

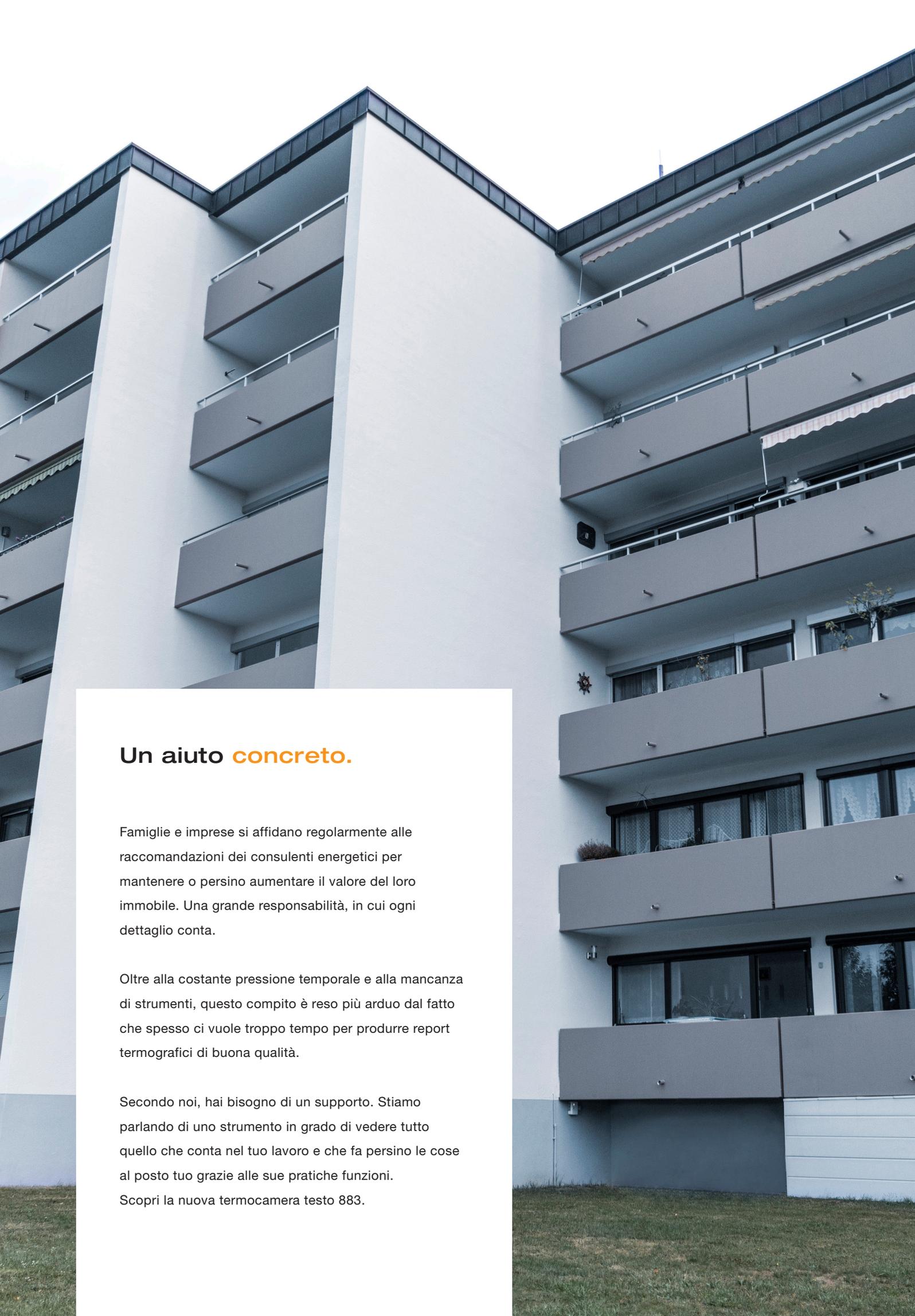
Be sure. **testo**



**Report**  
professionali

# Vede dove i tuoi occhi non arrivano.

La nuova termocamera testo 883 con la migliore qualità d'immagine e report professionali – il vero aiuto per i consulenti energetici.



## Un aiuto **concreto.**

Famiglie e imprese si affidano regolarmente alle raccomandazioni dei consulenti energetici per mantenere o persino aumentare il valore del loro immobile. Una grande responsabilità, in cui ogni dettaglio conta.

Oltre alla costante pressione temporale e alla mancanza di strumenti, questo compito è reso più arduo dal fatto che spesso ci vuole troppo tempo per produrre report termografici di buona qualità.

