

Be sure. **testo**



Gestionarea
automată a
imaginilor

Vede tot, gândește în locul tău.

Noua cameră de termoviziune testo 883 cu cea mai bună calitate a imaginii și gestionare automată a imaginilor - ajutorul eficient al consultanților energetici.



Este timpul să primiți întăriri.

În întreținerea și administrarea clădirilor, munca dumneavoastră zilnică face diferența între o zi de succes și atingerea obiectivelor de producție sau o zi cu pierderi nedorite din cauza sistărilor de producție neplanificate.

Ca și cum toate acestea nu ar fi suficiente, se adaugă și presiunea timpului, eforturile administrative care nu sunt foarte productive și instrumentele inadecvate.

Credem că meritați o mână de ajutor. Întăriri sub forma unui instrument care vede tot ceea ce este important în munca dumneavoastră și care poate chiar să muncească în locul dumneavoastră, grație funcțiilor sale foarte practice. Aflați totul despre noua cameră de termoviziune testo 883.

Ajutorul dumneavoastră: Camera de termoviziune testo 883.



— **Bucurați-vă de o calitate a imaginii excepțională.**

Rezoluție IR de 320 x 240 pixeli sau extinsă de 640 x 480 pixeli cu tehnologia testo SuperResolution integrată. Adicional, dețineți întotdeauna control deplin asupra imaginii termice grație focusului manual.

— **Nu mai este vreodată nevoie să alocați manual imaginile de pe calculatorul dumneavoastră.**

Tehnologia Testo SiteRecognition alocă automat imaginile termice locației de măsurare corecte în urma unei inspecții.

— **Muncați în rețea.**

Folosiți aplicația testo Thermography pentru analize rapide la fața locului sau pentru a integra valorile măsurate cu cleștele ampermetric testo 770-3 în imaginea termică.

— **Bucurați-vă de operarea extrem de intuitivă.**

Combinăția inteligentă dintre ecranul tactil și joystick-ul cu eficiență demonstrată de la testo va fluidiza și eficientiza procesele dumneavoastră de muncă.

— **Bucurați-vă de flexibilitate.**

Treceți doar de la lentila standard la lentila telefoto pentru termografierea de înaltă precizie a obiectelor îndepărtate.

testo SiteRecognition: Gestionarea automată a imaginilor termice

O problemă tipică în întreținere:

Multe obiecte de măsurat similare înseamnă multe imagini termice similare. Până recent, pentru o alocare clară a imaginilor după o inspecție, trebuia să creați liste complexe și să adăugați un comentariu vocal la fiecare imagine termică în parte.

O inovație de la Testo rezolvă acum aceste probleme:

tehnologia testo SiteRecognition garantează recunoașterea complet automată a locațiilor precum și memorarea și gestionarea imaginilor termice. Acest lucru exclude orice confuzii, previne erorile în timpul evaluării și elimină nevoia de alocare manuală a imaginilor.

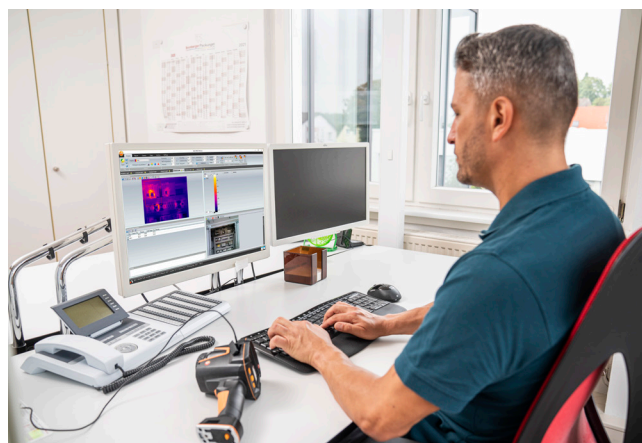
Cum funcționează testo SiteRecognition

 <p>1a. Creați o listă a obiectelor dumneavoastră de măsurat în software-ul pentru PC testo IRSofT.</p>	 <p>2a. Creați codurile pentru obiectele de măsurat în testo IRSofT, tipăriți-le și lipiți-le pe obiectul de măsurat.</p>	 <p>3. Activați meniul SiteRecognition din camera de termoviziune testo 883.</p> <p>Testo 883 recunoaște automat codurile în timpul măsurătorii și salvează informațiile aferente respectivei locații împreună cu imaginea termică.</p>	 <p>4. Cu ocazia sincronizării camerei de termoviziune cu testo IRSofT, imaginile termice sunt alocate automat și corect. Puteți, de asemenea, exporta rezultatele pentru a fi folosite în programe externe. Acest lucru economisește timp și este un proces extrem de intuitiv.</p>
<p>Dacă folosiți deja coduri pentru obiectele de măsurat și/sau liste de inventar:</p>			
<p>1b. Importați lista de inventar existentă cu codurile în software-ul pentru PC testo IRSofT.</p>	<p>2b. Transferați datele în camera de termoviziune testo 883.</p>		

Software-ul profesional testo IRSofT

În plus față de gestionarea locațiilor de măsurare (testo SiteRecognition), software-ul vă permite să analizați, prelucrați și documentați imaginile termice într-un mod complex.

