

Cameră de termoviziune

testo 868 - termografie inteligentă, interconectată

Rezoluție în infraroșu de 160 x 120 pixeli
(cu tehnologie testo SuperResolution 320 x 240 pixeli)

Aplicație testo Thermography

Cameră digitală integrată

Recunoaștere automată a punctelor cald/rece

Funcție testo ScaleAssist pentru imagini comparabile în termografierea clădirilor

Funcție testo ϵ -Assist pentru determinarea automată a emisivității



Aplicația testo Thermography
disponibilă gratuit



Termografia interconectată este disponibilă acum prin intermediul camerei de termoviziune testo 868. Aceasta are cea mai bună calitate a imaginii termice din clasa sa, camera digitală integrată și se remarcă datorită noilor caracteristici inteligente.

Aplicația testo Thermography integrează wireless valorile de măsurare, transformând smartphone-ul sau tableta dumneavoastră într-un ecran secundar. În plus, puteți opera camera de termoviziune cu ajutorul aplicației și puteți crea sau trimite rapoarte de la locul măsurării.

Detalii produs

Camera de termoviziune testo 868

Camera de termoviziune testo 868 include modul wireless BT/wireless LAN, cablu USB, alimentator, acumulator Litiu-ion, software profesional, 3 ϵ -markeri, ghid de pornire, instrucțiuni de utilizare, certificat de calibrare din fabrică și geantă de transport.

Cod produs 0560 8681



Aplicația testo Thermography

Cu aplicația testo Thermography, smartphone-ul sau tableta dumneavoastră devine un ecran secundar și o telecomandă pentru camera de termoviziune. În plus, puteți folosi aplicația pentru a crea sau trimite rapoarte de la locul măsurării și le puteți salva online. Descărcați gratuit aplicația pentru Android sau iOS.



Accesorii

Cod produs

Baterie de rezervă. Acumulator Litiu-ion suplimentar pentru un timp de operare prelungit.	0515 5107	
Încărcător baterie. Încărcător de birou pentru optimizarea timpului de încărcare.	0554 1103	
testo ϵ -markeri (10 buc.), markerii funcției testo ϵ -Assist pentru determinarea automată a emisivității și a temperaturii reflectate.	0554 0872	
Husă de transport	0554 7808	

Funcția testo ϵ -Assist

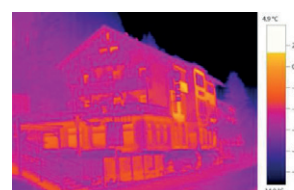
Pentru imagini termice precise, este important să setați în meniul camerei de termoviziune emisivitatea (ϵ) și temperatura reflectată de către obiectul examinat. În trecut, acest lucru era complicat de făcut, iar în ceea ce privește temperatura reflectată, prea puțin precis. Acest lucru se schimbă datorită funcției testo ϵ -Assist: atașați doar unul dintre autocolantele de referință incluse în pachet pe obiectul măsurat. Cu ajutorul camerei digitale integrate, camera de termoviziune recunoaște autocolantul, determină emisivitatea și temperatura reflectată și setează automat ambele valori.

Funcția testo ScaleAssist

Deoarece scala de temperaturi și culori a imaginilor termice pot fi adaptate individual, există posibilitatea de a interpreta greșit 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 a diferenței dintre acestea. Acest lucru asigură, în mod obiectiv, imagini termice comparabile și lipsite de erori.



Imagine termică fără utilizarea funcției testo ScaleAssist



Imagine termică cu utilizarea funcției testo ScaleAssist

Date tehnice

Imaginea în infraroșu	
Detector	160 x 120 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	100 mK
Câmp de vizualizare/ distanța 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 refresh a imaginii	9 Hz
Focalizare	fixă
Domeniu spectral	7.5 la 14 μm
Imaginea reală	
Mărimea imaginii / distanța min. de focal.	cel puțin 3,1 MP / 0,5 m
Prezentarea imaginii	
Ecran	8,9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixeli)
Opțiuni afișare	image IR / image reală
Palete de culori	fier, curcubeu HC, rece-cald, gri
Interfață	
Conectivitate WLAN	Comunicare cu modulul wireless BT/WLAN al aplicației testo Thermography (UE, AELS, SUA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	✓
Măsurare	
Domeniu de măsurare	Domeniu de măsurare 1: -30 la +100 °C Domeniu de măsurare 2: 0 la +650 °C
Exactitate	±2 °C, ±2% din val. mas.
Emisivitate/ compensare cu temperatura reflectată	0,01 la 1 / manual
testo e-Assist	Recunoașterea automată a emisivității și determinarea temperaturii reflectate (RTC)
Funcții de măsurare	
Funcție de analiză	Măsurare punct central, măsurare punct cald/rece, Delta T
testo ScaleAssist	✓
Avertizare IFOV	✓
Echipare cameră	
Cameră digitală	✓
Lentile	31° x 23°
Streaming video	prin USB, prin wireless LAN, prin aplicația testo Thermography
Stocare JPG	✓
Mod Full screen	✓

Stocarea imaginii	
Format document	.bmt și .jpg; opțiuni exportare în .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memorie	Stocare internă (2.8 GB)
Alimentare	
Tip baterie	Acumulator Litiu-ion interschimbabil
Timp de operare a bateriei	4 ore
Opțiuni reincărcare	în instrument / încărcător (opțional)
Alimentator rețea	✓
Condiții ambientale	
Temperatura de operare	-15 la +50 °C
Temperatura de depozitare	-30 la +60 °C
Umiditatea aerului	20 la 80% UR, fără condens
Clasa de protecție a carcasei (IEC 60529)	IP54
Vibrație (IEC 60068-2-6)	2G
Specificații fizice	
Greutate	510 g
Dimensiuni (L x l x h)	219 x 96 x 95 mm
Carcasă	PC - ABS
Software pentru PC	
Cerințe sistem	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standarde, teste, garanție	
Directivă UE	EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE
Garanție	2 ani

