

Termovisor testo 883

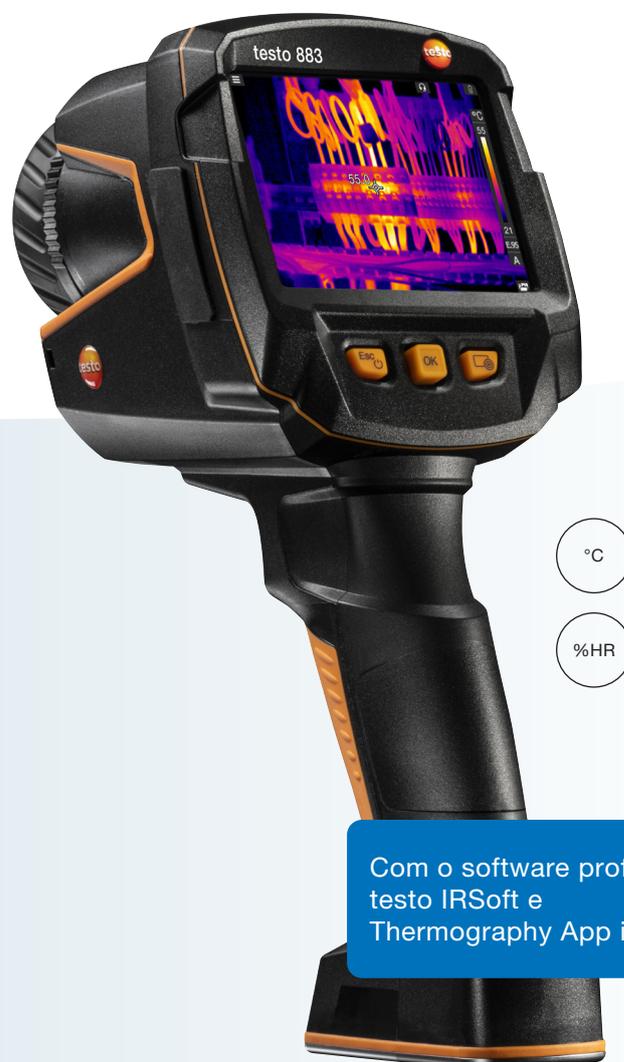
A melhor qualidade de imagem:
resolução infravermelha de 320 x 240 pixels
(com SuperResolution 640 x 480 pixels); NETD < 40 mK

Funções úteis: gestão inteligente de imagens
testo SiteRecognition e ajuste de contraste automático
testo ScaleAssist

Análise e documentação abrangente:
Com o software profissional intuitivo testo IRSof

Controlo total: foco manual e objetivas substituíveis

Transferência sem fios: integrar valores de medição a partir
do alicate amperímetro ou sensor de umidade diretamente
na imagem térmica



Com o software profissional
testo IRSof e
Thermography App inclusos

O termovisor testo 883 foi especialmente desenvolvido para técnicos de manutenção, gestores de facility e consultores de energia de edifícios que pretendem obter a melhor qualidade de imagem térmica e funções úteis nas suas tarefas de medição térmica. Isto poupa tempo e garante resultados de trabalho perfeitos. Na gestão de facilities e na manutenção, a tecnologia testo SiteRecognition é muito vantajosa. Esta atribui imagens térmicas (por exemplo, de painéis elétricos) de forma automática ao objeto de medição correto, eliminando assim a necessidade de uma trabalhosa gestão manual de imagens.

No que diz respeito à consultoria de energia de edifícios, muitos peritos apreciam o software profissional testo IRSof, que está incluído fornecimento da testo 883. Desta forma, as imagens térmicas não só podem ser analisadas de forma detalhada, como também podem ser resumidas em relatórios impressionantes. Isto reduz o tempo necessário e ajuda a convencer os clientes a longo prazo.

Dados para pedido

testo 883

Termovisor testo 883 com lente padrão 30° x 23°, cabo USB-C, fonte de alimentação USB, bateria recarregável de lítio, alça de transporte, Headset Bluetooth® (específico do país), guia rápido, protocolo de calibração, software profissional IRSoft (download gratuito), com maleta de transporte.



