

Termovisor

testo 860i – termovisor sem fios para smartphones com fácil operação e visualização através do testo Smart App

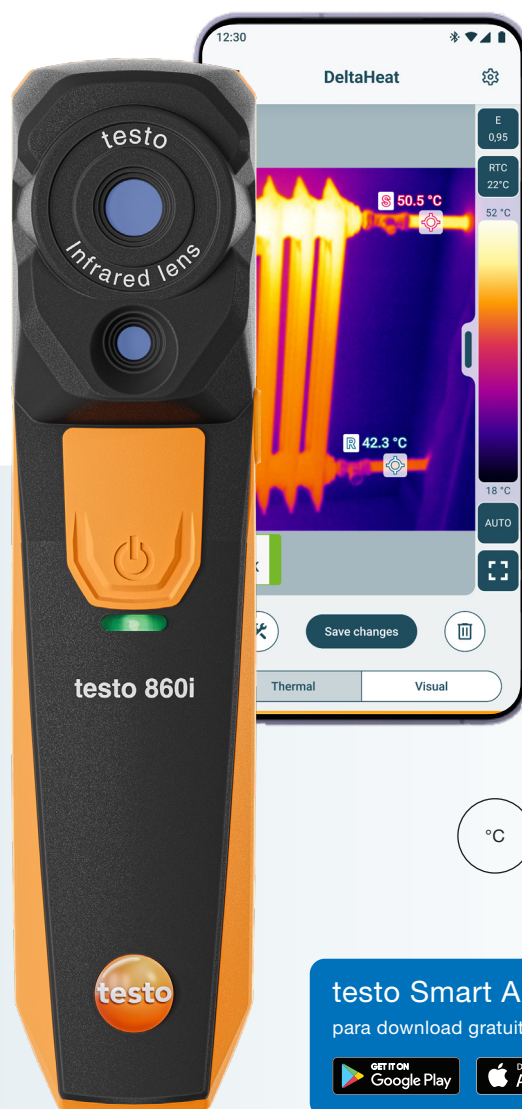
Determinação simples e rápida do Delta T na imagem térmica usando funções de medição DeltaHeat e DeltaCool específicas da aplicação

Imagens térmicas extremamente nítidas graças à alta resolução infravermelha (256 x 192 pixels)

Tudo é simples com o testo Smart App: operação fácil e documentação sem esforço com envio de e-mail no local

Manuseio flexível por meio de uso sem fio ou operação com uma mão diretamente conectada a um smartphone

Alta adequação ao uso diário e robustez com IP54 e proteção contra quedas de até 1,5 m



testo Smart App
para download gratuito



O novo termovisor sem fios para smartphones testo 860i, com o seu funcionamento simples e visualização na aplicação testo Smart App, é a escolha perfeita para verificações rápidas no setor da climatização, manutenção, edifícios e muitas outras aplicações.

A testo 860i permite a determinação rápida e fácil do **Delta T** (diferença de temperatura) na imagem térmica usando funções de medição específicas para cada aplicação: DeltaHeat para determinação rápida da variação das temperaturas de fluxo e retorno em radiadores, **DeltaCool** para estabelecer rapidamente a diferença de temperatura em sistemas de refrigeração e ar condicionado.

A função do modo de umidade ajuda a avaliar o risco de mofo em ambientes internos. A função de medição termográfica mostra pontos quentes e **Delta T** de forma rápida e fácil durante a manutenção.

O testo Smart App é usado para operar o testo 860i, exibir a imagem térmica e a temperatura diferencial e documentar – é simples, rápido e inteligente. O testo 860i é versátil e pode ser usado com uma mão, seja diretamente conectado a um smartphone ou tablet, ou separadamente. Além disso, sua alta adequação para o uso diário, robustez e bateria de lítio recarregável com longo tempo de operação tornam o testo 860i um companheiro confiável.

Dados do pedido

testo 860i

Termovisor sem fio para smartphones com operação e exibição simples por meio do aplicativo testo Smart, incluindo um cabo USB-C e embalagem de papelão

N.º do pedido 0560 0860



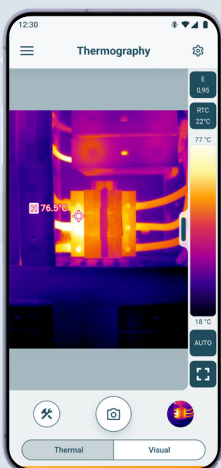
kit testo 860i

Termovisor sem fio para smartphones com operação e exibição simples por meio do aplicativo testo Smart, incluindo bolsa para transporte seguro, cabo USB-C e embalagem de papelão

N.º do pedido 0563 0860



Sempre na imagem – com o aplicativo testo Smart



O aplicativo testo Smart torna a obtenção de imagens térmicas nítidas mais fácil do que nunca:

