

# Termocamera testo 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) < 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!

## Dati per l'ordine

### testo 875-1i

Termocamera testo 875-1i con funzione testo SuperResolution e fotocamera digitale incluse nella fornitura, valigia robusta, software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda di memoria SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile al litio e adattatore per treppiede.

Codice 0563 0875 V1



### testo 875-2i Kit

Kit testo 875-2i con funzione testo SuperResolution e fotocamera digitale incluse nella fornitura, valigia robusta, software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda di memoria SD, cavo USB, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile al litio, adattatore per treppiede, auricolari, teleobiettivo sostituibile 9° x 7°, protezione per la lente, batteria di ricambio e caricabatterie rapido.  
Codice 0563 0875 V3



### testo 875-2i

Termocamera testo 875-2i con funzione testo SuperResolution e fotocamera digitale incluse nella fornitura, valigia robusta, software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda di memoria SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile al litio, adattatore per treppiede e auricolari.

Codice 0563 0875 V2



## Accessori

	<b>Codice<sup>1)</sup></b> (Fornitura iniziale testo 875i)	<b>Codice</b> (Retrofit)	
Funzione SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate.	incluso nella fornitura	0554 8801	
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 (solo per testo 875-2); si prega di contattare il nostro servizio clienti	A1		<sup>2)</sup>
Misura di alte temperature fino a 550 °C (solo per testo 875-2i)	G1		<sup>2)</sup>
Misura dell'umidità con sonda wireless* (solo per testo 875-2i)	B1		<sup>2) 3)</sup>
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 calibrazione ISO; Punto di calibrazione a 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489	
Certificato di calibrazione ISO; Punto di calibrazione a 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490	
Certificato di calibrazione ISO; Punti di calibrazione liberamente selezionabili nel campo tra -18 °C e +250 °C		0520 0495	

\*Sonde di umidità Wireless solo per EU, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

<sup>1)</sup> Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia. Esempio: incluso protezione per lente e batteria di ricambio: Codice per ordine n° 0563 0875 V1 C1 D1

<sup>2)</sup> Contattare il nostro Servizio Clienti

<sup>3)</sup> Necessaria l'installazione presso Service

## Dati tecnici

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Immagine infrarossi</b>		
Tipo di sensore	160 x 120 pixel	
Sensibilità termica (NETD)	< 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 (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Risoluzione geometrica (IFOV)	3.3 mrad (lente standard)	3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (pixel / IFOV)	320 x 240 pixel / 2.1 mrad (lente standard)	320 x 240 pixel / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz*	
Focus	manuale	
Spettro IR	da 7.5 a 14 µm	
<b>Immagine visiva</b>		
Dimensione immagine/distanza min. messa fuoco	640 x 480 pixel / 0.4 m	
<b>Presentazione immagine</b>		
Visualizzazione immagine	3.5" LCD with 320 x 240 pixel	
Opzioni di visualizzazione	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)	
<b>Misura</b>		
Campo di misura	da -30 a +100°C / da 0 a +350 °C (commutabile)	
Precisione	±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. da -30 a -22 °C)	
Misure alte temperature - opzionale	-	da +350 a +550 °C
Precisione	-	±3 % del v.m. da +350 a +550 °C
Emissività / temperatura riflessa	da 0.01 a 1 / manuale	
<b>Funzioni di misura</b>		
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	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

\* all'interno dell'UE, fuori 9 Hz

\*\* Sonde di umidità Wireless solo per UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

\*\*\* eccetto USA, Cina e Giappone

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Dotazioni della termocamera</b>		
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)		✓
<b>Memorizzazione immagini</b>		
Formato file	.bmt; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Dispositivo di salvataggio	SD card 2GB (circa 2.000 immagini)	
<b>Alimentazione</b>		
Tipo batterie	Batterie Li-ion a carica veloce e sostituibili in campo	
Tempo di funzionamento	4 ore	
Opzioni di ricarica	nello strumento/ nel caricabatterie	
Alimentazione a rete	sì	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Campo di temperatura di lavoro	-15 a +40 °C	
Campo di temperatura di	-30 a +60 °C	
Umidità dell'aria	da 20 a 80 %UR non condensante	
Classe protezione involucro esterno (IEC 60529)	IP54	
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G	
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Peso	circa 900 g	
Dimensioni (L x W x H) in mm	152 x 108 x 262	
Attacco filettato per	M6	
Involucro esterno	ABS	
<b>PC software</b>		
Requisiti di sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interfaccia USB 2.0	
<b>Standard, test</b>		
Direttiva UE	2004 / 108 / EC	

✓ incluso nella consegna

(✓) opzionale

- non disponibile

## Specifiche dei modelli

Caratteristiche	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Sensore	160 x 120 pixel		
Sensibilità termica (NETD)	< 50 mK		
Campo di misura	da -30 a +350 °C		
Frequenza di refresh delle immagini	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

\* all'interno dell'UE, fuori 9 Hz  
 \*\* eccetto USA, Cina e Giappone  
 \*\*\* Sonde di umidità Wireless solo per UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia