

We measure it.



# Datasheet

## Termocamera

### testo 870

La termocamera creata  
per chi ci mette mano.

---

Sensore 160 x 120 pixel

---

Tecnologia SuperResolution fino a 320 x 240 pixel

---

Sensibilità termica <100 mK

---

Lente a fuoco fisso da 34°

---

Riconoscimento automatico Hot/Cold Spot

---

Display da 3.5"

---



La termocamera testo 870 è stata sviluppata con l'aiuto di idraulici, muratori, manutentori e facility managers e creata proprio per le loro necessità di utilizzo – ad esempio per individuare perdite d'acqua, ponti termici o contatti elettrici surriscaldati. Grazie al suo grande display, al sensore di alta

qualità, all'ampio campo visivo e alle sue dimensioni contenute, con la termocamera testo 870 sarete più veloci, più precisi e più produttivi. Anche i vostri clienti riconosceranno la vostra professionalità grazie all'aiuto della nostra tecnologia!

## Dati per l'ordine

### testo 870-1

La termocamera testo 870-1 include software professionale, cavo USB, alimentatore e batteria Li ion ricaricabile



Codice 0560 8701

## Accessori

	<b>Codice</b>
SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate.	0554 7806
Valigia di trasporto	0516 8700
Batteria aggiuntiva. Batteria ricaricabile agli ioni di Litio per prolungare la vita operativa della macchina.	0515 0100
Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per l'ottimizzazione dei tempi di ricarica.	0554 1103
Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10 m x 25 mm), 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 -18 °C, 0 °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 to +250 °C	0520 0495



## Dati tecnici

testo 870-1	
<b>Immagine infrarossi</b>	
Tipo di sensore	160 x 120 pixel
Sensibilità termica (NETD)	<100 mK a +30 °C
Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco	34° x 26° / <0.5 m (lente a fuoco fisso)
Risoluzione geometrica (IFOV)	3.68 mrad
SuperResolution (pixel / IFOV) - opzionale	320 x 240 pixel / 2.3 mrad
Frequenza di refresh delle immagini	9 Hz
Messa a fuoco	fissa
Spettro IR	da 7.5 a 14 µm
<b>Presentazione immagine</b>	
Visualizzazione immagine	3.5" LCD con 320 x 240 pixel
Opzioni di visualizzazione	solo immagine IR
Palettes colori	4 (ferro, arcobaleno, caldo-freddo, grigio)
<b>Misura</b>	
Campo di misura	-20 a +280 °C
Precisione	±2 °C, ±2 % del vm
Emissività / temperatura riflessa	da 0.01 a 1 / manuale
<b>Funzioni di misura</b>	
Funzioni di analisi	Misura del punto centrale, riconoscimento Hot/Cold Spot
<b>Visualizzazione</b>	
Preview	✓
Memorizz. immagini .JPG	✓
Modalità schermo intero	✓

testo 870-1	
<b>Memorizzazione immagini</b>	
Formato file	.bmt e .jpg; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	memoria interna (1.6 GB / >2000 immagini)
<b>Alimentazione</b>	
Tipo batterie	batterie Li ion a ricarica veloce e sostituibili in campo
Tempo di funzionamento	4 ore
Opzioni di ricarica	nello strumento / nel caricabatterie (opz.)
Alimentazione a rete	si
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di esercizio	da -15 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -30 a +60 °C
Umidità dell'aria	da 20 a 80 %RH non-condensante
Classe protezione involucro esterno (IEC 60529)	IP54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Peso	550 g
Dimensioni (L x W x H) in mm	219 x 96 x 95
Housing	PC - ABS
<b>Software PC</b>	
Requisiti di sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interfaccia: USB 2.0
<b>Standard, test, garanzia</b>	
Direttiva UE	2004 / 108 / EG
Garanzia	2 anni

- ✓ standard
- (✓) opzionale
- non disponibile

## Specifiche dei modelli

Caratteristiche	testo 870-1
Sensore	160 x 120 pixel
Sensibilità termica (NETD)	<100 mK a +30 °C
Campo di misura	da -20 a +280 °C
Frequenza di refresh delle immagini	9 Hz
Lente 34° x 26°	✓
SuperResolution	(✓)
Riconoscimento automatico Hot/Cold Spot	✓
Valigia di trasporto	(✓)
Batteria aggiuntiva	(✓)
Caricabatterie per ricarica veloce	(✓)

✓ standard

(✓) opzionale

Testo SpA  
Via Fratelli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel 02.- 335191  
Fax 02-33519200  
e-mail termografia@testo.it