

Nova

Câmara termográfica de bolso

testo 862 – Imagens térmicas nítidas num instante. Compacta, inteligente e pronta a utilizar em segundos.

160 px
x
120 px

256 px
x
192 px



°C / °F

– Qualidade de imagem excepcional

A elevada resolução e a sensibilidade térmica permitem obter imagens térmicas detalhadas. O modo de fusão acrescenta contexto visual para uma maior clareza.

– Diagnóstico rápido

Os alarmes integrados, o cálculo automático de Delta T, a deteção de pontos quentes e frios e a análise inteligente de bolor agilizam as inspeções e simplificam o fluxo de trabalho.

– Conectividade sem fios

Ligue o termo-higrómetro testo 605i e a pinça amperimétrica testo 770-3 para obter informações mais detalhadas e relatórios completos.

– Funcionamento intuitivo

Uma interface fluida, semelhante à de um smartphone, facilita todas as tarefas.

– Design robusto

Com classificação IP54 e resistência a quedas de até 1,5 m, para uma utilização diária fiável.

O testo 862 fornece informações térmicas rápidas, instantâneas e fáceis de interpretar. O seu design compacto torna-o a ferramenta ideal para verificações pontuais rápidas em aplicações de climatização/refrigeração, manutenção industrial, gestão de instalações e edifícios.

A sua elevada resolução e elevada sensibilidade térmica proporcionam imagens térmicas claras e detalhadas, enquanto a função Fusion acrescenta contexto visual para uma interpretação mais fácil.

Para uma maior eficiência no trabalho de campo, funções inteligentes como os alarmes, o cálculo automático da diferença de temperatura (Delta T) e a deteção inteligente de bolor permitem tomar

decisões mais rápidas e fiáveis durante as inspeções. A conectividade perfeita com o termo-higrómetro testo 605i e a pinça amperimétrica testo 770-3 proporciona maior confiança e agiliza a documentação.

Com proteção IP54 e resistência a quedas de até 1,5 m, o testo 862 foi concebido para ambientes exigentes.

Dados de encomenda



testo 862-1

160 x 120 px

Câmara termográfica com cabo USB-C, cordão e bolsa para um transporte seguro.



Modelo :
0560 8621

testo 862-2

256 x 192 px

Câmara termográfica com cabo USB-C, cordão e bolsa para um transporte seguro.



Modelo :
0560 8622

testo 862-2 Electrical Kit

256 x 192 px

Câmara termográfica com cabo USB-C, cordão e bolsa para transporte seguro, incluindo a pinça amperimétrica testo 770-3 TRMS com pilhas e 1 conjunto de cabos de medição.



Modelo :
0563 8622 05

testo 862-2 Mould Kit

256 x 192 px

Câmara termográfica com cabo USB-C, cordão e bolsa para transporte seguro, incluindo o termo-higrómetro testo 605i, pilhas e 1 conjunto de cabos de medição.



Modelo :
0563 8622 03

Dados técnicos

	teste 862-1	teste 862-2
Dados técnicos		
Resolução de infravermelhos	160 x 120 pixels	256 x 192 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	< 50 mK @ +25°C	
Campo de visão (FOV) / distância mínima de focagem	40°x 30° / 0,25 m	56°x 42° / 0,25 m
Resolução geométrica (IFOV)	4,62 mrad	3,75 mrad
Frequência de atualização da imagem	25 Hz	
Focagem	Focagem fixa	
Gama espectral	8 µm to 14 µm	
Saída de imagem visual		
Resolução visual	2 MP	
Distância mínima do objeto à câmara	0.2 m	
Medição		
Gama de medição	-10 °C to 550 °C	
Exatidão	±2 °C / ±2 % of m.v. (@ +21 °C to +25 °C temperatura ambiente)	
Ajuste da emissividade/ temperatura refletida	0.01 to 1	
Funções de medição		
Funções de análise	Ponto quente, ponto frio, DeltaHeat, delta T, 5 pontos ajustáveis, 3 regiões de interesse	
Funções de medição específicas para cada aplicação	DeltaHeat, modo de humidade	
Modo de humidade – manual	Sim	
Medição da humidade com sonda de humidade (opcional)	Transferência automática das leituras do termo-higrómetro opcional testo 605i através de Bluetooth diretamente para o testo 862.	
Modo elétrico – manual	Sim	
Medição elétrica com pinça amperimétrica	Transferência automática das leituras da pinça amperimétrica opcional testo 770-3 através de Bluetooth diretamente para o testo 862.	
Apresentação de imagens		
Modos de imagen	Modo de infravermelhos/visual/ fusão/imagem em imagem/ humidade	
Modo de vídeo	Gravação de vídeo não radiométrica no instrumento (AVI)	
Ecrã inteiro	Sim	
Paletas de cores	Ferro, arco-íris, arco-íris HC, frio-calor, azul-vermelho, cinzento, cinzento invertido, sépia, Testo, ferro HT, paleta de humidade	
Zoom digital	Sim (teste 862-1 zoom máximo: 4,0X, teste 862-2 zoom máximo: 6,0X)	
Formato de ficheiro	bmt, jpg	
Capacidad de almacenamiento de imágenes	12 GB disponible para el usuario	

teste 862-1		teste 862-2
Fonte de alimentação		
Tipo de bateria	Bateria recarregável de iões de lítio integrada	
Autonomia de la batería	3 h @ +25 °C	
Interface de carregamento	USB-C	
Tempo de carregamento	Aprox. 170 min; 15 min de carregamento de uma bateria vazia correspondem a 25 min de funcionamento.	
Condições ambientais		
Gama de temperatura de funcionamiento	-10 to +50 °C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 to +70 °C	
Humidade do ar	5 to 95 % RH, não condensante	
Tipo de proteção (IEC 60529)	IP54	
Teste de resistência ao impacto	1.5 m	
Choque do dispositivo	IEC 60068-2-27 with 30 g	
Vibração da embalagem	ISO2247:2000-03	
Características físicas		
Peso	215 g (apenas o dispositivo, sem cordão nem bolsa)	
Dimensões	135 x 88 x 25 mm	
Rosca para tripé	1/4" UNC thread	
Compatibilidade – teste Smart App		
Sondas externas	termohigrómetro testo 605i pinça amperimétrica testo 770-3	
teste Smart App	Disponibilidad prevista para 2027.	
PC software testo IRSOft	Sim, gratuito	
Interfaces de datos		
USB	USB-C	
WLAN	Comunicação com a App testo Smart; WLAN: IEEE 802.11b/g/n	
Bluetooth	Ligação ponto a ponto para um estabelecimento rápido da ligação, testo 605i, testo 770-3	