Descărcați software-ul gratuit de pe www.testo.com/irsoft.



Conexiuni:

Fii inteligent și conectat în rețea.

Aplicația testo Thermography

- **Analiză:** introduceți puncte de măsurare, stabiliți curbe de temperatură, adăugați comentarii, etc.
- **Transmisie live:** folosiți-vă telefonul mobil/tableta ca ecran secundar, ex. pentru măsurători deasupra nivelului capului.
- **Comandă de la distanță:** operați camera de termoviziune prin intermediul aplicației.
- **Documentare:** selectați imagini, memorați date relevante, vedeți o previzualizare și trimiteți rapoarte prin e-mail - sau distribuiți imagini rapid colegilor și managerilor.



Aplicația testo Thermography

Disponibilă gratuit pentru iOS sau Android



Cleștele ampermetric testo

- **Eficient:** conectați doar camera de termoviziune la cleștele ampermetric testo 770-3.
- **Practic:** transmiterea wireless a valorilor măsurate de la cleștele ampermetric, prin Bluetooth, direct în imaginea termică.

Astfel, atunci când verificați, de pildă, panouri electrice, sarcina poate fi înregistrată direct în imaginea termică iar starea sistemului poate fi evaluată în mod fiabil.



Aveți la dispoziție două opțiuni: testo 883 singur sau în set.

testo 883

Conținut pachet:

- camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30 ° x 23 °
- genată de transport robustă
- software profesional IRSoft (descărcare gratuită)
- cablu USB-C
- unitate USB
- baterie reîncărcabilă Li-io
- curea de transport pentru camera de termoviziune
- căști Bluetooth (în funcție de țară)
- broșură cu instrucțiuni
- protocol de calibrare



Cod produs 0560 8830

set testo 883

Conținut pachet:

- camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30 ° x 23 °
- genată de transport robustă
- software profesional IRSoft (descărcare gratuită)
- cablu USB-C
- unitate USB
- baterie reîncărcabilă Li-io
- curea de transport pentru camera de termoviziune
- căști Bluetooth (în funcție de țară)
- broșură cu instrucțiuni
- protocol de calibrare



Cod produs 0563 8830

Avantajele setului

- Lentile interschimbabile ca să fiți pregătiți rapid pentru orice eventualitate
- Beneficiați de un preț mai avantajos decât dacă ați cumpăra fiecare componentă separat.



- Lentilă telefoto 12 ° x 9 °
- Baterie reîncărcabilă Li-ion adițională
- Stație de încărcare pentru acumulatori



Accesorii

Instrumente de măsură compatibile pentru imagini termice mai concludente

	Cod produs	EUR
testo 770-3 - cleștele ampermetric, include baterii și 1 set de cabluri de măsurare	0590 7703	209,00

Accesorii

	Cod produs	EUR
Lentilă telefoto 12 ° x 9 °	*	1200,00
Baterie de rezervă, baterie reîncărcabilă Li-io adițională pentru o durată de funcționare extinsă	0554 8831	24,00
Stație de încărcare pentru acumulatori, stație de încărcare pentru optimizarea timpului de încărcare	0554 8801	200,00
Sticlă de protecție pentru lentilă, sticlă de protecție specială din germaniu, pentru protecția optimă a lentilei împotriva prafului și zgârieturilor	0554 8805	260,00
marker ε testo (10 off), markere pentru funcția testo ε-Assist pentru determinarea automată a emisivității și temperaturii reflectate.	0554 0872	25,00
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	71,00
Software testo IRSoft pentru analiză și raportare (disponibil spre descărcare)		gratuit
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	562,00
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	562,00
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare liber alese în domeniul -18 - +250 °C	0520 0495	337,70

*Contactați serviciul clienți.

Date tehnice:

Prezentare generală a detaliilor.

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/FOV)	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⁾	Căști pentru adnotări vocale; transfer valori măsurate de la 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 file UNC
Stocare imagine	
Formate fișier	.bmt și .jpg; opțiuni de exportare în format .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memorie	memorie internă (2,8 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 (Lxlxh)	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



Disponibilitate: garantată. Timp: economisit.

Imagini termice de cea mai bună calitate și gestionare complet automată a imaginilor: Noua cameră de termoviziune testo 883 vede tot și gândește în locul dumneavoastră. Puteți așadar să depindeți necondiționat de un instrument fiabil care să vă sprijine exact acolo unde aveți mai mare nevoie.

2980 xxx4/TT/10.2020 Pasibil de modificări, inclusiv de modificări de ordin tehnic, fără notificare. Toate prețurile sunt nete, plus costuri de livrare și TVA, valabile de la 01/01/2020. Plata la 30 de zile net.