Secondo noi, hai bisogno di un supporto. Stiamo parlando di uno strumento in grado di vedere tutto quello che conta nel tuo lavoro e che fa persino le cose al posto tuo grazie alle sue pratiche funzioni. Scopri la nuova termocamera testo 883.

## Il tuo supporto: la termocamera testo 883.



---

— **Approfitta dell'eccezionale qualità delle immagini.**

Risoluzione a infrarossi da 320 x 240 pixel, espandibile a 640 x 480 pixel con tecnologia testo SuperResolution incorporata. Inoltre la sensibilità termica di < 40 mK rende visibili anche le più piccole differenze di temperatura.

— **Crea report di grande effetto.**

Compili report professionali in modo rapido e semplice con il report wizard testo IRSof – oppure utilizzi il report designer del software per creare modelli personalizzati in funzione delle tue esigenze.

— **Lavora in rete.**

Con la testo Thermography App puoi collegarti in live streaming allo smartphone/tablet del cliente per mostrargli la misura dal vivo, oppure puoi integrare i valori misurati dal termoisolmetro testo 605i nell'immagine termografica.

— **Ottieni subito una visione chiara di quello che hai bisogno di vedere.**

La regolazione automatica del contrasto testo ScaleAssist evita qualsiasi interpretazione errata. Con la modalità umidità, il rischio di muffa è visualizzato nell'immagine termografica per mezzo dei colori del semaforo.

— **Goditi la flessibilità.**

Passi in tutta semplicità dall'obiettivo standard al teleobiettivo per ispezioni termografiche ad alta precisione anche su oggetti distanti. Inoltre hai sempre il pieno controllo dell'immagine termografica grazie alla messa a fuoco manuale.

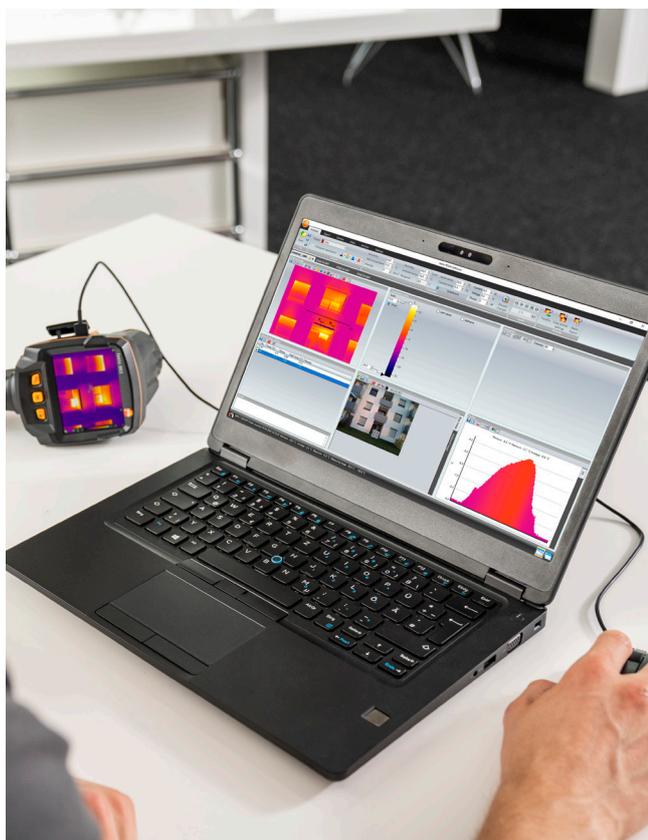
---

## testo IRSoft: la via più rapida per creare report termografici di grande effetto.

Nella consulenza energetica non basta avere una buona termocamera. È indispensabile un software potente che sia in grado di analizzare le immagini termografiche in modo rapido e semplice e di documentarle in un report. Il software senza licenza testo IRSoft è stato sviluppato appositamente per questo scopo.

### Creazione rapida di report professionali.

- Guida passo dopo passo – per report chiaramente strutturati.
- Un'ampia varietà di modelli tra cui scegliere – con tutte le informazioni pertinenti.
- Creazione di modelli personalizzati – grazie al report designer.
- Libera scelta di formati – PDF, RTF (ad es. per l'ulteriore elaborazione in Word) o nel formato TIR di Testo. Con TIR puoi modificare in un secondo momento, in tutta semplicità, i report salvati.



### La caratteristica giusta per ogni requisito.

- Impostazione di un numero illimitato di punti di misura, determinazione degli Hot/Cold Spot e formulazione di commenti – per un'analisi termografica personalizzata.
- L'emissività dei diversi materiali può essere modificata dalle aree d'immagine liberamente definibili fino ai singoli pixel – per termogrammi altamente precisi.
- Visualizzazione di linee di profilo e istogrammi – per una semplice analisi delle curve e distribuzioni della temperatura.
- Messa in evidenza dei superamenti in eccesso e in difetto dei valori limite – per visualizzare le temperature critiche.

