

Nou

Cameră de termoviziune de buzunar

testo 862 – Imagini termice clare, instantaneu – compactă, inteligentă și gata de utilizare în doar câteva secunde

160 px

x

120 px

256 px

x

192 px



°C / °F

– Calitate excelentă a imaginii

Rezoluția mare și sensibilitatea termică evidențiază imagini termice detaliate. Modul Fusion adaugă context vizual pentru o interpretare și mai clară.

– Diagnosticare rapidă

Alarmerle integrate, calculul automat Delta T, detectarea punctelor calde și reci, precum și analiza inteligentă a riscului de apariție a mușcăiului accelerează inspecțiile și vă simplifică munca.

– Conectivitate wireless

Conectați termohigrometrul testo 605i și cleștele ampermetric testo 770-3 pentru informații suplimentare și rapoarte complete.

– Operare intuitivă

Interfața fluidă, similară celei de pe smartphone, face ca fiecare operațiune să fie simplă și intuitivă.

– Construcție robustă

Protecție IP54 și rezistență la căderi de până la 1,5 m pentru utilizare fiabilă în activitatea de zi cu zi.

testo 862 oferă rapid informații termice clare, exacte și fără efort. Designul compact o transformă în instrumentul ideal pentru verificări rapide în aplicații HVAC/R, mentenanță industrială, facility management și inspecții tehnice ale construcțiilor.

Rezoluția mare și sensibilitatea termică avansată asigură imagini termice clare și detaliate, în timp ce modul Fusion adaugă context vizual pentru o interpretare mai ușoară.

Pentru a eficientiza activitatea pe teren, funcțiile inteligente precum alarmerle, calculul automat Delta T și detectarea inteligentă a mușcăiului facilitează luarea unor decizii rapide și sigure în timpul inspecțiilor.

Conectivitatea cu termohigrometrul testo 605i și cleștele ampermetric testo 770-3 oferă un plus de siguranță în evaluare și simplifică în același timp procesul de documentare.

Datorită protecției IP54 și rezistenței la căderi de până la 1,5 m, testo 862 face față fără probleme mediilor de lucru dificile.

Date pentru comandă



testo 862-1

160 x 120 px

Cameră de termoviziune cu cablu USB-C, șnur de prindere și geantă de transport



Cod produs
0560 8621

testo 862-2

256 x 192 px

Cameră de termoviziune cu cablu USB-C, șnur de prindere și geantă de transport



Cod produs
0560 8622

Set electric testo 862-2

256 x 192 px

Cameră de termoviziune cu cablu USB-C, șnur de prindere și geantă de transport, inclusiv clește ampermetric TRMS testo 770-3 cu baterii și un set de cabluri de măsurare



Cod produs
0563 8622 05

Set mucegai testo 862-2

256 x 192 px

Cameră de termoviziune cu cablu USB-C, șnur de prindere și geantă de transport, inclusiv termohigrometru testo 605i cu baterii



Cod produs
0563 8622 03

Date tehnice

	testo 862-1	testo 862-2
Performanță imagine infraroșu		
Rezoluție infraroșu	160 x 120 pixeli	256 x 192 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	<50 mK la +25 °C	
Câmp de vizualizare (FOV)/ distanța minimă de focalizare	40 ° x 30 ° / 0,25 m	56 ° x 42 ° / 0,25 m
Rezoluție geometrică (IFOV)	4,62 mrad	3,75 mrad
Rata de reîmprospătare a imaginii	25 Hz	
Focalizare	Focalizare fixă	
Domeniu spectral	de la 8 μm la 14 μm	
Performanță imagine vizuală		
Rezoluție vizuală	2 MP	
Distanță minimă față de obiect pentru camera VIS	0,2 m	
Măsurătoare		
Domeniu de măsurare	de la -10 °C până la +550 °C	
Precizie	±2 °C / ±2 % din valoarea măsurată (la o temperatură ambientală cuprinsă între +21 °C și +25 °C)	
Reglarea emisivității / temperaturii reflectate	de la 0,01 la 1	
Funcții de măsurare		
Funcții de analiză	Punct cald, punct rece, DeltaHeat, Delta T, 5 puncte reglabile, 3 zone de interes	
Funcții de măsurare specifice aplicației	DeltaHeat, mod umiditate	
Mod de operare Umiditate - manual	Da	
Măsurarea umidității cu sondă de umiditate (opțională)	Transfer automat prin Bluetooth al valorilor măsurate de termohigrometrul opțional testo 605i direct către testo 862	
Mod de operare Electric - manual	Da	
Măsurare electrică cu clește amper- metric	Transfer automat prin Bluetooth al valo- rilor măsurate de cleștele ampermetric opțional testo 770-3 direct către testo 862	
Prezentarea imaginii		
Moduri de imagine	IR / Vizual / Fusion / Picture in Picture / mod umiditate	
Mod video	Înregistrare video non-radiometrică direct în aparat (AVI)	
Afișare pe tot ecranul	Da	
Palete cromatice	Fier, curcubeu, curcubeu HC, rece-cald, albastru-roșu, gri, gri invertit, sepia, Testo, fier HT, paletă de umiditate	
Zoom digital	Da (zoom maxim testo 862-1: 4.0X, zoom maxim testo 862-2: 6.0X)	
Formate fișier	bmt, jpg	
Capacitate de stocare a imaginilor	12 GB spațiu disponibil pentru utilizator	
Alimentarea cu energie		
Tip baterie	Acumulator Li-ion integrat	

testo 862-1		testo 862-2
Durată de viață baterie	3 h la +25 °C	
Interfață de încărcare	USB-C	
Timp de încărcare	Aprox. 170 min; o încărcare de 15 minute a unei baterii goale echivalează cu 25 de minute de funcționare	
Ambient conditions (Condiții ambientale)		
Domeniu temperatură de operare	de la -10 până la +50 °C	
Domeniu temperatură de depozitare	de la -20 la +70 °C	
Umiditatea aerului	5 până la 95 % UR, fără condens	
Clasă de protecție carcasă (IEC 60529)	IP54	
Încercare de rezistență la impact	1,5 m	
Rezistență la șocuri	IEC 60068-2-27 cu 30 g	
Rezistență la vibrații în ambalaj	ISO2247:2000-03	
Caracteristici fizice		
Greutate	215 g (doar aparatul, fără șnur de prindere sau husă)	
Dimensiuni	135 x 88 x 25 mm	
Suport pentru trepied	Filet UNC 1/4"	
Compatibilitate - testo Smart App		
Sonde externe	termohigrometru testo 605i clește ampermetric testo 770-3	
testo Smart App	Disponibilitate estimată în 2027	
Software pentru PC testo IIRSoft	Da, gratuit	
Interfețe de date		
USB	USB-C	
WLAN	Comunicare cu aplicația testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n	
Bluetooth	Conexiune peer-to-peer pentru configurarea rapidă, testo 605i, testo 770-3	