

Cameră de termoviziune

Ajutorul dumneavoastră:
camera de termoviziune
testo 883.

Cea mai bună calitate a imagini: rezoluție IR de 320 x 240 pixeli
(cu SuperResolution 640 x 480 pixeli); NETD < 40 mK

Funcții utile: gestionarea inteligentă a imaginilor cu testo SiteRecognition și reglarea automată a contrastului cu testo ScaleAssist

Analiză și documentare complexă:
cu software-ul profesional intuitiv testo IRSofT

Comandă totală: focalizare manuală și lentile interschimbabile

Transmisie wireless: integrarea valorilor măsurate de la cleștele ampermetric sau de la sonda de umiditate direct în imaginea termică



Cu software-ul profesional
testo IRSofT și aplicația
Thermography incluse

Camera de termoviziune testo 883 a fost concepută special pentru personalul de întreținere, administratorii clădirilor și consultanții energetici care doresc să se bucure de cea mai bună calitate a imaginilor termice și de funcționalități utile în activitatea lor de analiză termică. Acest lucru economisește timp și asigură rezultate impecabile ale muncii.

În administrarea clădirilor și întreținere, tehnologia testo SiteRecognition este într-adevăr un beneficiu inegalabil. Această funcționalitate alocă automat și corect imagini termice (ex. ale panourilor electrice) obiectului

măsurat, eliminând astfel nevoia unui efort manual laborios de gestionare a imaginilor.

În consultanța energetică pentru clădiri, mulți experți apreciază software-ul profesional testo IRSofT care vine împreună cu testo 883. Cu ajutorul acestuia, imaginile termice pot fi supuse unei analize complexe și integrate în rapoarte cu un aspect impresionant, ceea ce reduce consumul de timp și va impresiona clienții pe termen lung.

Date pentru comandă

testo 883

camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30° x 23°, cablu USB-C, unitate USB, acumulator reîncărcabil Li-ion, curea pentru transport, căști Bluetooth® (în funcție de țară), broșură cu instrucțiuni, protocol de calibrare, software profesional IRSoft (descărcare gratuită), geantă de transport

Cod produs 0560 8830



set testo 883

camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30° x 23°, lentilă telefoto 12° x 9°, cablu USB-C, unitate USB, acumulator reîncărcabil Li-ion, baterie de rezervă, stație de încărcare pentru acumulatori cu cablu USB, curea pentru transport, căști Bluetooth® (în funcție de țară), broșură cu instrucțiuni, protocol de calibrare, software profesional IRSoft (descărcare gratuită), geantă de transport

Cod produs 0563 8830



Instrumente de măsură compatibile pentru imagini termice mai concludente	Cod produs
testo 605i, termo-higrometru operat prin smartphone, include baterii și protocol de calibrare	0560 2605 02
testo 770-3 - cleștele ampermetric, include baterii și 1 set de cabluri de măsurare	0590 7703
Accesorii	Cod produs
Lentilă telefoto 12° x 9°	*
Baterie de rezervă, baterie reîncărcabilă Li-ion adițională pentru o durată de funcționare extinsă	0554 8831
Stație de încărcare pentru acumulatori, stație de încărcare pentru optimizarea timpului de încărcare	0554 8801
Sticlă de protecție pentru lentilă, sticlă de protecție specială din germaniu, pentru protecția optimă a lentilei împotriva prafului și zgărieturilor	0554 8805
marker ε testo (10 off), markere pentru funcția testo ε-Assist pentru determinarea automată a emisivității și temperaturii reflectate.	0554 0872
Bandă de emisie. Bandă adezivă ex. pentru suprafețe lucioase (rolă, L: 10 m, l: 25 mm), ε = 0,95, rezistență la temperaturi de până la +250 °C	0554 0051
Software testo IRSoft pentru analiză și raportare (descărcare gratuită)	
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

*Contactați serviciul nostru clienți.

Software pentru PC testo IRSoft

Cu testo IRSoft puteți prelucra și analiza convenabil imagini infraroșu pe calculatorul dumneavoastră, cu ajutorul funcțiilor de analiză complexe disponibile pentru prelucrarea profesională a imaginilor termice. Software-ul poate fi descărcat gratuit de pe www.testo.com/irsoft.

