

Camera de termoviziune

**testo 885 – termografie profesională,
versatilă și precisă**

Detector de 320 x 240 pixeli

Cu tehnologie SuperResolution până la 640 x 480 pixeli

Sensibilitate termică <30 mK

Flexibilitate mare datorită mânerului rotativ și a ecranului
rabatabil și rotativ

Obiective interschimbabile

Funcție de măsurare pentru detectarea zonelor cu risc de
mușcături

Domeniu de măsură până la 1200 °C

Asistență pentru imagine panoramică

Tehnologie SiteRecognition



Camera de termoviziune testo 885 este instrumentul profesional de măsurare, pentru detectarea anomaliilor, a punctelor critice și a defectelor. Sistemul de măsurare în infraroșu ajută la identificarea cu precizie a pierderilor de energie și a punctelor critice și permite realizarea unor analize complete ale obiectivelor măsurate. Scurgerile pot fi localizate în mod fiabil fără a fi necesară demontarea

cablurilor sau a conductelor. Camera de termoviziune testo 885 are un mâner rotativ, ecran rabatabil și o mulțime de funcții utile, cum ar fi, asistența pentru imagine panoramică și auto-focus, funcții ce fac posibilă efectuarea controalelor rapide la fața locului precum și consultări energetice cuprinzătoare cu rapoarte profesionale fiabile și profesionale.

Date produs

Seturile testo 885 cu selecție de lentile

Seturi complete într-o geantă robustă, fiecare incluzând software-ul pro, card SD, cablu USB, curea de transport, material textil pentru curățarea lentilelor, alimentator, acumulatori Li ion, căști, carcasă pentru lentile, ecran pentru protecția lentilelor, baterie suplimentară și încărcător rapid.



Cod comandă

Set testo 885 cu obiectiv standard și teleobiectiv – găsiți mai sus componentele suplimentare	0563 0885 V3	
Set testo 885 cu obiectiv standard sau teleobiectiv și lentile super-telefoto – găsiți mai sus componentele suplimentare	0563 0885 V5	
Set testo 885 cu obiectiv standard, teleobiectiv și lentile super-telefoto – găsiți mai sus componentele suplimentare	0563 0885 V6	

Camera de termoviziune testo 885

Cod comandă

Camera de termoviziune testo 885 cu lentile standard într-o genată robustă, incluzând software pro, card SD, cablu USB, curea de transport, material textil pentru pentru curățarea lentilelor, alimentator, acumulator Li ion, baterie adițională și căști	0563 0885 V2	
Camera de termoviziune testo 885 cu lentile super-telefoto într-o genată robustă, incluzând software pro, card SD, cablu USB, curea de transport, material textil pentru pentru curățarea lentilelor, alimentator, acumulator Li ion, baterie adițională și căști	0563 0885 V4	

Accesorii

	Cod ¹⁾ (Echipat inițial)	Cod comandă (Echipat ulterior)	
Tehnologie SuperResolution. Îmbunătățește calitatea imaginii cu o clasă, astfel încât rezoluția imaginii termice este de patru ori mai mare.	S1	0554 7806	
Ecran special de protecție a lentilelor. Sticlă specială de protecție din germaniu pentru o protecție optimă împotriva zgârieturilor și a prafului	F1	0554 0289	
Baterie suplimentară. Baterie suplimentară reîncărcabilă lithium-ion pentru prelungirea timpului de funcționare.	G1	0554 8852	
Încărcător rapid. Încărcător pentru două baterii reîncărcabile pentru optimizarea timpului de încărcare.	H1	0554 8851	
Măsurarea temperaturiilor ridicate de până la +1,200 °C	I1	2)	
Măsurarea umidității ³⁾	E1	2)	
Lentile telefoto interschimbabile 11° x 9°	D1	2)	
Lentile Super-telephoto 5° x 3.7°	T2	2)	
Modul pentru analiză de proces: Măsurători video complet radiometrice cu funcție de înregistrare	V1	0554 8902	
Bandă adezivă cu emisivitate cunoscută. Bandă adezivă, de ex. pentru suprafețe reflectorizante (rolă, L.: 10 m, l.: 25 mm), ε = 0.95, rezistent la temperaturi până la +250 °C		0554 0051	
Certificate de calibrare ISO; Puncte de calibrare la 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489 ⁴⁾	
Certificate de calibrare ISO; Puncte de calibrare la 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490 ⁴⁾	
Certificate de calibrare ISO; Puncte de calibrare liber selectabile în intervalul de la -18 la +250 °C		0520 0495 ⁴⁾	