- Conexão rápida do testo 860i a smartphones ou tablets
- Exibição clara de imagens térmicas e processamento simples no programa de medição termográfica
- Três programas de medição otimizados para cada aplicação: DeltaHeat para determinar rapidamente a variação das temperaturas de ida e volta em radiadores, DeltaCool para determinar a diferença em sistemas de refrigeração e ar condicionado e modo de umidade para avaliar o risco de mofo em edifícios
- Armazenamento de imagens térmicas
- Integração de leituras de alicates amperímetros Testo, termo-higrômetros e outros instrumentos de medição Testo conectados ao aplicativo testo Smart, por exemplo, sondas inteligentes e coletores
- Documentação por meio do compartilhamento direto das imagens ou da criação e envio de um relatório em PDF



O testo Smart App é o seu aplicativo universal para todas as aplicações:

Sistemas HVAC/R

Sistemas de refrigeração, ar condicionado e ventilação, sistemas de aquecimento e bombas de calor

Serviços industriais e gestão de instalações

Monitoramento de temperatura, clima ambiente e interior

Segurança dos alimentos (HACCP)

Verificação da qualidade e temperatura do óleo de fritura

Suas vantagens para todas as aplicações:

- Compatível com muitos instrumentos de medição Testo
- Programas de medição para muitas aplicações
- Configuração, execução e monitoramento de medições
- Armazenamento de medições, local de medição e dados do cliente
- Documentação, incluindo a criação e o envio do relatório de medição
- Funções adicionais premium úteis disponíveis (sujeitas a cobrança)

Dados técnicos

Saída de imagem infravermelha	
Resolução infravermelha	256 x 192 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	50 mK
Campo de visão (VFOV/HFOV)/distância mínima de foco	48° x 36° / 0.3 m
Resolução geométrica (IFOV)	3.3 mrad
Taxa de atualização da imagem	9 Hz
Foco	Fixado
Faixa espectral	8 a 14 µm
Saída de imagem visual	
Tamanho da imagem / distância mínima de foco	640 x 480 pixels / 0.4 m
Medição	
Faixa de medição	-20 a +350 °C
Precisão	±3 °C ou ±3 % do valor medido (a uma temperatura ambiente de -10... +40 °C e uma temperatura do local de medição de 0... +150 °C ou +100... +350 °C)
Ajuste da emissividade/ temperatura refletida	0,01 a 1 / manual (através da aplicação testo Smart App)
Funções de medição (no aplicativo testo Smart App)	
Funções de análise	Pontos quentes/frios, Delta T, até 10 pontos de medição individuais selecionáveis, medição de área (mín./máx. na área)
Funções de medição específicas para cada aplicação	DeltaHeat, DeltaCool, modo de umidade
Modo de umidade – manual	Sim
Medição da umidade com instrumento de medição de umidade	Transferência automática das leituras do termohigrômetro opcional testo 605i ou testo 625 via Bluetooth para o aplicativo testo Smart App
Modo elétrico – manual	Entrada de corrente, tensão ou potência
Medição elétrica com alicate amperímetro	Transferência automática das leituras do alicate amperímetro opcional testo 770-3 via Bluetooth para a aplicação testo Smart App
Apresentação de imagens (no testo Smart App)	
Opções de exibição	Imagem IR, imagem real (sobreposição possível no IRSOFT)
Modo de tela cheia	Sim
Paletas de cores	Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-quente, azul-vermelho, cinza, cinza invertido, sépia, Testo, ferro HT, paleta de umidade
Zoom digital	Sim
Funções gerais do aplicativo	
Formato do arquivo	Compartilhe imagens salvas como arquivos .bmt (para edição no IRSOFT), .jpg e .csv com o testo Smart App.
Armazenamento de imagens	Em um dispositivo móvel
Operação por controle remoto	Até 10 m do dispositivo móvel (via WLAN)

Fonte de alimentação	
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íon-lítio integrada
Duração da bateria	2 horas
Interface de carregamento	USB-C
Tempo de carregamento	Aproximadamente 90 minutos. 15 minutos de carga de uma bateria vazia equivalem a 30 minutos de funcionamento.
Condições ambientais	
Faixa de temperatura de operação	-10 a +50 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-20 a +70 °C
Umidade do ar	5 a 95 %RH, sem condensação
Classe de proteção da caixa (IEC 60529)	IP54
Teste de resistência ao impacto	1.5 m
Oscilação	IEC 60068-2-6
Características físicas	
Peso	195 g
Dimensões	165 x 45 x 38 mm
Acessório para dispositivo móvel	Extensão do clipe: mín. 120 mm, máx. 170 mm e profundidade do dispositivo até máx. 12 mm
Encaixe para tripé	Rosca UNC de 1/4"
Compatibilidade	
testo Smart App	Requer iOS 17 ou posterior/Android 14 ou posterior Requer dispositivo móvel com Bluetooth 4.0
PC software testo IRSOFT	Windows 11, Windows 10
Interface de dados	
WLAN*	Comunicação com o testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Publicidade ponto a ponto para configuração rápida de conexão
Normas, testes	
Normas	Declaração de conformidade: Consulte www.testo.com/eu-conformity

* Uma visão geral das autorizações de rádio nos diferentes países pode ser encontrada na seção de downloads da página do produto testo 860i, no documento "Guia de Início Rápido testo 860i".