Puoi scaricare il software di analisi testo IRSoft gratuito e senza licenza all'indirizzo [www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft)

## testo ScaleAssist: regolazione automatica del contrasto per immagini termografiche comparabili.

Una sfida tipica nell'ispezione termografica degli edifici è il fatto che le immagini termografiche dello stesso oggetto posso avere aspetti diversi a seconda delle temperature interne ed esterne. La tecnologia testo ScaleAssist risolve questo problema regolando automaticamente la scala della termocamera sull'impostazione ottimale dopo l'immissione delle temperature interne ed esterne.

Ciò comporta due vantaggi: immagini termografiche comparabili in modo obiettivo e un contrasto ottimale. Tutti gli elementi di disturbo o non importanti sono automaticamente nascosti, si evitano errori di interpretazione e i difetti costruttivi sono visualizzati soltanto se effettivamente presenti.



## Vedere è capire: queste caratteristiche convinceranno i tuoi clienti.

### Modalità umidità:

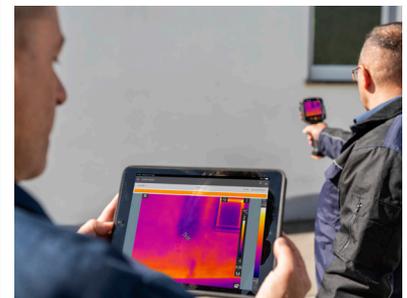
Rappresenta il rischio di muffa in corrispondenza dei punti deboli termici nell'immagine termografica stessa utilizzando i colori del semaforo. I valori misurati della temperatura e dell'umidità dell'aria interna necessari tal fine possono essere trasferiti

senza fili dal termoisgrometro testo 605i opzionale a testo 883. Puoi così offrire ai tuoi clienti un rilevamento competente e altamente preciso del rischio di muffa, evitare danni costosi alla struttura dell'edificio e proteggere la salute degli abitanti.



### App testo Thermography:

Le misure sono trasferite live a uno smartphone/tablet – e i tuoi clienti possono vedere in tutta tranquillità e comodità quello che puoi vedere tu.



## Due opzioni tra cui scegliere: testo 883 standard o con kit avanzato.

### testo 883

#### Contenuto della fornitura:

- termocamera testo 883 con obiettivo standard 30° x 23°
- valigia robusta
- software professionale IRSofT (download gratuito)
- cavo USB-C
- alimentatore USB
- batteria ricaricabile agli ioni di litio
- cinghia di trasporto per la termocamera
- auricolari Bluetooth
- guida rapida d'utilizzo
- protocollo di collaudo



Codice 0560 8830

### Kit testo 883

#### Contenuto della fornitura:

- termocamera testo 883 con obiettivo standard 30° x 23°
- valigia robusta
- software professionale IRSofT (download gratuito)
- cavo USB-C
- alimentatore USB
- batteria ricaricabile agli ioni di litio
- cinghia di trasporto per la termocamera
- auricolari Bluetooth
- guida rapida d'utilizzo
- protocollo di collaudo

#### Vantaggi del kit

- Con gli obiettivi intercambiabili sei sempre pronto per ogni eventualità
- Approfitti del prezzo più basso del kit rispetto allo strumento singolo.



- Teleobiettivo 12° x 9°
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio aggiuntiva
- Stazione di carica



Codice 0563 8830

## Accessori

#### Strumenti di misura compatibili per immagini termografiche più significative

	Codice
Termoigrometro testo 605i azionato tramite smartphone, incl. batterie e protocollo di collaudo	0560 2605 02

#### Accessori

	Codice
Teleobiettivo 12° x 9°	*
Batteria di ricambio, batteria ricaricabile agli ioni di litio aggiuntiva per prolungare la durata di funzionamento	0554 8831
Stazione di carica, stazione di carica da tavolo per ottimizzare il tempo di carica	0554 8801
Lente di protezione per obiettivo, speciale protezione al germanio per proteggere l'obiettivo in modo ottimale da polvere e graffi	0554 8805
testo ε-marker (10 pezzi), marker per la funzione testo ε-Assist per la determinazione automatica dell'emissività e della temperatura riflessa	0554 0872
Nastro adesivo alto-emissivo, ad es. per superfici lucide (rotolo, L.: 10 m, P.: 25 mm), ε = 0,95, resistente a temperature fino a +250 °C	0554 0051
Software per PC testo IRSofT per analisi e report (download gratuito)	
Certificato di taratura ISO, punti di taratura a 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
Certificato di taratura ISO, punti di taratura a 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
Certificato di taratura ISO, punti di taratura liberamente selezionabili nell'intervallo da -18 a +250 °C	0520 0495

\* Si prega di contattare l'assistenza clienti.

