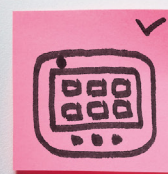


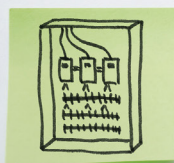
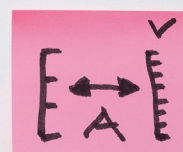
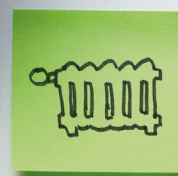
Be sure. **testo**



✓  
<50mK  
NETD



✓  
5MP  

**Ainda  
melhor!**

# Veja mais, saiba mais!

Nós otimizamos nossos notáveis termovisores testo 865/868/871/872.  
São quatro vezes mais recursos!



# Agora **mais completos.**

Qual é o diferencial dos termovisores da Testo? Além da tecnologia alemã, temos a melhor relação custo-desempenho no mercado. E para ajudá-lo a trabalhar ainda melhor com nossos termovisores, otimizamos os modelos testo 865, testo 868, testo 871 e testo 872 em quatro vezes:



✓  
**<50mK  
NETD**

**Mesmo com as diferenças de temperatura de menor visibilidade** devido a um NETD otimizado

✓  
**5MP**  
📷

**Imagens reais mais nítidas** com nossa câmera digital de 5 MP

✓  
📱

**Trabalhe mais rápido** graças a um menu ainda mais intuitivo, com uma aparência moderna

✓  
↔  
A

**Trabalhe com mais facilidade** devido à comutação automática de faixa de medição

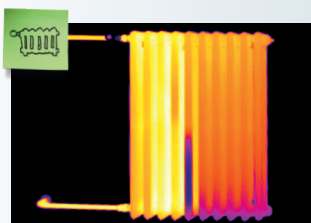
Apenas uma das muitas funções: Imagens térmicas em rede com o **App Testo Thermography testo.**



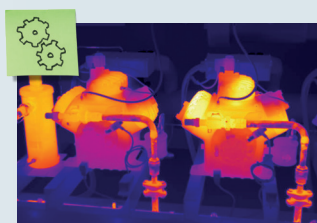
# É por isso que você também precisa de um termovisor.

Na prestação de serviços, bem como no setor industrial, você lucra consideravelmente com o uso de um termovisor:

- Você realiza trabalhos de manutenção de forma inteligente e evita paradas inesperadas dos sistemas.
- Você supera as limitações de um pirômetro medindo não apenas pontos individuais, mas áreas inteiras.
- Você realiza trabalhos como detecção de vazamentos ou testes em plantas e seções de construção mais rapidamente do que antes, economizando tempo e dinheiro.
- Você fornece a melhor qualidade e garante a satisfação de seus clientes – por exemplo, testando e apresentando de forma impressionante a montagem do isolamento ou a funcionalidade de um sistema de aquecimento.
- Você ganha novos clientes com sua aparência profissional, tendo em mãos um termovisor.



**Garanta função e qualidade:** Identifique falhas nos radiadores rapidamente.



**Economize tempo e recursos:** Localize anomalias e vazamentos em dutos.



**Manutenção de plantas:** Identifique temperaturas excessivamente altas em disjuntores e componentes elétricos antes que possam ocorrer avarias.



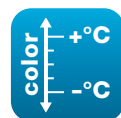
**Detecte perdas de energia de edifícios:** identifique e registre imediatamente pontes térmicas em frentes de construção ou reservatórios.

## Características da linha de instrumentos:



### Alta resolução e qualidade de imagem

Até 320 x 240 pixels – e mesmo com o **testo SuperResolution** 640 x 480 pixels. Qualidade e resolução de imagem são ideais para todas as aplicações em prestação de serviços e indústria.



### Imagens comparáveis de forma objetiva

O **testo ScaleAssist** adapta a escala de imagem térmica às temperaturas internas e externas do objeto de medição, e a diferença entre eles. Isso garante imagens térmicas comparáveis e sem erros do comportamento de isolamento térmico de um edifício.



### Exibição do tamanho do ponto de medição

O **IFOV warmer** ilustra quais objetos de medição podem ser medidos de forma correta, além da distância que a medição deve acontecer para garantir que objetos próximos não interfiram na temperatura da superfície do alvo almejado.



