

Termocamera testo 885

Professionale, versatile e di altissima
precisione

Sensore 320 x 240 pixel

Tecnologia SuperResolution fino a 640 x 480 pixel

Sensibilità termica < 30 mK

Flessibilità ergonomica grazie all'impugnatura rotabile e al
display orientabile

Lenti intercambiabili

Modalità di misura per rilevare le aree a rischio muffa

Misura di alte temperature fino a 1200 °C

Funzione panoramica assistita

Tecnologia di riconoscimento di locazione



La termocamera testo 885 è progettata per i professionisti che esigono la massima precisione nell'analisi di materiali, sistemi e componenti. Grazie al raffinato sistema di misura all'infrarosso di cui è dotata è capace di garantire prestazioni di alto livello in edilizia, manutenzione, collaudo, ricerca e sviluppo anche in industria pesante.

L'intuitiva e pratica interfaccia progettata per testo 885 è supportata da soluzioni ergonomiche all'avanguardia quali l'impugnatura rotabile e il nitido display orientabile. Ne completano l'eccellente praticità d'uso soluzioni innovative come la funzione di panoramica assistita e il riconoscimento di locazione con archiviazione automatica delle immagini, utile all'operatore per risparmiare tempo e evitare errori.

Dati per l'ordine

Kit testo 885 con teleobiettivo a scelta

in una valigia robusta, ciascun kit include software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di trasporto, panno per pulizia lenti, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, cuffie, custodia per lenti, vetro di protezione per la lente, batteria di ricambio e caricabatterie per ricarica veloce



Codice

Kit testo 885 con lente standard e teleobiettivo – vedi sopra cosa include il kit	0563 0885 V3	
Kit testo 885 con lente standard o teleobiettivo, e super-teleobiettivo – vedi sopra cosa include il kit	0563 0885 V5	
Kit testo 885 con lente standard, teleobiettivo e super-teleobiettivo – vedi sopra cosa include il kit	0563 0885 V6	

Termocamere testo 885

Codice

Termocamera testo 885 con lente standard, nella robusta valigia include software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di trasporto, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion e cuffia	0563 0885 V2	
Termocamera testo 885 con super-teleobiettivo, nella robusta valigia include software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di trasporto, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion e cuffia	0563 0885 V4	

Accessori

	Codice¹⁾ (Fornitura Iniziale)	Codice (Retrofit)	
SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate	S1	0554 7806	
Protezione per la lente. Vetro speciale per riparare in modo ottimale la lente da polvere e graffi.	F1	0554 0289	
Batteria di ricambio. Batteria ricaricabile supplementare agli ioni di litio per prolungare la vita operativa della macchina.	G1	0554 8852	
Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per due batterie, per l'ottimizzazione dei tempi di ricarica.	H1	0554 8851	
Misura di alte temperature fino a 1.200 °C.	I1	²⁾	
Misura dell'umidità con wireless ³⁾	E1	²⁾	
Teleobiettivo sostituibile 11° x 9°.	D1	²⁾	
Super-teleobiettivo 5° x 3.7°	T2	²⁾	
Opzione per l'analisi di processo: registrazione della sequenza immagini nello strumento e video radiometrico	V1	0554 8902	
Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10 m x 25 mm), emissività=0.95, temperatura massima: +250 °C.		0554 0051	
Certificati di calibrazione ISO; Punti di calibrazione a 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489 ⁴⁾	
Certificati di calibrazione ISO; Punti di calibrazione a 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490 ⁴⁾	
Certificati di calibrazione ISO; Punti di calibrazione liberamente selezionabili nel campo tra -18 °C e +250 °C		0520 0495 ⁴⁾	

¹⁾ Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia.

²⁾ Contattare il nostro Servizio Clienti.

³⁾ Sonde di umidità wireless solo per UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia.