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 on line. Descărcare gratuită pentru Android sau iOS.



testo SiteRecognition

Tehnologia testo SiteRecognition asigură recunoașterea complet automată a locației măsurate, împreună cu memorarea și gestionarea imaginilor termice în urma măsurătorilor sau inspecțiilor. Astfel, reduceți considerabil timpul de muncă și stresul, în special dacă termografați obiecte similare.

testo ScaleAssist

Cu testo ScaleAssist, evaluarea corectă a defectelor de construcție și punților termice este mai ușoară ca oricând. Funcția setează automat scala optimă a imaginii termice, ceea ce previne erorile de interpretare și asigură comparabilitatea imaginilor termice în ciuda condițiilor ambientale nefavorabile.

Date tehnice

Performanță imagine infraroșu	
Rezoluție infraroșu	320 x 240 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	< 40 mK
Câmp de vizualizare/ distanță min. de focalizare	30° x 23° (lentilă standard) 12° x 9° (lentilă telefoto) < 0,1 m (lentilă standard)
Rezoluție geometrică (IFOV)	1,7 mrad (lentilă standard) 0,7 mrad (lentilă telefoto)
testo SuperResolution (Pixeli/IFOV)	640 x 480 pixeli 1,3 mrad
Rata de reîmprospătare a imaginii	27 Hz ¹⁾
Focalizare	Manuală
Domeniu spectral	de la 7,5 la 14 μm
Performanță imagine vizuală	
Dimensiune imagine / distanță min. de focalizare	3 MP / < 0,4 m
Prezentare imagine	
Afișare imagine	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixeli)
Zoom digital	2x, 4x
Opțiuni afișaj	Imagine IR / imagine reală
Palete de culori	fier, curcubeu, curcubeu HC, rece-cald, albastru-roșu, gri, gri invertit, sepia, Testo, fier HT, paletă de umiditate
Interfață de date	
Conexiune WLAN	Comunicație cu aplicația testo Thermography; Modul wireless BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	termo-higrometrul testo 605i, cleștele ampermetric testo 770-3 (opțional)
USB	USB-C, USB 2.0
Măsurare	
Domeniu de măsurare	de la -30 la +650 °C
Precizie	±2 °C, ±2% din valoarea măsurată (este valabilă 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	Până la 5 puncte de măsurare selectabile, detectare punct fierbinte/rece, delta T, măsurarea suprafeței (min/max pe suprafață), alarme, izoterm
testo SiteRecognition	√
testo ScaleAssist	√
IFOV warner	√
Mod de operare Umiditate - manual	√
Măsurarea umidității cu instrument de măsurare a umidității ²⁾	Transfer de date automat de la termo-higrometrul 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 ²⁾	Transfer de date automat de la cleștele ampermetric testo 770-3 prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Caracteristici cameră de termoviziune	

Operare tactilă	ecran capacitiv de tip touch (tactil)
Cameră digitală	√
Laser ³⁾	Marker laser (clasă laser 2, 635 nm)
Transmisie video	prin USB, via WLAN cu aplicația testo Thermography
Memorare ca JPG	√
Mod ecran complet	√
Suport pentru trepid	pentru curea pentru încheietura mâinii sau pentru trepid foto cu filet UNC
Stocare imagine	
Formate fișier	.bmt și .jpg; opțiuni de exportare în format .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memorie	memorie internă (5 GB)
Înregistrare voce	
	√ ²⁾
Alimentare	
Tip de baterie	Acumulator Li-io cu încărcare rapidă, se poate schimba la fața locului
Timp de funcționare	≥ 5 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	
Greutate	827 g
Dimensiuni (LxIxH)	171 x 95 x 236 mm
Carcasă	PC - ABS
Software pentru PC	
Cerințe de sistem	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standarde, încercări	
Ghiduri UE	CEM: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ În UE, în afară 9 Hz

²⁾ O prezentare generală a autorizațiilor radio din diferite țări se găsește în secțiunea download a respectivei pagii de produs (www.testo.com).

³⁾ exceptând SUA, China și Japonia

