

Scheda tecnica  
testo 868s

Be sure. **testo**

## Termocamera

**testo 868s – termografia smart e collegata in rete.**

---

Risoluzione a infrarossi da 160 x 120 pixel  
con tecnologia testo SuperResolution 320 x 240 pixel

---

Sensibilità termica (NETD) di < 0,08 °C (80 mK)

---

testo Thermography App per analisi sul posto e  
generazione di report

---

Rilevamento automatico degli Hot/Cold Spot

---

testo ScaleAssist per immagini comparabili  
nella termografia edile

---

Fotocamera 5 MP integrata

---

Indicatore IFOV per visualizzare le dimensioni del punto di  
misura

---



**testo Thermography App**  
per il download gratuito



Ispezioni termografiche collegate – con la termocamera testo 868s. Ha la migliore qualità d'immagine nella sua classe, una fotocamera integrata e si distingue per nuove caratteristiche smart con funzionamento intuitivo in una

moderna ottica a riquadri.

La testo Thermography App trasforma il tuo smartphone o tablet in un secondo display. Inoltre, puoi comandare la termocamera con l'app e creare e inviare report sul posto.

[www.testo.it](http://www.testo.it)

# Dati per l'ordine

## testo 868s

Termocamera testo 868s con tecnologia testo SuperResolution integrata, modulo radio WiFi, cavo USB, alimentatore, batteria ricaricabile agli ioni di litio, software professionale (download gratuito), 3 marcatori testo  $\epsilon$ , istruzioni per la messa in funzione, protocollo di collaudo e valigia

Codice 0560 8684



## testo Thermography App

Con la testo Thermography App, il tuo smartphone/tablet si trasforma in un secondo display e in un telecomando per la termocamera. Inoltre, puoi usare la app per creare e inviare report compatti sul posto e per salvarli online. Scaricala adesso gratuitamente per Android o iOS.



### Accessori

### Codice

Batteria di ricambio, batteria ricaricabile agli ioni di litio aggiuntiva per prolungare la durata di funzionamento	0554 8721	
Stazione di carica, stazione di carica da tavolo per ottimizzare il tempo di carica	0554 1103	
testo $\epsilon$ -marker (10 pezzi), marker per la funzione testo $\epsilon$ -Assist per la determinazione automatica dell'emissività e della temperatura riflessa	0554 0872	
Custodia a fondina	0554 7808	
Software per PC testo IRSofT per analisi e report	0501 8809	

## testo ScaleAssist

Poiché la scala di temperatura e la colorazione delle immagini termografiche possono essere adattate individualmente, è possibile ad esempio che il comportamento termico di un edificio sia interpretato erroneamente. La funzione Testo ScaleAssist risolve questo problema adattando la distribuzione dei colori alla temperatura interna ed esterna dell'oggetto misurato e alla differenza tra di esse. Ciò consente di ottenere immagini termografiche oggettivamente comparabili e prive di errori.



Immagine termografica senza ScaleAssist



Immagine termografica con ScaleAssist

## Dati tecnici

Immagini a infrarossi	
Risoluzione a infrarossi	160 x 120 pixel
Sensibilità termica (NETD)	<0,08 °C (80 mK)
Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco	31° x 23° / < 0,5 m
Risoluzione geometrica (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (pixel/IFOV)	320 x 240 pixel 2,1 mrad
Frequenza di rinfresco immagine	9 Hz
Messa a fuoco	Messa a fuoco fissa
Variazione dello spettro	7.5... 14 µm
Immagini nel visibile	
Dimensioni immagine / distanza min. di messa a fuoco	5 MP / min. 0,5 m
Presentazione delle immagini	
Schermo	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Opzioni display	Immagine a infrarossi / immagine nel visibile
Palette colori	ferro, arcobaleno HC, freddo-caldo, grigio
Interfaccia dati	
WiFi Connectivity	Comunicazione con la testo Thermography App Modulo WiFi senza fili (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	✓
Misura	
Campi di misura	Campo di misura 1: -30... +100°C Campo di misura 2: 0... +650 °C Commutazione manuale/automatico
Precisione	±2 °C, ±2% del valore misurato (si applica il valore maggiore)
Regolazione dell'emissività/della temperatura riflessa	0,01... 1 / manuale
testo ε-Assist	Riconoscimento automatico dell'emissività e determinazione della temperatura riflessa (RTC)
Funzioni di misura	
Funzioni di analisi	Misura del punto medio, riconoscimento Hot/Cold Spot, delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Dotazioni termocamera	
Videocamera digitale	✓
Obiettivo	31° x 23°

Video streaming	via USB, via WiFi con testo Thermography App
Salvataggio come JPG	✓
Modalità schermo intero	✓
Salvataggio immagini	
Formato file	.bmt e .jpg; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Alimentazione	
Tipo batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio sostituibile sul posto
Tempo di lavoro	4 ore
Opzioni di carica	Nello strumento/nella stazione di carica (opzionale)
Alimentazione a rete	✓
Condizioni ambiente	
Campo di temperatura di lavoro	-15... +50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-30... +60 °C
Umidità dell'aria	20... 80% UR, senza condensazione
Classe di protezione involucro (IEC 60529)	IP54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
Caratteristiche fisiche	
Peso	510 g
Dimensioni (LxPxAl)	219 x 96 x 95 mm
Involucro esterno	PC - ABS
Software per PC	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows 8.1
Norme, test	
Direttiva UE	EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

1984 4093/dk/msp/04.2022

Soggetto a modifiche senza preavviso.



Testo SpA  
via F.lli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel: 02/33519.1  
e-mail: info@testo.it