

Termocamera

Il tuo supporto:
la termocamera testo 883.

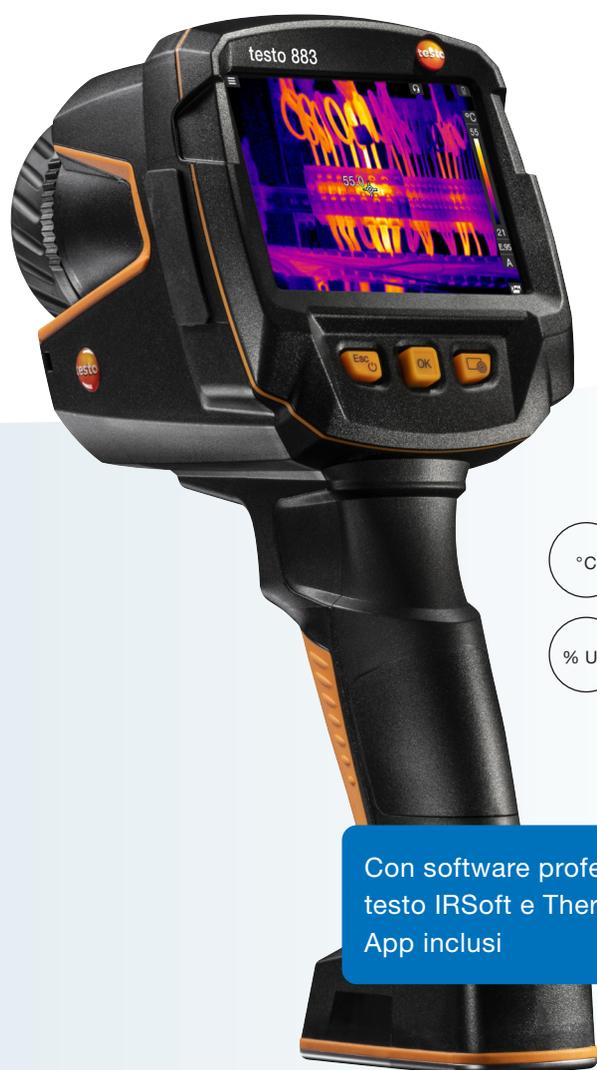
La migliore qualità d'immagine: risoluzione a infrarossi di 320 x 240 pixel (con SuperResolution, 640 x 480 pixel); NETD < 40 mK

Utili funzioni: gestione intelligente delle immagini testo SiteRecognition e regolazione automatica del contrasto testo ScaleAssist

Analisi e documentazione estesa:
con l'intuitivo software professionale testo IRSoft

Pieno controllo: messa a fuoco manuale e obiettivi intercambiabili

Trasmissione senza fili: valori misurati dalla pinza amperometrica o dalla sonda igrometrica direttamente alla termocamera



La termocamera testo 883 è stata sviluppata appositamente per manutentori, facility manager e consulenti energetici degli edifici che desiderano una migliore qualità d'immagine e utili funzioni per la loro termocamera. Ciò fa risparmiare tempo e garantisce risultati di lavoro impeccabili.

Nel facility management e nella manutenzione, la tecnologia testo SiteRecognition fa davvero la differenza. Questa funzione assegna automaticamente le immagini termografiche (ad es. quadri elettrici) all'oggetto di misura corretto, eliminando la faticosa gestione manuale delle

immagini.

Nella consulenza energetica degli edifici, molti esperti apprezzano il software professionale testo IRSoft incluso nella fornitura di testo 883, perché non solo consente di analizzare le immagini termografiche in modo completo, ma anche di riassumerle in report di grande effetto. Ciò riduce notevolmente il tempo di lavorazione delle immagini e aiuta a convincere i clienti in modo duraturo.

Dati per l'ordine

Raccomandazione per la **manutenzione**: testo 883-1 con obiettivo standard (30°) per gli oggetti misurati più piccoli o testo 883-2 con obiettivo grandangolare (42°) per gli impianti più grandi.

Raccomandazione per la **termografia edile**: testo 883-2 con obiettivo grandangolare (42°) per un'inquadratura più ampia e per lavorare in modo più rapido ed efficiente.

Usa il nostro [calcolatore IFOV online](#) per individuare l'obiettivo ideale per le tue esigenze.

testo 883-1

Termocamera testo 883-1 con obiettivo standard 30° x 23°

Contenuto standard della fornitura: cavo USB-C, alimentatore USB, batteria ricaricabile agli ioni di litio, cinghia di trasporto, auricolari Bluetooth® (a seconda del paese), brevi istruzioni, protocollo di collaudo, software professionale IRSoft (download gratuito), in una valigia

Codice 0560 8830



Kit testo 883-1

Termocamera testo 883-1 con obiettivo standard 30° x 23° e teleobiettivo 12° x 9°

Contenuto standard della fornitura: vedere a sinistra. In più: batteria aggiuntiva e stazione di carica con cavo USB, cavo USB-C, alimentatore USB, cinghia di trasporto, auricolari Bluetooth® (a seconda del paese)

Codice 0563 8830



testo 883-2

Termocamera testo 883-2 con obiettivo grandangolare 42° x 32°

Contenuto standard della fornitura: cavo USB-C, alimentatore USB, batteria ricaricabile agli ioni di litio, cinghia di trasporto, auricolari Bluetooth® (a seconda del paese), brevi istruzioni, protocollo di collaudo, software professionale IRSoft (download gratuito), in una valigia

