

Cameră de termoviziune

testo 868s - termografie inteligentă și interconectată

Rezoluție infraroșu 160 x 120 pixeli
cu tehnologia testo SuperResolution 320 x 240 pixeli

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

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

Detectare automată a punctelor calde 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



Termografie interconectată - cu ajutorul camerei de termoviziune testo 868s. Are cea mai bună calitate a imaginii termice din clasa sa, o cameră digitală integrată și iese în evidență datorită noilor caracteristici inteligente cu

operare intuitivă, într-un aspect modern.

Aplicația testo Thermography transformă smartphone-ul sau tableta dumneavoastră într-un al doilea ecran. În plus, puteți opera camera de termoviziune cu ajutorul aplicației, precum și să creați și să trimiteți rapoarte de la locul măsurării.

Date pentru comandă

testo 868s

cameră de termoviziune testo 868s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, modul radio 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 8684



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. Descărcați gratuit.

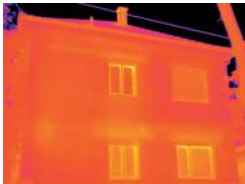


Accesorii

	Cod produs	
Baterie de rezervă, baterie reîncărcabilă Li-ion adăitională 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	

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	160 x 120 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	<0,08 °C (80 mK)
Câmp de vizualizare/ distanță min. de focalizare	31 ° x 23 ° / < 0,5 m
Rezoluție geometrică (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (Pixeli/IFOV)	320 x 240 pixeli 2,1 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	Comunicare cu aplicația testo Thermography Modul wireless WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
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 e-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	√
Caracteristicile camerei de termoviziune	
Camăra digitală	√
Lentile	31 ° x 23 °
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