

Cameră de termoviziune

testo 871s - termografie intelligentă pentru cerințe profesionale.

Rezoluție în infraroșu 240 x 180 pixeli
cu tehnologia testo SuperResolution 480 x 360 pixeli

Sensibilitate termică (NETD) de < 0,08 °C (80 mK)

aplicația testo Thermography pentru analiza la fața locului și generarea de rapoarte

Integrarea altor parametri de măsurare prin Bluetooth

Detectare automată a punctelor fierbinți și reci

testo ScaleAssist pentru imagini comparabile
în termografia clădirilor

Cameră digitală 5 MP integrată

Avertizor IFOV pentru afișarea dimensiunii punctului măsurat



Aplicația testo
Thermography
pentru descărcare gratuită



Camera de termoviziune testo 871s oferă un detector de înaltă calitate de 240 x 180 pixeli, conectivitate prin intermediul aplicației testo Thermography și numeroase funcții inovatoare. Se potrivește confortabil în mâna și convinge prin operarea intuitivă, cu un aspect modern tip pistol.

Pentru imagini termice și mai semnificative, camera de termoviziune integrează, de asemenea, wireless, valorile măsurate cu cleștele ampermetric testo 770-3 și cu termohigrometrului testo 605i (ambele disponibile ca opțiuni).

Date pentru comandă

testo 871s

cameră de termoviziune testo 871s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, modul radio BT/WLAN, cablu USB, alimentator, acumulator litiu-ion, software profesional (descărcare gratuită), 3 markere de emisivitate, instrucțiuni de punere în funcție, protocol de calibrare și geantă de transport

Cod produs 0560 8716



Aplicația testo Thermography

Cu aplicația testo Thermography, telefonul mobil/tableta dumneavoastră devine un ecran secundar și un instrument de comandă de la distanță a camerei de termoviziune. Mai mult, puteți folosi aplicația pentru a crea și trimite rapoarte compacte de la fața locului, pe care le puteți totodată salva online. Descărcare gratuită.



Accesorii

Cod produs

Baterie de rezervă, baterie reîncărcabilă Li-io adițională pentru o durată de funcționare extinsă	0554 8721
Stație de încărcare pentru acumulatori, stație de încărcare pentru optimizarea timpului de încărcare	0554 1103
marker ε testo (10 off), markere pentru funcția testo ε-Assist pentru determinarea automată a emisivității și temperaturii reflectate.	0554 0872
Husă Holster	0554 7808
Software pentru PC testo IRSoft pentru analiză și raportare	0501 8809
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare liber alese în domeniul -18 - +250 °C	0520 0495

Instrumente de măsură compatibile pentru imagini termice mai concludente

Cod produs

Termo-higrometru testo 605i cu operare prin smartphone, inclusiv baterii și protocol de calibrare	0560 2605 02
<ul style="list-style-type: none"> Măsurarea umidității și temperaturii aerului Transmiterea directă a valorilor măsurate la camera de termoviziune testo 871 prin Bluetooth și detectarea zonelor cu risc de mucegai cu ajutorul principiului semaforului 	
cleștele ampermetric 770-3 include baterii și 1 set de cabluri de măsurare <ul style="list-style-type: none"> Ușor de manevrat datorită brațului complet retractabil AC/DC auto și afișaj mare pe două linii Transmiterea valorilor măsurate la camera de termoviziune testo 871 prin Bluetooth 	0590 7703

testo ScaleAssist

Întrucât scala de temperatură și colorarea imaginilor termice pot fi adaptate individual, există riscul de a interpreta greșit, de exemplu, comportamentul termic al unei clădiri. Funcția testo ScaleAssist rezolvă această problemă prin ajustarea distribuției culorilor scalei la temperatura interioară și exterioară a obiectului măsurat și la diferența dintre ele. Acest lucru asigură imagini termice comparabile în mod obiectiv și fără erori.



Imagine termică fără ScaleAssist



Imagine termică cu ScaleAssist

Date tehnice

Performanță imagine infraroșu		Măsurătoare electrică cu cleștele ampermetric¹⁾	Transfer de date automat de la cleștele ampermetric testo 770-3 prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Rezoluție infraroșu	240 x 180 pixeli		
Sensibilitate termică (NETD)	<0,08 °C (80 mK)		
Câmp de vizualizare/distanță min. de focalizare	35 ° x 26 ° / < 0,5 m		
Rezoluție geometrică (IFOV)	2,6 mrad		
testo SuperResolution (Pixeli/IFOV)	480 x 360 pixeli 1,6 mrad		
Rata de reîmprospătare a imaginii	9 Hz		
Focalizare	Focalizare fixă		
Domeniu spectral	de la 7,5 la 14 µm		
Performanță imagine vizuală		Stocarea imaginilor	
Dimensiune imagine / distanță min. de focalizare	5 MP / min. 0,5 m	Formate fișier	.bmt și .jpg; opțiuni de exportare în format .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Prezentarea imaginii		Memorie	Memorie internă (2,8 GB)
Afișare imagine	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixeli)	Sursă de alimentare	
Optiuni afișaj	Imagine IR / imagine reală	Tip de baterie	acumulator Li-ion, schimbabil la fața locului
Palete de culori	fier, curcubeu HC, rece-cald, gri	Durata de funcționare	4 ore
Interfață de date		Opțiuni de încărcare	În instrument/stația de încărcare (optional)
Conexiune WLAN	Comunicație cu aplicația testo Thermography	Operare prin alimentare de la rețea	✓
Bluetooth ¹⁾	Transferul valorilor măsurate de la termohigrometrul testo 605i, cleștele ampermetric 770-3 (optional)	Condiții ambientale	
USB 2.0 micro B	✓	Domeniu temperatură de operare	de la -15 la +50 °C
Măsurare		Domeniu temperatură de depozitare	de la -30 la +60 °C
Domenii de măsurare	Domeniu de măsurare 1: de la -30 până la +100 °C Domeniul de măsurare 2: de la 0 la +650 °C Comutare manuală/automată	Umiditatea aerului	de la 20 la 80 %UR, fără condens
Precizie	±2 °C, ±2 % din valoarea măsurată (se aplică valoarea mai mare)	Clasă de protecție carcăsa (IEC 60529)	IP54
Reglarea emisivității/temperaturii reflectate	de la 0,01 la 1 / manual	Vibratii (IEC 60068-2-6)	2G
testo ε-Assist	Recunoașterea automată a emisivității și determinarea temperaturii reflectate (RTC)	Caracteristici fizice	
Funcții de măsurare		Masă	510 g
Funcții de analiză	Măsurarea punctului central, detectarea punctelor calde/ reci, delta T	Dimensiuni (Lxlxh)	219 x 96 x 95 mm
testo ScaleAssist	✓	Carcasă	PC - ABS
Avertizor IFOV	✓	Software pentru PC	
Mod de operare Umiditate - manual	✓	Cerințele sistemului	Windows 10, Windows 8.1
Măsurarea umidității cu instrument de măsurare a umidității ¹⁾	Transfer de date automat de la termohigrometrul testo 605i prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)	Standarde, teste	
Mod de operare Solar - manual	Introducerea valorii radiației solare	Directiva UE	CEM: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Mod de operare Electric - manual	introducerea curentului, tensiunii sau puterii	¹⁾ Autorizație wireless în UE, EFTA, SUA, Canada, Australia, Turcia	

testo 871s

Be sure.  testo

1981 4114/dk/msp/04.2022

Pasibil de modificări fără notificare prealabilă.

www.testo.com