Codice 0560 8836



Kit testo 883-2

Termocamera testo 883-2 con obiettivo grandangolare 42° x 32° e teleobiettivo 12° x 9°

Contenuto standard della fornitura: vedere a sinistra. In più: batteria aggiuntiva e stazione di carica con cavo USB, cavo USB-C, alimentatore USB, cinghia di trasporto, auricolari Bluetooth® (a seconda del paese)

Codice 0563 8836



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 |
| Pinza amperometrica testo 770-3 incl. batterie e 1 kit di cavi di misura | 0590 7703 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 emissivo, nastro adesivo ad es. per superfici nude (rotolo, lung.: 10 m, largh.: 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

| Immagini a infrarossi | |
|--|--|
| Risoluzione a infrarossi | 320 x 240 pixel |
| Sensibilità termica (NETD) | < 40 mK |
| Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco | obiettivo standard: 30° x 23° / < 0,1 m obiettivo grandangolare: 42° x 32° / 0,1 m teleobiettivo: 12° x 9° / 0,5 m |
| Risoluzione geometrica (IFOV) | obiettivo standard: 1,7 mrad obiettivo grandangolare: 2,3 mrad teleobiettivo: 0,7 mrad |
| testo SuperResolution (pixel/IFOV) | 640 x 480 pixel obiettivo standard: 1,1 mrad obiettivo grandangolare: 1,4 mrad teleobiettivo: 0,4 mrad |
| Frequenza di rinfresco immagine | 27 Hz ¹⁾ |
| Messa a fuoco | Manuale |
| Zona spettrale | 7,5... 14 µm |
| Immagini nel visibile | |
| Dimensioni immagine / distanza min. di messa a fuoco | 5 MP / < 0,4 m |
| Presentazione delle immagini | |
| Display immagini | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel) |
| Zoom digitale | 2x, 3x, 4x |
| Opzioni di visualizzazione | Immagine a infrarossi / immagine nel visibile / sovrapposizione (IRSoft) |
| Tavola dei colori | ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio invertito, seppia, Testo, ferro HT, paletta umidità |
| Interfaccia dati | |
| WiFi Connectivity | Comunicazione con la testo Thermography App; modulo senza fili BT ²⁾ /WiFi |
| Bluetooth ²⁾ | Auricolari per commenti vocali; trasferimento dei valori misurati dal termoisolmetro testo 605i, pinza amperometrica testo 770-3 (opzionale) |
| USB | USB-C, USB 2.0 |
| Misura | |
| 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) |
| Funzioni di misura | |
| 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 | ✓ |
| Indicatore IFOV | ✓ |
| Modalità umidità - manuale | ✓ |
| Misura dell'umidità con strumento di misura dell'umidità ²⁾ | Trasferimento automatico dei dati del termoisolmetro 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 ²⁾ | Trasferimento automatico dei dati della pinza amperometrica testo 770-3 tramite Bluetooth (lo strumento deve essere ordinato separatamente) |
| Dotazioni termocamera | |
| Funzionamento touch | Display touch capacitivo |
| Fotocamera | ✓ |
| Laser ³⁾ | 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 treppiede | per laccio da polso o un treppiede fotografico con filetto UNC |
| Salvataggio immagini | |
| Formato file | .bmt e .jpg; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Memoria | memoria interna (2,8 GB) |
| Commento vocale | |
| | ✓ ²⁾ |
| Alimentazione | |
| Tipo batteria | Batteria agli ioni di litio, a carica rapida, sostituibile sul posto |
| Tempo di lavoro | ≥ 5 ore |
| Opzioni di carica | Nello strumento/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 condensa |
| Classe di protezione involucro (IEC 60529) | IP54 |
| Vibrazione (IEC 60068-2-6) | 2G |
| Dati fisici | |
| Peso | 827 g |
| Dimensioni (LxPxX) | 171 x 95 x 236 mm |
| Involucro esterno | PC - ABS |
| Software per PC | |
| Requisiti di sistema | Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7 |
| Norme, certificazioni | |
| Linee guida UE | EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE WEEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006 |

¹⁾ All'interno dell'UE, al di fuori 9 Hz

²⁾ Una panoramica delle autorizzazioni radio nei diversi paesi è disponibile nella sezione per il download della rispettiva pagina di prodotto (www.testo.com).

³⁾ Eccetto Giappone

Software per PC testo IRSoft

Con testo IRSoft elabori e analizzi comodamente le immagini a infrarossi dal PC. Per l'elaborazione professionale delle immagini termografiche sono disponibili funzioni d'indagine estese.

Il software può essere scaricato gratuitamente all'indirizzo www.testo.com/irsoft.

testo SiteRecognition

La tecnologia testo SiteRecognition garantisce il riconoscimento completamente automatico della locazione di misura, insieme all'archiviazione e gestione delle immagini termografiche risultanti dalle misure o dalle ispezioni. Questo ti risparmia tempo e stress, soprattutto se acquisisci numerose immagini di oggetti misurati simili.



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 l'app per creare e inviare report compatti sul posto e per salvarli online. Scaricala adesso gratuitamente per Android o iOS.






testo ScaleAssist

Con testo ScaleAssist, la valutazione corretta degli errori di costruzione e dei ponti termici è più facile che mai. La funzione imposta automaticamente l'immagine termografica ottimale. Questo evita errori di interpretazione e rende le immagini a infrarossi comparabili nonostante condizioni ambiente modificate.