

Termocamera

testo 885 - Termografia professionale, universale e precisa

Risoluzione immagini IR 320 x 240 pixel

Tecnologia SuperResolution a 640 x 480 pixel

Sensibilità termica < 30 mK

Flessibilità grazie all'impugnatura girevole e al display ad angolazione variabile

Obiettivi intercambiabili

Modalità di misura speciale le zone esposte agli attacchi delle muffe

Misura di alte temperature fino a 1200 °C

Assistente immagini panoramiche

Tecnologia SiteRecognition



La termocamera testo 885 è lo strumento di misura professionale per localizzare senza contatto le anomalie e i punti deboli che si celano nei materiali e negli elementi costruttivi. Grazie al pregiato sistema di misura all'infrarosso è possibile riconoscere con sicurezza anche le più piccole perdite di energia e i ponti termici più nascosti negli edifici così come eventuali danni e surriscaldamenti negli impianti industriali.

La termocamera intuitiva testo 885 con impugnatura girevole, display orientabile e numerose utili funzioni come ad es. assistente immagini panoramiche, autofocus o SiteRecognition, permette di effettuare sia veloci controlli sul posto, sia analisi dettagliate con report professionale.

Dati per l'ordine

Termocamera testo 885	Codice
Termocamera testo 885 con un obiettivo (possibile la scelta tra obiettivo standard da 30°, obiettivo da 25° o teleobiettivo da 11°) nella robusta valigetta con software professionale, scheda di memoria SD, cavo USB, cinghia a tracolla, panno per pulire le lenti, alimentatore, batteria ricaricabile agli ioni di litio e auricolare	0563 0885 X1
Termocamera testo 885 con teleobiettivo super nella robusta valigetta, con software professionale, scheda di memoria SD, cavo USB, cinghia a tracolla, panno per pulire le lenti, alimentatore, batteria ricaricabile agli ioni di litio e auricolare	0563 0885 X4

Kit testo 885 con obiettivi a scelta

Kit completi nella robusta valigetta, ciascuno con software professionale, scheda di memoria SD, cavo USB, cinghia a tracolla, panno per pulire le lenti, alimentatore, batteria ricaricabile agli ioni di litio, auricolare, borsa portaobiettivo, lente di protezione, batteria ricaricabile supplementare e stazione di carica rapida. Possibilità di scelta tra obiettivo standard da 30°, obiettivo da 25° e/o teleobiettivo da 11°.



	Codice
Kit testo 885 con due obiettivi (per l'ulteriore dotazione vedere sopra)	0563 0885 X2
Kit testo 885 con tre obiettivi (per l'ulteriore dotazione vedere sopra)	0563 0885 X3
Kit testo 885 con super teleobiettivo e un obiettivo (per l'ulteriore dotazione vedere sopra)	0563 0885 X5
Kit testo 885 con super teleobiettivo e due obiettivi (per l'ulteriore dotazione vedere sopra)	0563 0885 X6

Accessori

	Codice ¹⁾ (prima dotazione)	Codice (integrazione successiva)
SuperResolution. Valori moltiplicati per quattro per un'analisi ancora più dettagliata dell'immagine termica.	S1	0554 7806
Lente di protezione. Lente di protezione speciale in germanio per una protezione ottimale dell'obiettivo da polvere e graffi	F1	0554 0289
Batteria ricaricabile supplementare. Batteria ricaricabile agli ioni di litio supplementare per aumentare l'autonomia.	G1	0554 8852
Stazione di carica rapida. Stazione di carica rapida da tavolo per due batterie ricaricabili che consente di ottimizzare il tempo di ricarica.	H1	0554 8851
Misura di alte temperature fino a +1200 °C	I1	²⁾
Misura dell'umidità con la sonda igrometrica WiFi ³⁾	E1	²⁾
Teleobiettivo da 11° x 9°	D1	²⁾
Obiettivo da 25°	O1	²⁾
Teleobiettivo super 5° x 3,7°	T2	²⁾
Pacchetto per l'analisi dei processi: salvataggio delle sequenze di immagini nello strumento e misurazione video completamente radiometrica	V1	0554 8902
FeverDetection	J1	²⁾
Nastro adesivo emissivo. Nastro adesivo ad es. per superfici nude (rotolo, lung.: 10 m, largh.: 25 mm), ε = 0,95, resistente a temperature sino a +250 °C		0554 0051
Certificato di taratura ISO per termocamera; Punti di calibratura a 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489 ⁴⁾
Certificato di taratura ISO per termocamera; Punti di calibratura a 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490 ⁴⁾
Certificato di taratura ISO per termocamera; Punti di calibratura liberamente selezionabili nella fascia -18 ... +250 °C		0520 0495 ⁴⁾