## Dati tecnici: i dettagli in sintesi.

<b>Immagini a infrarossi</b>	
Risoluzione a infrarossi	320 x 240 pixel
Sensibilità termica (NETD)	< 40 mK
Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco	30° x 23° (obiettivo standard) 12° x 9° (teleobiettivo) < 0,1 m (obiettivo standard)
Risoluzione geometrica (IFOV)	1,7 mrad (obiettivo standard) 0,7 mrad (teleobiettivo)
testo SuperResolution (pixel/IFOV)	640 x 480 pixel 1,3 mrad
Frequenza di rinfresco immagine	27 Hz <sup>1)</sup>
Messa a fuoco	Manuale
Variazione dello spettro	7.5... 14 µm
<b>Immagini nel visibile</b>	
Dimensioni immagine / distanza min. di messa a fuoco	3 MP / < 0,4 m
<b>Presentazione delle immagini</b>	
Display immagini	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Zoom digitale	2x, 4x
Opzioni display	Immagine a infrarossi / immagine nel visibile
Palette colori	ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio invertito, seppia, Testo, ferro HT, paletta umidità
<b>Interfaccia dati</b>	
WiFi Connectivity	Comunicazione con la testo Thermography App; modulo senza fili BT <sup>2)</sup> /WiFi
Bluetooth <sup>2)</sup>	Auricolari per commenti vocali; trasferimento dei valori misurati dal termoisgrometro testo 605i, pinza amperometrica testo 770-3 (opzionale)
USB	USB-C, USB 2.0
<b>Misura</b>	
Campo di misura	-30... +650 °C
Precisione	±2 °C, ±2% del v.m. (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)
<b>Funzioni di misura</b>	
Funzioni di analisi	Fino a 5 singoli punti di misura selezionabili, riconoscimento Hot/Cold Spot, Delta T, misura dell'area (min/max sull'area), allarmi, isoterma
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Modalità umidità – manuale	✓
Misura dell'umidità con strumento di misura dell'umidità <sup>2)</sup>	Trasferimento automatico dei dati del termoisgrometro testo 605i tramite Bluetooth (lo strumento deve essere ordinato separatamente)
Modalità solare – manuale	Immissione del valore di irraggiamento solare

Modalità elettrica – manuale	Immissione di corrente, tensione o potenza
Misura elettrica con pinza amperometrica <sup>2)</sup>	Trasferimento automatico dei dati della pinza amperometrica testo 770-3 tramite Bluetooth (lo strumento deve essere ordinato separatamente)
<b>Dotazioni termocamera</b>	
Funzionamento touch	Display touch capacitivo
Videocamera digitale	✓
Laser <sup>3)</sup>	Puntatore laser (classe laser 2, 635 nm)
Video streaming	via USB, via WiFi con testo Thermography App
Salvataggio come JPG	✓
Modalità schermo intero	✓
Attacco per cavalletto	Per cinghia di trasporto o un treppiede fotografico con filetto UNC 1/4"-20
<b>Salvataggio immagini</b>	
Formato file	.bmt e .jpg; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
<b>Commento vocale</b>	✓ <sup>2)</sup>
<b>Alimentazione</b>	
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio, a carica rapida, sostituibile sul posto
Tempo di lavoro	≥ 5 ore
Opzioni di carica	Nello strumento/nella stazione di carica (opzionale)
Alimentazione a rete	✓
<b>Condizioni ambiente</b>	
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 involucri (IEC 60529)	IP54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Peso	827 g
Dimensioni (LxPxAl)	171 x 95 x 236 mm
Involucro esterno	PC - ABS
<b>Software per PC</b>	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
<b>Norme, test</b>	
Linee guida UE	EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE WEEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> All'interno dell'UE, al di fuori 9 Hz

<sup>2)</sup> Una panoramica delle autorizzazioni radio nei diversi paesi è disponibile nella sezione per il download della rispettiva pagina di prodotto ([www.testo.com](http://www.testo.com)).

<sup>3)</sup> Tranne USA, Cina e Giappone



**Clienti: convinti.**  
**Tempo: risparmiato.**

Immagini termografiche della migliore qualità e report professionali: la nuova termocamera testo 883 vede dove i tuoi occhi non arrivano. Così puoi contare incondizionatamente su uno strumento affidabile che ti sostiene esattamente dove ne hai più bisogno.

2984\_4513/msp/1.1.2020 Soggetto a modifiche, anche di carattere tecnico, senza preavviso.

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