Código 0560 8830

Kit testo 883

Termovisor testo 883 com lente padrão 30° x 23°, teleobjetiva 12° x 9°, cabo USB-C, fonte de alimentação USB, bateria recarregável de lítio, bateria recarregável adicional, estação de carregamento de baterias recarregáveis com cabo USB, alça de transporte, Headset Bluetooth® (específico do país), guia rápido, protocolo de calibração, software profissional IRSoft (download gratuito), com maleta de transporte



Código 0563 8830

| Aparelhos de medição compatíveis para imagens térmicas mais significativas | Código |
|--|--------------|
| Termohigrômetro testo 605i para usar com smartphone, incl. pilhas e protocolo de calibração | 0560 2605 02 |
| Alicate amperímetro testo 770-3 incl. baterias e 1 kit de pontas de medição | 0590 7703 |
| Acessórios | Código |
| Lente 12° x 9° | * |
| Bateria recarregável adicional, bateria recarregável adicional de íões de lítio para prolongamento do tempo de funcionamento. | 0554 8831 |
| Estação de carregamento de baterias recarregáveis, estação de carregamento da mesa para otimização do tempo de carregamento. | 0554 8801 |
| Vidro de proteção das lentes, vidro de proteção especial em germânio, para a proteção ideal da objetiva contra pó e riscos | 0554 8805 |
| testo ε-Marker (10 unidades), marcador para a função testo ε-Assist, para a determinação automática do grau de emissão e da temperatura refletida. | 0554 0872 |
| Fita adesiva de emissões. Fita adesiva, p. ex., para superfícies (rolos, C.: 10 m, L.: 25 mm), ε = 0,95, resistente a temperaturas até +250 °C | 0554 0051 |
| Software testo IRSoft para PC para análise e criação de relatórios (como download gratuito) | |
| Certificado de calibração ISO, pontos de calibração a 0 °C, +25 °C, +50 °C | 0520 0489 |
| Certificado de calibração ISO, pontos de calibração a 0 °C, +100 °C, +200 °C | 0520 0490 |
| Certificado de calibração ISO, pontos de calibração à escolha na gama de -18 ... +250 °C | 0520 0495 |

* Entre em contato com o time da Testo

Software testo IRSoft para PC

Edite e analise convenientemente as imagens térmicas no seu PC com o testo IRSoft. Para a edição profissional das imagens térmicas, estão disponíveis funções de inspeção detalhadas.

O software pode ser baixado gratuitamente em www.testo.com/irsoft.

testo Thermography App

Com o testo Thermography App, o seu smartphone/tablet se transforma em um comando remoto e em um segundo display do seu termovisor Testo. O App também pode ser utilizado para criar relatórios compactos, enviá-los ou salvá-los online, de forma rápida e no próprio local onde o serviço está sendo realizado. Baixe gratuitamente para Android ou iOS.



testo SiteRecognition

A tecnologia testo SiteRecognition aplica por si o reconhecimento do local de medição, o armazenamento e a gestão das imagens térmicas após um processo de medição ou de inspeção de forma totalmente automatizada. Desta forma, poupa bastante tempo e esforços, especialmente se efetuar muitas capturas de objetos de medição semelhantes.

testo ScaleAssist

Com o testo ScaleAssist, a avaliação correta dos erros de construção e pontes térmicas nunca foi tão fácil. A função ajusta automaticamente a escala da imagem térmica para a definição ideal. Isto evita erros de interpretação e torna as imagens térmicas comparáveis, mesmo que as condições ambientais mudem.