### Conexão com aplicativo e outros instrumentos de medição Testo.

Crie e envie relatórios instantâneos no local da medição com o **Testo Thermography App**. Transfira sem fio os valores de medição do termohigrômetro testo 605i e do alicate amperímetro testo 770 para o visor de seu smartphone, a fim de identificar infiltrações e umidade em paredes ou para complementar imagens térmicas com valores de corrente/tensão.

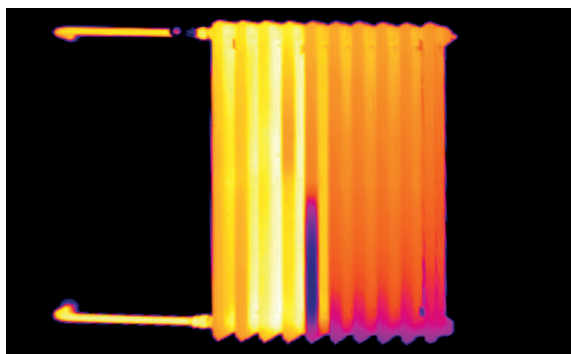


## O modelo certo para cada requisito.

### testo 865

Acione, aponte e saiba mais.

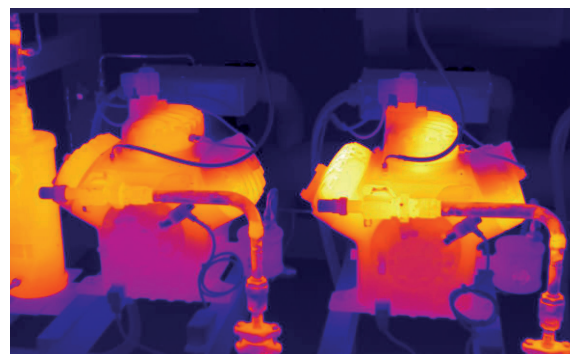
Com 160 x 120 pixels, é ideal para sua estreia no mundo da termografia: visualize as diferenças de temperatura de 0,10 °C e reconheça automaticamente os pontos quentes e frios.



### testo 868

Imagem térmica inteligente e em rede.

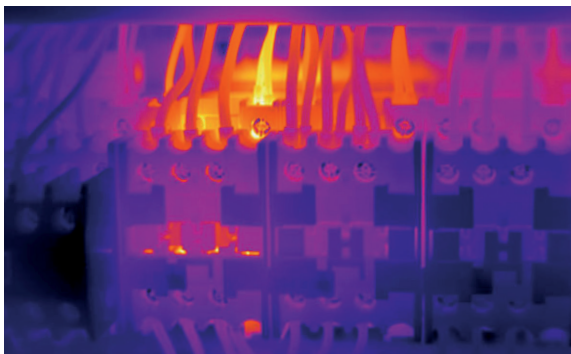
Câmera digital integrada e imagens térmicas de 160 x 120 pixels nas quais diferenças de temperatura de 0,08 °C são visíveis. Incluso o App Testo Thermography para trabalhar de forma mais flexível e enviar relatórios no local de medição.



### testo 871

A termografia inteligente para requisitos profissionais.

Resolução: 240 x 180 pixels, identifique diferenças de temperatura a partir de 0,08 °C. Incl. câmera digital e o App Testo Thermography. Integra os valores de medição do termohigrômetro testo 605i e do alicate amperímetro testo 770-3.



### testo 872

A termografia inteligente com ótima qualidade de imagem.

Imagem térmica profissional com 320 x 240 pixels, câmera digital, marcador laser e a certeza de saber que você pode identificar diferenças de temperatura a partir de 0,05 °C. Integra os valores de medição do termohigrômetro testo 605i e do alicate amperímetro testo 770-3.





# Imagens térmicas precisas são facilmente geradas com estas **funções**.

## testo ScaleAssist:

### Imagens térmicas comparáveis

Com o Testo ScaleAssist, a avaliação correta de erros de construção e pontes térmicas tornaram-se mais fáceis do que nunca. A função define automaticamente a escala de imagem térmica ideal. Isso evita erros de interpretação que podem ser causados por uma falsa avaliação do dimensionamento. Temperaturas extremas indesejadas são automaticamente filtradas

para fora da imagem, e só são representadas como tal quando realmente estão presentes. Isso torna as imagens infravermelhas comparáveis apesar das condições ambientais alteradas. É de grande importância em imagens de antes e depois, por exemplo.

