratuita para Android ou iOS.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Acessórios	Referência	
Bateria sobressalente	0554 8721	
Carregador de secretária para optimizar o tempo de recarga	0554 1103	
testo ε-Marker (10 unidades), marcador para a função testo ε-Assist com o fim de calcular automaticamente a emissividade e a temperatura refletida	0554 0872	
Bolsa de transporte, de nylon robusto com uma correia de ombro desmontavel e uma fita para montagem no cinto. Inclui um bolso lateral para uma bateria recarregavel de reserva	0554 7808	

testo ScaleAssist
Com a testo ScaleAssist, a avaliação correta das falhas de construção e as pontes térmicas é mais fácil do que nunca. A função ajusta automaticamente a escala das termografias de forma ideal. Isto evita erros de interpretação que podem surgir devido a uma definição errada da escala. As temperaturas extremas são filtradas automaticamente da imagem e as deficiências de construção apenas são representadas como tal, se realmente existirem. Deste modo, as imagens podem ser comparadas apesar das condições ambientais modificadas. Isto é de crucial importância, nas capturas de imagem de antes/depois.

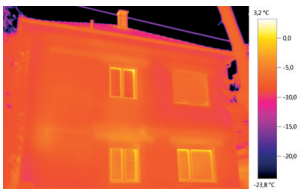


Imagen térmica sem testo ScaleAssist

Imagen térmica com testo ScaleAssist

Dados técnicos

Saída de imagem por infravermelhos	
Resolução detetor	160 x 120 pixéis
Sensibilidade térmica (NETD)	<0,08 °C (80 mK)
Campo de visão/ distância mín. de focagem	31° x 23° / < 0,5 m
Resolução geométrica (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (pixéis/IFOV)	320 x 240 pixéis 2,1 mrad
Taxa atualização imagem	9 Hz
Focagem	Foco fixo
Gama espectral	7,5 … 14 µm
Saída de imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mín. de focagem	5 MP / mín. 0,5 m
Apresentação da imagem	
Ecrã	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixéis)
Opções de visualização	Imagem IR / imagem real
Paletas de cores	Ferro, arco-iris HC, frio-quente, cinza
Interface	
Conectividade WLAN	Comunicação com a App testo Thermography Módulo WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	✓
Medição	
Gama de medição	Gama de medição 1: -30 … +100 °C Gama de medição 2: 0 … +650 °C Comutação manual/automática
Exatidão	±2 °C, ±2 % do v.m. (o valor mais alto é aplicado)
Emissividade / temperatura refletida	0,01 … 1 / manual
testo ε-Assist	Deteção automática de emisividade e cálculo (RTC) de temperatura refletida
Funções de medição	
Funções de análise	Medição de ponto médio, ponto frio/ quente, Delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓

Equipamento da câmara	
Câmara digital	✓
Lentes	31° x 23°
Medição de video	por USB, por WLAN com aplicativo testo Thermography
Armazenamento JPEG	✓
Modo ecrã completo	✓
Armazenamento de imagem	
Formato do ficheiro	.bmt e .jpg; opções de exportação em .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memória	Memória interna (2,8 GB)
Alimentação	
Tipo de bateria	Bateria recarregável de lítio, substituível no local
Autonomia	4 horas
Opções de carregamento	no instrumento / no 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 a 80% de HR sem condensação
Classe de proteção da carcaça (IEC 60529)	IP54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Especificações	
Peso	510 g
Dimenções (CxLxA)	219 x 96 x 95 mm
Carcaça	Policarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos do sistema	Windows 10, Windows 8.1
Normas, testes	
Normativa UE	CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

Be sure. testo

1988 4094/cg/ITSA/02.2023

Sujeto a alterações sem aviso.