⁴⁾ Per lenti

⁵⁾ Più installazione

Dati tecnici

testo 885	
Uscita immagine infrarossi	
Sensore	320 x 240 pixel
Sensibilità termica (NETD)	< 30 mK a +30 °C
Campo visivo/distanza minima di messa a fuoco (tipo di obiettivo)	30° x 23° / 0.1 m (Standard) 11° x 9° / 0.5 m (Teleobiettivo) 5° x 3.7° / 2 m (Super-teleobiettivo)
Risoluzione Geometrica (IFOV) (tipo di obiettivo)	1.7 mrad (Standard) 0.6 mrad (Teleobiettivo) 0.27 mrad (Super-teleobiettivo)
SuperResolution (pixel / IFOV) - opzionale (tipo di obiettivo)	640 x 480 pixel / 1.06 mrad (Standard) 640 x 480 pixel / 0.38 mrad (Teleobiettivo) 640 x 480 pixel / 0.17 mrad (Super-teleobiettivo)
Frequenza refresh immagini	33 Hz*
Messa a fuoco	automatica / manuale
Variazione dello spettro	da 7.5 a 14 µm
Uscita immagine visiva	
Dimensioni immagine / dist. min. messa a fuoco	3.1 MP / 0.5 m
Presentazione immagine	
Visualizzazione immagine	touchscreen 4,3" LCD con 480 x 272 pixel
Zoom digitale	da 1 a 3 volte
Opzioni di visualizzazione	immagine IR / immagine reale
Uscita video	USB 2.0
Palette colori	9 (ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio inverso, seppia, Testo)
Misura	
Campo di misura	da 30 a +100 °C / da 0 a +350 °C (commutabile) da 0 a +650 °C (commutabile)
Precisione	±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. da -30 a -22 °C)
Misura di alte temperature - opzionale	da +350 a +1200 °C (senza connessione a teleobiettivo)
Precisione	±2 °C, ±2 % del v.m.
Emissività / temperatura riflessa	0,01 a 1/manuale
Correzione di trasmissione (atmosfera)	✓
Funzioni di misura	
Visualizzazione della distribuzione dell'umidità (tramite inserimento manuale)	✓
Misura della temperatura e dell'umidità con sonda wireless (trasferimento dati automatico in tempo reale)**	(✓)
Modalità solare	✓
Funzioni di analisi	fino a 10 punti di misura, Riconoscimento Hot/Cold Spot, misura dell'area (Min/Max & media), funzione Isoterma e valori di allarme

* all'interno dell'EU, fuori 9 Hz

** Sonde di umidità wireless solo in EU, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

*** eccetto USA, Cina e Giappone

**** Bluetooth solamente in EU, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Giappone, Russia, Ucraina, India, Australia

testo 885	
Dotazioni della termocamera	
Fotocamera digitale con torce LED integrate	✓
Tipo di obiettivo	30° x 23° (Standard) 11° x 9° (Teleobiettivo) 5° x 3.7° (Super-teleobiettivo)
Riconoscimento di locazione (riconoscimento della locazione di misura con gestione delle immagini)	✓
Funz. panoramica assistita	✓
Laser (635 nm, Classe 2)***	puntatore laser
Registrazione vocale	auricolare Bluetooth****/ cuffie con cavo
Acquisizione video (via USB)	fino a 3 punti di misura
Opzione per l'analisi di processo: registrazione sequenza immagini nello strumento e video radiometrico	(✓)
Interfaccia	LabVIEW
Memorizzazione immagini	
Formato file immagine	.bmt; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Formato file video (tramite USB)	.wmv, .mpeg-1
Dispositivo di salvataggio	scheda SD 2GB (circa 1500-2000 imm.)
Alimentazione	
Tipo batterie	batteria Li-ion a carica veloce e sostituibili in campo
Tempo di funzionamento	4.5 ore
Opzioni di ricarica	nello strumento / nel caricabatterie (opz.)
Alimentazione a rete	Si
Condizioni ambientali	
Campo di temperatura di lavoro	-da -15 °C a +50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-da -30 a +60 °C
Umidità dell'aria	da 20 a 80 % RH non condensante
Classe protez. involucro esterno (IEC 60529)	IP54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
Caratteristiche fisiche	
Peso	1.570 g
Dimensioni (L x W x H) in mm	253 x 132 x 111
Attacco filettato per cavalletto treppiede	1/4" - 20UNC
Involucro esterno	ABS
Software PC	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interfaccia USB 2.0
Standard, test, garanzia	
Direttiva UE	2004 / 108 / EC
Garanzia	2 anni

✓ incluso alla consegna
(✓) opzionale

Specifiche dei modelli

Caratteristiche	testo 885	Kit testo 885
Sensore	320 x 240 pixel	
Sensibilità termica (NETD)	< 30 mK	
Campo di misura	-30... +650 °C	
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz*	
SuperResolution	(✓)	(✓)
Teleobiettivo 11° x 9° *****	(✓)	✓
Super-teleobiettivo 5° x 3.7° *****	(✓)	✓
Messa a fuoco automatica	✓	✓
Misura di alte temperature fino a 1.200 °C	(✓)	(✓)
Panoramica assistita	✓	✓
Riconoscimento di locazione (con gestione delle immagini)	✓	✓
Puntatore laser**	✓	✓
Visualizzazione dell'umidità di superficie (tramite inserimento manuale)	✓	✓
Misura dell'umidità con sonda wireless*** (trasmissione automatica dei valori misurati in tempo reale)	(✓)	(✓)
Opzione per l'analisi di processo: registrazione della sequenza immagini nello strumento e video radiometrico	(✓)	(✓)
Registrazione vocale tramite cuffia****	✓	✓
Modalità solare	✓	✓
Protezione per lente	(✓)	✓
batteria di ricambio	(✓)	✓
Caricabatterie per ricarica veloce	(✓)	✓

✓ incluso alla consegna
(✓) opzionale

* all'interno dell'UE, fuori 9 Hz

** eccetto USA, Cina e Giappone

*** Sonde di umidità wireless solo in EU, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

**** Bluetooth solamente in UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Giappone, Russia, Ucraina, India, Australia

***** a seconda del kit selezionato