Sem **testo ScaleAssist**



Com **testo ScaleAssist**



**Aviso IFOV:** você sempre sabe o que pode ser medido precisamente a partir de uma certa distância.

## testo e-Assist:

### Defina a emissividade automaticamente

Para obter imagens térmicas precisas, é importante definir a emissividade ( $\epsilon$ ) e a temperatura refletida (RTC) do objeto que será examinado no termovisor. Anteriormente essa era uma tarefa complicada. O recurso testo  $\epsilon$ -Assist torna esse desafio coisa do passado:

Basta fixar um dos adesivos de referência ( $\epsilon$ -marcadores) ao objeto a ser medido. Através da câmera digital integrada, o termovisor reconhece o adesivo, determina a emissividade e a temperatura refletida e define ambos os valores automaticamente.

Coloque a etiqueta e registre o objeto com a câmera digital no termovisor.



**Emissividade e RTC** são automaticamente determinados.



Precisão em **termografia** do objeto.



# Trabalhe de forma inteligente e em rede.

## O Aplicativo de Termografia testo

Com o aplicativo gratuito de termografia da Testo, disponível para iOS e Android, relatórios compactos podem ser gerados rapidamente, salvos online e enviados por e-mail. Além disso, o Aplicativo oferece ferramentas úteis para análise rápida, por exemplo, para inserir pontos de medição adicionais, determinar o desenvolvimento da temperatura através de uma linha ou adicionar comentários a uma imagem térmica. Com o Aplicativo você também pode transmitir imagens térmicas ao vivo para o seu smartphone/tablet, e usá-las como uma segunda tela – por exemplo, para seus clientes.

**Aplicativo de Termografia testo** para testo 868/871/872

Baixe agora para iOS ou Android gratuitamente:



## Conectividade com testo 605i e testo 770-3

As imagens térmicas podem ser conectadas sem fio com o termohigrômetro testo 605i e o alicate amperímetro testo 770-3. Os valores de medição de ambos os instrumentos de medição são transmitidos aos termovisores por Bluetooth.

Isso permite identificar de forma rápida e clara na imagem térmica onde exatamente pontos úmidos estão localizados em um edifício ou em qual carga um gabinete de comutação está funcionando.

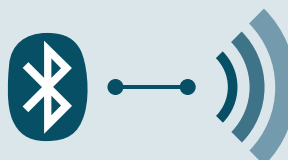


### O amperímetro testo 770-3

- Fácil de operar graças ao braço com pinça totalmente retrátil
- Auto AC/DC e display grande de duas linhas
- Método TRMS melhorado

### O termohigrômetro testo 605i

- Instrumento de medição profissional compacto da série Testo Smart Probes
- Mede a temperatura do ar e a umidade relativa
- Com economia de espaço e fácil de transportar



O termovisor  
testo 871/ 872.





# As imagens térmicas em comparação.



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
<b>Resolução de infravermelho</b>	160 x 120 pixels (com teste SuperResolution 320 x 240 pixels)	160 x 120 pixels (com teste SuperResolution 320 x 240 pixels)	240 x 180 pixels (com teste SuperResolution 480 x 360 pixels)	320 x 240 pixels (com teste SuperResolution 640 x 480 pixels)
<b>Sensibilidade térmica (NETD)</b>	<0,10 °C (100 mK)	<0,08 °C (80 mK)	<0,08 °C (80 mK)	<0,05 °C (5 mK)
<b>Faixa de medição</b>	-20 a +280 °C	-30 a +650 °C	-30 a +650 °C	-30 a +650 °C
<b>Campo de Visão (FOV)</b>	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
<b>Conexão do aplicativo via LAN sem fio</b>	–	✓	✓	✓
<b>Câmera digital integrada de 5 MP</b>	–	✓	✓	✓
<b>Aviso de IFOV</b>	✓	✓	✓	✓
<b>testo ScaleAssist</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Modo de umidade</b> Avalie o risco de bolor em construções	–	–	✓	✓
<b>testo -Assist</b>	–	✓	✓	✓
<b>Conexão dos teste 605i e teste 770-3 via Bluetooth</b>	–	–	✓	✓
<b>Software de PC teste IRSof</b> Software gratuito e livre de licenças para análise e emissão de relatórios abrangentes	✓	✓	✓	✓
<b>Marcador a laser</b>	–	–	–	✓

