

Be sure. **testo**



Gestione
automatica
delle
immagini

Vede dove i tuoi occhi non arrivano.

La nuova termocamera testo 883 con la migliore qualità d'immagine e gestione automatica dei termogrammi – il vero aiuto per i manutentori.



Un aiuto **concreto.**

Nella manutenzione e nel facility management, il tuo lavoro quotidiano può fare la differenza tra una giornata riuscita con obiettivi di produzione raggiunti e perdite dolorose causate da tempi d'interruzione imprevisti.

E come se ciò non bastasse, il lavoro è ulteriormente complicato da costanti pressioni temporali, oneri amministrativi che ostacolano la produttività e strumenti inadeguati.

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 hai sempre il pieno controllo dell'immagine termografica grazie alla messa a fuoco manuale.

— **Non dovrai mai più assegnare manualmente le immagini tramite PC.**

La tecnologia testo SiteRecognition assegna automaticamente le immagini termografiche alla locazione di misura corretta dopo un giro d'ispezione.

— **Lavora in rete.**

Utilizzi la testo Thermography App per analisi rapide sul posto oppure integri i valori misurati della pinza amperometrica testo 770-3 nell'immagine termografica.

— **Vivi un'esperienza straordinariamente intuitiva.**

La combinazione intelligente del display touch e del collaudato joystick di Testo renderà i tuoi processi lavorativi più lineari ed efficienti.

— **Goditi la flessibilità.**

Passi in tutta semplicità dall'obiettivo standard al teleobiettivo per ispezioni termografiche ad alta precisione anche su oggetti distanti.

testo SiteRecognition: gestione automatica delle immagini termografiche.

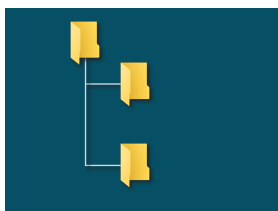
Un tipico problema nella manutenzione:

Tanti oggetti di misura simili significano tante immagini termografiche simili. Prima, per poter assegnare chiaramente le immagini dopo un'ispezione, dovevi creare elenchi complessi o aggiungere un commento a ciascuna immagine termografica.

Questi problemi sono ora risolti da un'innovazione

di Testo: La tecnologia testo SiteRecognition garantisce il riconoscimento di locazione totalmente automatico, così come il salvataggio e la gestione delle immagini termografiche. Ciò impedisce di far confusione, evita gli errori durante la valutazione e fa risparmiare tempo eliminando la necessità di assegnare manualmente le immagini.

Come funziona testo SiteRecognition



1a. Crea un elenco dei tuoi oggetti di misura nel software per PC testo IRSoft.

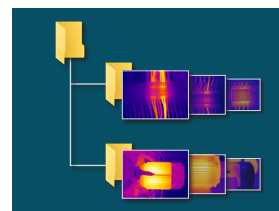


2a. Crea i codici per gli oggetti di misura in testo IRSoft, stampali e attaccali agli oggetti di misura.



3. Attiva il wizard SiteRecognition nella termocamera testo 883.

testo 883 riconosce automaticamente i codici durante la misura e salva le rispettive informazioni sulla locazione di misura insieme all'immagine termografica.



4. Quando la termocamera viene sincronizzata con testo IRSoft, le immagini termografiche sono assegnate automaticamente in modo corretto.

Puoi anche esportare nuovamente i risultati del lavoro per altri programmi. Risparmi tempo e la procedura è altamente intuitiva.

Se utilizzi già codici per i tuoi oggetti di misura e/o hai degli elenchi di inventario:

1b. Importa il tuo elenco di inventario esistente con i codici nel software per PC testo IRSoft.

2b. Trasferisci i dati alla termocamera testo 883.

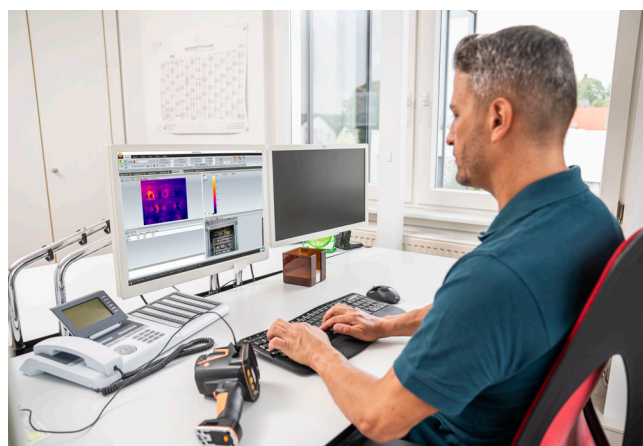
Il software professionale

testo IRSoft

Oltre alla gestione delle locazioni di misura (testo SiteRecognition), il software ti consente anche di analizzare, elaborare e documentare in modo completo le immagini termografiche.

Scarica il software gratuito all'indirizzo

www.testo.com/irsoft.



Connectivity: smart e collegato in rete.

testo Thermography App

- **Analisi:** inserire punti di misura, determinare le curve di temperatura, aggiungere commenti ecc.
- **Livestream:** utilizzare lo smartphone/tablet come secondo display, ad es. per misure sopra la testa.
- **Telecomando:** azionare la termocamera tramite app.
- **Documentazione:** selezionare immagini, salvare i dati rilevanti, visualizzare l'anteprima e inviare report tramite e-mail – o semplicemente condividere rapidamente le immagini con colleghi e superiori.



testo Thermography App

Disponibile gratuitamente per iOS o Android



Testo pinza amperometrica

- **Efficace:** collegare in tutta semplicità la termocamera alla pinza amperometrica testo 770-3.
- **Pratica:** trasmissione senza fili dei valori misurati dalla pinza amperometrica di Testo tramite Bluetooth direttamente alla termocamera.

Così, ad esempio, quando si controllano gli armadi di commutazione, è possibile registrare lo stato di carico direttamente nell'immagine termografica e valutare in modo affidabile le condizioni del sistema.



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 (a seconda del paese)
- brevi istruzioni
- 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 (a seconda del paese)
- brevi istruzioni
- protocollo di collaudo



Codice 0563 8830

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



Accessori

Strumenti di misura compatibili per immagini termografiche più significative

	Codice
Pinza amperometrica testo 770-3 incl. batterie e 1 kit di cavi di misura	0590 7703

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 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 (come download)	
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.

Immagini a infrarossi	
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 1,1 mrad (obiettivo standard) 0,4 mrad (teleobiettivo)
Frequenza di rinfresco immagine	27 Hz ¹⁾
Messa a fuoco	Manuale
Variazione dello spettro	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, 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
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 termogigrometro 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	✓
IFOV warner	✓
Modalità umidità – manuale	✓
Misura dell'umidità con strumento di misura dell'umidità ²⁾	Trasferimento automatico dei dati del termogigrometro 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
Videocamera digitale	✓
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 cinghia di trasporto o un treppiede fotografico con filetto UNC 1/4"-20
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/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	827 g
Dimensioni (LxPxX)	171 x 95 x 236 mm
Involucro esterno	PC - ABS
Software per PC	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Norme, test	
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⁾ Tranne USA, Cina e Giappone



Disponibilità: garantita.
Tempo: risparmiato.

Immagini termografiche della migliore qualità e gestione completamente automatica delle immagini: 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.



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

www.testo.it