

Datasheet

Termocamere

testo 875/875i

il punto di partenza per la termografia professionale

Sensore 160 x 120 pixel

Tecnologia SuperResolution fino a 320 x 240 pixel

Sensibilità termica (NETD) \approx 50 mK

Fotocamera digitale integrata

Lenti intercambiabili

Modalità di misura per rilevare le aree a rischio muffa

Misura di alte temperature fino a 550 °C



La termocamera testo 875 è veloce e affidabile nel rilevare anomalie e punti deboli nei materiali e nei componenti. Grazie al processo di visualizzazione, si individuano rapidamente e senza contatto i flussi di calore e i ponti termici, così come eventuali danni o un surriscaldamento negli impianti

industriali. Anche negli impianti elettrici o idraulici, mentre con altri metodi di rilevazione si renderebbe indispensabile un controllo sull'intera area, con la termocamera testo 875 è sufficiente una sola rapida occhiata!

DRAWINGCAD
Soluzioni per la tua Professione

Via San Leonardo, 120
(traversa Migliaro)
84131 Salerno (SA) Italia
tel./fax 089 33 51 98
e-mail: info@termocameretesto.it
sito internet: www.termocameretesto.it

Dati per l'ordine

testo 875-1

La termocamera testo 875-1 è dotata di sensore da 160 x 120 pixel, una sensibilità termica < 80 mK e lente standard da 32°. Nella robusta valigia include: software professionale, custodia Soft-Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion e adattatore per treppiede.

Codice 0560 8751



testo 875-2i

La termocamera testo 875-2i con SuperResolution inclusa, nella robusta valigia comprende: software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, adattatore per treppiede e cuffie.

Codice 0563 0875 V2



testo 875-1i

La termocamera testo 875-1i con SuperResolution inclusa, nella robusta valigia comprende software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion e adattatore per treppiede.

Codice 0563 0875 V1



testo 875-2i Kit

Il Kit della termocamera testo 875-2i con SuperResolution inclusa, nella robusta valigia comprende: software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, SD card, cavo USB, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, adattatore per treppiede, cuffie, teleobiettivo sostituibile 9° x 7°, protezione per la lente, batteria di ricambio e caricatori.

Codice 0563 0875 V3



Accessori

	Codice ¹⁾ (Fornitura inikial@retrofit)	Codice
SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate.	S1	0554 7806
Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per due batterie, per l'ottimizzazione dei tempi di ricarica.	E1	0554 8801
Batteria aggiuntiva. Batteria ricaricabile agli ioni di litio per prolungare la vita operativa della macchina.	D1	0554 8802
Protezione per la lente. Speciale lente neutra aggiuntiva in Germanio per proteggere la lente da polvere e graffi.	C1	0554 8805
Teleobiettivo 9° x 7°. (solo per testo 875-2i)	A1	²⁾
Misura di alte temperature fino a 550 °C (solo per testo 875-2i)	G1	²⁾
Misura dell'umidità con sonda wireless (solo per testo 875-2i)	B1	^{2) 3)}
Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10m x 25mm), emissività (ε) = 0.95, temperatura massima: +250 °C		0554 0051
Certificato di taratura per termocamere Testo Italia su tre punti fissi. Punto di calibrazione a -10 °C, +25 °C, +60 °C		24 0520 9050
Certificato di taratura per termocamere Testo Italia su tre punti fissi. Per ogni punto di calibrazione aggiuntivo:		24 0520 9050
Certificato di calibrazione ISO. Punti di calibrazione liberamente selezionabili nel campo tra -18 °C e +250 °C		0520 0495

¹⁾ Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia. Esempio: testo 875-1i incluso protezione per lente e batteria di ricambio; Codice per ordine n° 0563 0875 V1 C1 D1