## Termovisores da Testo.

Desde que a Testo foi criada, em 1957, a empresa ganhou experiência na medição de temperatura, que é a base da termografia. Em 2007 lançamos o primeiro termovisor desenvolvido integralmente na Alemanha. Desde então, nossos termovisores têm sido fabricados exclusivamente na Alemanha – isso nos permite manter a qualidade consistente e muito alta dos instrumentos.

Em nossa matriz, nossa equipe altamente qualificada está trabalhando no desenvolvimento de funções práticas e novas tecnologias para os termovisores do futuro. Nossos desenvolvedores e gerentes de produtos sempre trabalham em conjunto com especialistas práticos, como engenheiros de aquecimento, eletricitas, construtores, engenheiros de serviços e gerentes de instalações, porque estar ciente das necessidades exatas de nossos grupos-alvo é a única maneira de garantir que desenvolvamos imagens térmicas que permitem que você visualize seus sistemas e processos em uma nova dimensão.



## Modelos e acessórios.

**testo 865**

termovisor testo 865 com tecnologia integrada testo SuperResolution, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software profissional (download gratuito), instruções de comissionamento, protocolo de calibração e caixa de transporte.

Código: 0560 8650

**testo 868**

termovisor testo 868 com tecnologia integrada testo SuperResolution, módulo de rádio WLAN, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software profissional (download gratuito), 3 x testo ε-markers, instruções de comissionamento, protocolo de calibração e caixa de transporte.

Código: 0560 8681

**testo 871**

termovisor testo 871 com tecnologia integrada testo SuperResolution, módulo de rádio BT/WLAN, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software profissional (download gratuito), 3 x testo ε-markers, instruções de comissionamento, protocolo de calibração e caixa de transporte.



Código: 0560 8711

**testo 872**

termovisor testo 872 com tecnologia integrada testo SuperResolution, módulo de rádio BT/WLAN, cabo USB, unidade de rede, bateria recarregável de íons de lítio, software profissional (download gratuito), 3 x testo ε-markers, instruções de comissionamento, protocolo de calibração e caixa de transporte.

Código: 0560 8721



Acessórios	Descrição	Código	
<b>Bateria recarregável extra</b>	Bateria recarregável de íons de lítio adicionais para estender o tempo de operação.	0554 8721	
<b>Estação de carregamento da bateria</b>	Estação de carregamento da mesa para otimizar o tempo de carga.	0554 1103	
<b>testo ε-markers</b>	Kit de dez marcadores adesivos para a função testo ε-Assist referente à determinação automática da emissividade e temperatura refletida.	0554 0872	
<b>Estojo tipo coldre</b>		0554 7808	
<b>Aplicativo de Termografia testo</b>	Com o Aplicativo de Termografia testo, seu smartphone/tablet se torna um segundo display e um controle remoto para o seu termovisor. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar e enviar relatórios compactos no local de medição, e salvá-los online. <b>Baixe para Android ou iOS agora gratuitamente.</b>		

## Instrumentos de medição compatíveis para imagens térmicas mais significativas

**Termohigrômetro testo 605i**

com operação de smartphones, incluindo baterias e protocolo de calibração

- Medição da umidade relativa e temperatura do ar
- Transmissão direta de valores medidos para os termovisores testo 871 e testo 872 via Bluetooth e detecção de áreas com infiltração e umidade

Código: 0560 2605 02

**Alicate amperímetro testo 770-3**

com baterias e 1 conjunto de cabos de medição inclusos

- Fácil de operar graças ao braço com pinça totalmente retrátil
- Seleção automática de corrente AC/DC
- Transmissão de leituras para os termovisores testo 871 e testo 872 via Bluetooth

Código: 0590 7703