¹⁾ La comanda initială, accesoriile sunt incluse în geantă

2) Vă rugăm sa ne contactati.

³⁾ Sonde de umiditate wireless doar în UE, Norvegia, Elveția, Croația, SUA, Canada, Columbia, Turcia, Brazilia, Chile, Mexic, Noua Zeelandă, Indonezia

4) Per lentile

5) Plus instolare

Date tehnice

	testo 885
Imaginea în infraroșu	
Tip detector	320 x 240 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	< 30 mK la +30 °C
Câmp de vizualizare/ distanța de focalizare minimă (versiune lentile)	30° x 23° / 0.5 m (Standard) 11° x 9° / 0.5 m (Telefoto) 5° x 3.7° / 2 m (Super-telefoto)
Rezoluție geometrică (IFOV) (versiune lentile)	1.7 mrad (Standard) 0.6 mrad (Telefoto) 0.27 mrad (Super-telefoto)
Tehnologie SuperResolution (pixel / IFOV) - opțional (versiune lentile)	640 x 480 pixeli / 1.06 mrad (Standard) 640 x 480 pixeli / 0.38 mrad (Telefoto) 640 x 480 pixeli / 0.17 mrad (Super-telefoto)
Rata de refresh a imaginii	33 Hz*
Focalizare	auto / manual
Domeniu spectral	7.5 la 14 μm
Imaginea vizual	
Mărimea imaginii / distanța de focalizare minimă	3.1 MP / 0.5 m
Prezentarea imaginii	
Afișaj	4.3" LCD touchscreen cu 480 x 272 pixels
Zoom digital	de la 1- la 3-ori
Opțiuni de afișare	IR / imagine reală
Ieșire video	USB 2.0
Paletă de culori	9 (metalic, curcubeu, curcubeu HC, cald-rece, roșu-albastru, gri, gri inversat, sepie, Testo,)
Măsurare	
Domeniu de măsură	-30 la +100°C / 0 la +350 °C (comutabil) 0 la +650 °C (comutabil)
Acuratețe	±2 °C, ±2 % din v.m. (±3 °C din v.m. la -30 to -22 °C)
Măsurare temperaturi înalte - opțional	+350 la +1200 °C
Acuratețe	±2 °C, ±2 % din v.m.
Emisivitate / temperatura reflectată	0.01 la 1 / manual
Corectare a transmisiei (atmosfera)	✓
Funcții de măsurare	
Afișarea distribuției umidității prin introducere manuală	✓
Măsurarea umidității cu sondă de umiditate wireless** (transfer automat al valorilor măsurate în timp real)	(✓)
Mod de operare solar	✓
Funcții de analiză	până la 10 puncte de măsurare, cald / rece, recunoaștere spot, Măsurarea până la 5 puncte pe suprafață (Min / Max & medie), Valorile izoterma și alarmă