¹⁾ Quando viene ordinata la prima dotazione, gli accessori sono inclusi direttamente nella valigetta.

²⁾ Ti invitiamo a rivolgerti al nostro servizio clienti.

³⁾ Sonda igrometrica WiFi solo nell'UE e in Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia.

⁴⁾ Per ciascun obiettivo

⁵⁾ Montaggio escluso

Dati tecnici

Qualità immagini infrarosse	
Risoluzione IR	320 x 240 pixel
Sensibilità termica (NETD)	< 30 mK a +30 °C
Campo visivo / Distanza min. di messa a fuoco (variante di obiettivo)	30° x 23° / 0,1 m (standard) 25° x 19° / 0,2 m (obiettivo da 25°) 11° x 9° / 0,5 m (tele) 5° x 3,7° / 2 m (supertele)
Risoluzione geometrica (IFOV) (variante di obiettivo)	1,7 mrad (standard) 1,36 mrad (obiettivo da 25°) 0,6 mrad (tele) 0,27 mrad (supertele)
SuperResolution (Pixel / IFOV) (variante di obiettivo)	640 x 480 Pixel / 1,06 mrad (standard) 640 x 480 Pixel / 0,85 mrad (obiettivo da 25°) 640 x 480 Pixel / 0,38 mrad (tele) 640 x 480 Pixel / 0,17 mrad (supertele)
Frequenza di riproduzione delle immagini	33 Hz*
Messa a fuoco	Automatica / Manuale
Zona spettrale	7,5 ... 14 µm
Qualità immagini reali	
Dimensione delle immagini / Distanza min. di messa a fuoco	3,1 MP / 0,5 m
Visualizzazione immagini	
Schermo	Touchscreen LCD da 4,3" con 480 x 272 pixel
Zoom digitale	1 ... 3 x
Opzioni di visualizzazione	Immagine IR / Immagine reale
Uscita video	USB 2.0, Micro HDMI
Tavola dei colori	9 (ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio invertito, seppia, Testo)
Misura	
Campo di misura	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (commutabile) 0 ... +650 °C (commutabile)
Precisione	±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. a -30 ... -22 °C)
Misura di alte temperature (opzionale)	+350 ... +1200 °C (non in combinazione con il teleobiettivo super)
Precisione	±2 °C, ±2 % del v.m.
Impostazione emissività / temperatura riflessa	0,01 ... 1 / manuale
Correzione trasmissione (atmosfera)	✓
Funzioni di misura	
Visualizzazione della distribuzione dell'umidità superficiale (tramite inserimento manuale)	✓
Misurazione dell'umidità con la sonda igrometrica WiFi (trasmissione automatica in tempo reale dei valori misurati)**	✓
Modalità Solare	✓
Funzioni di analisi	Fino a 10 punti di misura, Rilevamento automatico punto caldo-freddo, Misura area fino a 5x (Min./Max. & Media), Isoterma e valori di allarme

* All'interno dell'UE, fuori: 9 Hz

** Sonda igrometrica WiFi solo nell'UE e in Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

*** Eccetto USA, Cina e Giappone

**** Bluetooth solo nell'UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Giappone, Russia, Ucraina, India, Australia