Dados técnicos

| Desempenho da imagem | |
|---|---|
| Resolução térmica | 320 x 240 píxeis |
| Sensibilidade térmica (NETD) | < 40 mK |
| Campo de visão / distância de focagem mín. | 30° x 23° (lente padrão) 12° x 9° (lente teleobjetiva) < 0,1 m (objetiva padrão) |
| Resolução geométrica (IFOV) | 1,7 mrad (lente padrão) 0,7 mrad (lente teleobjetiva) |
| testo SuperResolution (píxeis/IFOV) | 640 x 480 píxeis 1,3 mrad |
| Frequência de atualização da imagem | 9 Hz ¹⁾ |
| Foco | Manual |
| Espectro infravermelho | 7,5 ... 14 µm |
| Desempenho da imagem, aspecto | |
| Tamanho da imagem / distância de focagem mín. | 3 MP / < 0,4 m |
| Apresentação da imagem | |
| Exibição da imagem | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeis) |
| Zoom digital | 2x, 4x |
| Opções de exibição | Imagem térmica / imagem real / sobreposição |
| Paletes de cores | Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-quente, azul-vermelho, cinzento, cinzento invertido, sépia, Testo, ferro HT, paleta de humidade |
| Interface de dados | |
| Conectividade WLAN | Comunicação com a testo Thermography App; módulo por radiofrequência BT ²⁾ /WLAN |
| Bluetooth ²⁾ | Headset para comentário, transferência do valor de medição a partir do termohigrómetro testo 605i, alicate amperímetro testo 770-3 (opcional) |
| USB | USB-C, USB 2.0 |
| Medição | |
| Faixa de medição | -30 ... +650 °C |
| Precisão | ±2 °C, ±2 % do valor de medição (é válido o valor mais alto) |
| Ajuste do grau de emissões / temperatura refletida | 0,01 ... 1 / manual |
| testo ε-Assist | Deteção automática do grau de emissão e determinação da temperatura refletida (RTC) |
| Funções de medição | |
| Funções de análise | Até 5 pontos de medição individuais, identificação Hot/Cold Spot, Delta T, medição de área (Min-Max on area), alarmes, linhas isotérmicas |
| testo SiteRecognition | ✓ |
| testo ScaleAssist | ✓ |
| IFOV warner | ✓ |
| Modo de umidade – manual | ✓ |
| Medição da umidade com aparelho de medição da umidade ²⁾ | Transferência automática do valor de medição do termohigrómetro testo 605i via Bluetooth (o aparelho tem de ser adquirido separadamente) |
| Modo solar – manual | Entrada do valor da radiação solar |
| Modo elétrico – manual | Entrada de corrente, tensão ou potência |
| Medição elétrica com amperímetro de alicate ²⁾ | Transferência automática do valor de medição do alicate amperímetro testo 770-3 via Bluetooth (o aparelho tem de ser adquirido separadamente) |

| Equipamento do termovisor | |
|---------------------------------------|---|
| Operação tátil | Tela touch screen capacitiva |
| Câmara digital | ✓ |
| Laser ³⁾ | Marcador laser (classe de laser 2, 635 nm) |
| Transmissão de vídeo | Via USB, via WLAN com testo Thermography App |
| Armazenamento em JPG | ✓ |
| Modo de tela inteira | ✓ |
| Encaixe roscado para tripé | Para alça ou um tripé fotográfico com rosca UNC |
| Armazenamento de imagem | |
| Formato do ficheiro | .bmt e .jpg; possibilidade de exportação para .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Memória | Memória interna (2,8 GB) |
| Comentário | ✓ ²⁾ |
| alimentação elétrica | |
| Tipo de pilha | Bateria recarregável de íons de lítio de carregamento rápido, substituível no local |
| Tempo de funcionamento | ≥ 5 horas |
| Opções de carregamento | No aparelho / na estação de carregamento (opcional) |
| Funcionamento a corrente elétrica | ✓ |
| Condições ambientais | |
| Faixa de temperatura de operação | -15 ... +50 °C |
| Faixa da temperatura de armazenamento | -30 ... +60 °C |
| Umidade do ar | 20 ... 80 %U.R. sem condensação |
| Tipo de proteção da caixa (IEC 60529) | IP54 |
| Vibração (IEC 60068-2-6) | 2G |
| Dados físicos característicos | |
| Peso | 795 g |
| Dimensões (CxLxA) | 171 x 95 x 236 mm |
| Caixa | PC - ABS |
| Software para PC | |
| Requisitos do sistema | Windows 10, Windows 8, Windows 7 |
| Normas, verificações | |
| Diretiva UE | CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE REEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006 |

¹⁾ Dentro da UE, fora 9 Hz

²⁾ Pode encontrar uma visão geral das homologações para a transmissão por radiofrequência nos diferentes países na área de downloads da respetiva página de produtos (www.testo.com).

³⁾ Exceto EUA, China e Japão

JG
DUARTE
CONSULTORIA



www.jduarteg.com/consulta
jdg@jduarteg.com
15-98153-4326