* În UE și în țările fără restricții de export, în rest 9 Hz
** Sonde de umiditate wireless doar în UE, Norvegia, Elveția, Croația, SUA, Canada, Columbia, Turcia, Brazilia, Chile, Mexic, Noua Zeelandă, Indonezia cu excepția USA, China și Japonia
**** Opțiune Bluetooth doar EU, Norvegia, Elveția, USA, Canada, Colombia, Turcia, Japonia, Rusia, Ucraina, India, Australia

	testo 885
Echipare camera	
Camera digitală cu LED-uri puternice	✓
Versiune lentile	30° x 23° (Standard) 11° x 9° (Telefoto) 5° x 3.7° (Super-telefoto)
Tehnologie SiteRecognition (facilitează recunoașterea, imaginilor termice)	✓
Asistență imagine panoramică	✓
Laser (clasificare laser 635 nm, Clasa 2)***	Marcare cu laser
Funcție de înregistrare a vocii	Bluetooth****/ căști cu fir
Măsurare video (prin USB)	până la 3 puncte de măsură
Modul pentru analiză de proces Măsurători video complet radiometrice cu funcție de înregistrare	(✓)
Stocarea imaginilor	
Format fișier jpg	.bmt; export în .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Format fișier video (prin USB)	.wmv, .mpeg-1
Memorie	card SD 2GB (aprox. 1500 - 2000 imagini)
Sursă de energie	
Tip baterie	Baterie reîncărcabilă Li-ion interschimbabilă
Durata de operare a bateriei	4.5 ore
Opțiuni reîncărcare	în instrument / încărcător (opțional)
Alimentator rețea	da
Condiții ambientale	
Temperatura de operare	-15 °C la +50 °C
Temperatura de stocare	-30 la +60 °C
Umiditatea aerului	20 to 80 % RH fără condens
Clasa de protecție (IEC 60529)	IP54
Vibrație (IEC 60068-2-6)	2G
Caracteristici fizice	
Greutate	1.570 g
Dimensiuni (L x l x h) în mm	253 x 132 x 111
Montare pe trepied	1/4" - 20UNC
Carcasă	ABS
PC software	
Cerințe sistem	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interfață: USB 2.0
Standarde, teste, garanții	
Directivă EU	2004 / 108 / EC
Garanție	2 ani

✓ inclus în livrare
(✓) opțional

Comparație produse

Caracteristici	testo 885	testo 885 Set
Tip detector	320 x 240 pixeli	
Sensibilitate termică (NETD)	< 30 mK	
Domeniu de măsură a temperaturii	-30 la +650 °C	
Rata de refresh a imaginii	33 Hz*	
Tehnologie SuperResolution	(✓)	(✓)
Teleobiectiv cu lentile interschimbabile 11° x 9° *****	(✓)	✓
Lentile super-telefoto 5° x 3.7° *****	(✓)	✓
Focalizare automată	✓	✓
Domeniu de măsură până la 1,200 °C	(✓)	(✓)
Asistență pentru imagine panoramică	✓	✓
Tehnologia SiteRecognition(facilitează recunoașterea imaginilor termice)	✓	✓
Laser marker**	✓	✓
Afișarea distribuției umidității de suprafață (prin introducerea manuală)	✓	✓
Măsurarea umidității cu sondă de umiditate wireless(transfer automat al valorilor măsurate în timp real***	(✓)	(✓)
Modul pentru analiză de proces. Măsurători video complet radiometrice cu funcție de înregistrare	(✓)	(✓)
Înregistrare vocală utilizând setul cu cască****	✓	✓
Mod solar	✓	✓
Ecran pentru protecția lentilelor	(✓)	✓
Baterie adițională	(✓)	✓
Încărcător rapid	(✓)	✓

✓ inclus în livrare
(✓) opțional

* În UE și în țările fără restricții de export, în rest 9 Hz
 ** cu excepția SUA, China și Japonia
 *** Sonde de umiditate wireless doar în UE, Norvegia, Elveția, Croația, SUA, Canada, Columbia, Turcia, Brazilia, Chile, Mexic, Noua Zeelandă, Indonezia
 **** Opțiune Bluetooth doar EU, Norvegia, Elveția, USA, Canada, Colombia, Turcia, Japonia, Rusia, Ucraina, India, Australia
 ***** în funcție de setul ales

Testo România
 Calea Turzii 247
 400495 Cluj-Napoca
 Tel. +40 264 202 170
 Fax +40 264 202 171
 E-mail: info@testo.ro