Dotazione termocamera	
Fotocamera digitale con flash LED	✓
Obiettivi	30° x 23° (standard) 25° x 19° (obiettivo da 25°) 11° x 9° (tele) 5° x 3,7° (supertele)
SiteRecognition (riconoscimento del luogo di misura con gestione immagini)	✓
Assistente immagini panoramiche	✓
Laser (laser 635 nm, classe 2)***	Puntatore laser
Registrazione audio	Bluetooth****/ Auricolare con cavo
Misurazione video (tramite USB)	Fino a 3 punti di misura
Pacchetto per l'analisi dei processi: salvataggio delle sequenze di immagini nello strumento e misurazione video completamente radiometrica	✓
FeverDetection	✓
Interfaccia	LabVIEW, per la descrizione dell'interfaccia scaricare il documento sul sito web Testo
Salvataggio immagini	
Formato file immagine singola	.bmt; esportabile nei formati .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Formato file video (tramite USB)	.wmv, .mpeg-1
Slot per memorie intercambiabili	Scheda di memoria SD da 2 GB (da 1500 a 2000 immagini circa)
Alimentazione elettrica	
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio a ricarica rapida sostituibile in loco
Autonomia	4,5 ore
Opzioni di ricarica	Nello strumento/stazione di carica (opzionale)
Alimentazione elettrica	✓
Condizioni ambientali	
Temperatura d'esercizio	-15 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +60 °C
Umidità dell'aria	20 ... 80 %UR senza condensa
Classe di protezione del corpo (IEC 60529)	IP 54
Vibrazioni (IEC 60068-2-6)	2G
Dati fisici	
Peso	1570 g
Dimensioni (L x P x H)	253 x 132 x 111 mm
Montaggio su cavalletto	1/4" - 20UNC
Corpo	ABS
Software PC	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interfaccia USB 2.0
Norme, certificazioni	
Direttiva CE	2004 / 108 / CE

✓ In dotazione ✓ Opzionale

Panoramica delle varianti

Caratteristiche	testo 885	Kit testo 885
Risoluzione IR	320 x 240 pixel	
Sensibilità termica (NETD)	< 30 mK	
Campo di misura	-30 ... +650 °C	
Frequenza di riproduzione delle immagini	33 Hz*	
SuperResolution	✓	✓
Obiettivo da 25° x 19°	(✓)	(✓)
Teleobiettivo da 11° x 9° *****	(✓)	✓
Teleobiettivo super 5° x 3,7° *****	(✓)	✓
Autofocus	✓	✓
Misura di alte temperature fino a 1200 °C	(✓)	(✓)
Assistente immagini panoramiche	✓	✓
SiteRecognition (riconoscimento del luogo di misura con gestione immagini)	✓	✓
Puntatore laser**	✓	✓
Visualizzazione della distribuzione dell'umidità superficiale (tramite inserimento manuale)	✓	✓
Misurazione dell'umidità con sonda igrometrica WiFi*** (trasmissione automatica in tempo reale dei valori misurati)	(✓)	(✓)
Interfaccia HDMI	✓	✓
FeverDetection	(✓)	(✓)
Pacchetto per l'analisi dei processi: salvataggio delle sequenze di immagini nello strumento e misurazione video completamente radiometrica	(✓)	(✓)
Registrazione audio tramite auricolare****	✓	✓
Modalità Solare	✓	✓
Lente di protezione	(✓)	✓
Batteria ricaricabile supplementare	(✓)	✓
Stazione di carica rapida	(✓)	✓

✓ In dotazione
(✓) Opzionale

* All'interno dell'UE, fuori: 9 Hz
 ** Eccetto USA, Cina e Giappone
 *** Sonda igrometrica WiFi solo nell'UE e in Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia
 **** Bluetooth solo nell'UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Giappone, Russia, Ucraina, India, Australia
 ***** A seconda della dotazione del kit selezionato