

Cameră de termoviziune

testo 871s - termografie inteligentă 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 mână 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

camera 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 funcțiune, 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 IRSof 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

Termo-higrometru testo 605i cu operare prin smartphone, inclusiv baterii și protocol de calibrare <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 	0560 2605 02	
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	
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	
Dimensiune imagine / distanță min. de focalizare	5 MP / min. 0,5 m
Prezentarea imaginii	
Afișare imagine	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixeli)
Opțiuni afișaj	Imagine IR / imagine reală
Palete de culori	fier, curcubeu HC, rece-cald, gri
Interfață de date	
Conexiune WLAN	Comunicație cu aplicația testo Thermography
Bluetooth ¹⁾	Transferul valorilor măsurate de la termohigrometrul testo 605i, cleștele ampermetric 770-3 (opțional)
USB 2.0 micro B	√
Măsurare	
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
Precizie	±2 °C, ±2 % din valoarea măsurată (se aplică valoarea mai mare)
Reglarea emisivității/ temperaturii reflectate	de la 0,01 la 1 / manual
testo ε-Assist	Recunoașterea automată a emisivității și determinarea temperaturii reflectate (RTC)
Funcții de măsurare	
Funcții de analiză	Măsurarea punctului central, detectarea punctelor calde/ reci, delta T
testo ScaleAssist	√
Avertizor IFOV	√
Mod de operare Umiditate - manual	√
Măsurarea umidității cu instrument de măsurare a umidității ¹⁾	Transfer de date automat de la termohigrometrul testo 605i prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Mod de operare Solar - manual	Introducerea valorii radiației solare
Mod de operare Electric - manual	introducerea curentului, tensiunii sau puterii

Măsurătoare electrică cu clește ampermetric ¹⁾	Transfer de date automat de la cleștele ampermetric testo 770-3 prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Caracteristicile camerei de termoviziune	
Cameră digitală	√
Lentile	35 ° x 26 °
Transmisie video	prin USB, via WLAN cu aplicația testo Thermography
Memorare ca JPG	√
Mod ecran complet	√
Stocarea imaginilor	
Formate fișier	.bmt și .jpg; opțiuni de exportare în format .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memorie	Memorie internă (2,8 GB)
Sursă de alimentare	
Tip de baterie	acumulator Li-ion, schimbabil la fața locului
Durata de funcționare	4 ore
Opțiuni de încărcare	În instrument/stația de încărcare (opțional)
Operare prin alimentare de la rețea	√
Condiții ambientale	
Domeniu temperatură de operare	de la -15 la +50 °C
Domeniu temperatură de depozitare	de la -30 la +60 °C
Umiditatea aerului	de la 20 la 80 %UR, fără condens
Clasă de protecție carcasă (IEC 60529)	IP54
Vibrații (IEC 60068-2-6)	2G
Caracteristici fizice	
Masă	510 g
Dimensiuni (LxIxH)	219 x 96 x 95 mm
Carcasă	PC - ABS
Software pentru PC	
Cerințele sistemului	Windows 10, Windows 8.1
Standarde, teste	
Directiva UE	CEM: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU

¹⁾ Autorizație wireless în UE, EFTA, SUA, Canada, Australia, Turcia