²⁾ Contattare il nostro Servizio Clienti

³⁾ Necessaria l'installazione presso Service

Dati tecnici

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Immagine infrarossi			
Tipo di sensore	FPA 160 x 120 pixel, a.Si		
Sensibilità termica (NETD)	± 80 mK a +30 °C	± 50 mK a +30 °C	
Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco	32° x 23° / 0.1 m (lente standard)	32° x 23° / 0.1 m (Teleobiettivo: 9° x 7° / 0.5 m)	
Risoluzione geometrica (IFOV)	3,3 mrad (lente standard)	3,3 mrad (Teleobiettivo: 1.0 mrad)	
SuperResolution (pixel / IFOV)	320 x 240 pixel / 2.1 mrad (lente standard)	320 x 240 pixel / 2.1 mrad (Teleobiettivo: 0.6 mrad)	
Frequenza di refresh delle immagini	9 Hz	33 Hz	
Messa a fuoco	manuale		
Spettro IR	da 8 a 14 µm		
Immagine visiva			
Dimensione immagine/ distanza min. messa a fuoco	-	640 x 480 pixel / 0.4 m	
Presentazione immagine			
Visualizzazione immagine	3.5" LCD con 320 x 240 pixel		
Opzioni di visualizzazione	solo immagine IR	solo immagine IR/solo immagine reale/immag. IR e immag. reale	
Uscita video	USB 2.0		
Palette colori	10 (ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, caldo-freddo, blu-rosso, grigio, grigio inverso, seppia, Testo, ferro HT)		
Misura			
Campo di misura	-20 a +100°C / 0 a +280 °C (commutabile)	da -20 a +100°C / da 0 a +350 °C (commutabile)	
Misure alte temperature - opzionale	-	da +350 a +550 °C	
Precisione	±2 °C, ±2% del v.m.	±2 °C, ±2% del m.v. ±3% del v.m. (da +350 a +500 °C)	
Emissività / temperatura riflessa	da 0,01 a 1 / manuale		
Funzioni di misura			
Visualizzazione della distribuzione dell'umidità (tramite inserimento manuale)	-	-	✓
Misura della temperatura e umidità ambiente con sonda wireless (trasferimento dati in tempo reale)	-	-	(✓)
Modalità solare	✓		
Funzioni di analisi	Misura del punto centrale, riconoscim. Hot/Cold Spot	Fino a 2 punti di misura, riconoscim. Hot/Cold Spot	Fino a 2 punti di misura, riconoscim. Hot/Cold Spot, funzione Isoterma, area di misura con indicazione Min-/Max

- ✓ standard
 (✓) opzionale
 - non disponibile

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Dotazioni della termocamera			
Fotocamera digitale	-		✓
Torçe LED	-	-	✓
Lente standard	32° x 23°		
Teleobiettivo - opzionale	-	-	9° x 7°
Laser (635 nm, Classe 2)	-		✓
Registrazione vocale	-	-	tramite cuffia
Acquisizione Video (tramite USB)	✓		
Memorizzazione immagini			
Formato file	.bmt; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls		
Dispositivo di salvataggio	SD card 2GB (circa 2.000 immagini)		
Alimentazione			
Tipo batterie	Batterie Li-ion a carica veloce e sostituibili in campo		
Tempo di funzionamento	4 ore		
Opzioni di ricarica	nello strumento/nel caricabatterie (opzionale)		
Alimentazione a rete	si		
Condizioni ambientali			
Campo di temperatura di lavoro	da -15 a +40 °C		
Campo di temperatura di stoccaggio	da -30 a +60 °C		
Umidità dell'aria	da +20 a +80% non condensante		
Classe protezione involucro esterno (IEC 60529)	IP54		
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G		
Caratteristiche fisiche			
Peso	circa 900 g		
Dimensioni in mm	152 x 108 x 262		
Attacco filettato per cavalletto treppiede	M6		
Involucro esterno	ABS		
Software PC			
Requisiti di sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), interfaccia USB 2.0		
Standard, test, garanzia			
Direttiva UE	2004 / 108 / EC		
Garanzia	2 anni		

Specifiche dei modelli

Caratteristiche	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Kit
Sensore	(✓)		160 x 120 pixel	
Sensibilità termica (NETD)	< 80 mK		< 50 mK	
Campo di misura	da -20 a +280 °C		da -20 a +350 °C	
Frequenza di refresh delle immagini	9 Hz		33 Hz	
Lente standard 32° x 23°	✓	✓	✓	✓
Teleobiettivo 9° x 7°	-	-	(✓)	✓
SuperResolution	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
Misura di alte temperature fino a 550 °C	-	-	(✓)	(✓)
Fotocamera digitale integrata	-	✓	✓	✓
Torçe a LED integrate	-	-	✓	✓
Registrazione vocale tramite cuffia	-	-	✓	✓
Puntatore laser	-	✓	✓	✓
Visualizzazione distribuzione umidità di superficie (tramite inserimento manuale)	-	-	✓	✓
Misura di temperatura e umidità con sonda wireless (trasferimento dati in tempo reale)	-	-	(✓)	(✓)
Visualizzazione isoterma	-	-	✓	✓
Area di misura con indicazioni Min/Max	-	-	✓	✓
Riconoscimento automatico Hot/Cold Spot	✓	✓	✓	✓
Modalità solare	✓	✓	✓	✓
Protezione per lente	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Batteria supplementare	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Caricabatterie per ricarica veloce	(✓)	(✓)	(✓)	✓

- ✓ incluso nella consegna
- (✓) opzionale
- non disponibile

 **DRAWINGCAD**
Soluzioni per la tua Professione

Via San Leonardo, 120
(traversa Migliaro)
84131 Salerno (SA) Italia
tel./fax 089 33 51 98
e-mail: info@termocameretesto.it
sito internet: www.termocameretesto.it