



testo 865, 868, 871, 872

Guida rapida



La presente guida rapida descrive le operazioni di base con il prodotto. Per un uso sicuro del prodotto e informazioni più dettagliate si prega di consultare il manuale di istruzioni. Quest'ultimo si trova all'indirizzo **www.testo.com** nell'area **Download** della pagina dettagliata relativa al prodotto.



Software di analisi testo IRSoft

Con il software **testo IRSoft** è possibile analizzare in modo più ampio e dettagliato le immagini termiche, così come creare rapporti professionali.

Il software può essere scaricato gratuitamente e senza bisogno di una licenza al seguente indirizzo:



www.testo.com/irsoft



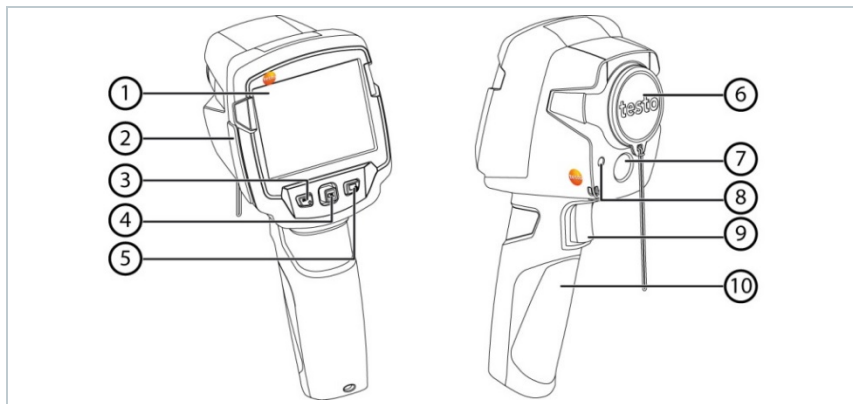
testo Thermography App (per testo 868, 871, 872)



Usa l'app testo Thermography per trasferire immagini termiche in diretta su smartphone / tablet e per creare analisi rapide e semplici report direttamente sul sito.

Scarica l'app per Android o iOS gratuitamente dall'App Store:





testo Thermography App



Elemento	Funzione
1 Display	Visualizza le immagini IR e reali (eccetto testo 865), i menu e le funzioni
2 Terminale delle interfacce	Include l'interfaccia Micro-USB per l'alimentazione elettrica e la connessione al computer
3 - Tasto  - Tasto Esc	- Per accendere o spegnere la termocamera - Per interrompere l'operazione
4 - Tasto OK - - Joystick	- Per aprire i menu, selezionare le funzioni, confermare le modifiche - Per navigare nei menu, evidenziare le funzioni, selezionare la tavola dei colori
5 Tasto di scelta rapida 	Per accedere rapidamente alla funzione abbinata al tasto di scelta rapida. Il simbolo della funzione selezionata viene visualizzato nella parte inferiore destra del display
6 Obiettivo della termocamera IR; cappuccio di protezione	Per riprendere le immagini all'infrarosso; per proteggere l'obiettivo
7 Fotocamera digitale (eccetto testo 865)	Per riprendere le immagini reali
8 Laser	Per evidenziare il punto di misura (solo testo 872)
9 Trigger	Per salvare l'immagine visualizzata
10 Vano batteria ricaricabile	Contiene la batteria ricaricabile

Accendere e spegnere la fotocamera

- 1 | - Rimuovere il cappuccio di protezione dall'obiettivo (6).
- 2 | - Per accendere: premere  (3).
- Per spegnere: mantenere premuto  (3).



Per garantire la massima precisione di misura, la termocamera effettua una calibrazione automatica dello zero ogni 60 s circa. Questa operazione è percepibile da un suono metallico e dal fatto che l'immagine rimane ferma per un istante.

Familiarizzare con i menu

- 1 | - Premere **OK** (4) per accedere al menu.
- 2 | - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per evidenziare la funzione (cornice arancione).
- 3 | - Premere **OK** (4) per selezionare la funzione evidenziata.
- 3.1 | - Muovere il **Joystick** (4) verso destra per accedere al sottomenu (contrassegnato dal simbolo ►).

Salvare l'immagine


- 1 | - Premere il **Trigger** (8).
► L'immagine all'infrarosso viene automaticamente salvata.
testo 868, 871, 872: indipendentemente dal tipo di immagine selezionato, viene sempre salvata un'immagine IR con immagine reale allegata.



Per selezionare una risoluzione più alta: Nel menu, sotto **Configurazione**, selezionare la funzione **SuperResolution**.

@ Ulteriori informazioni sono contenute nel manuale di istruzioni.

Visualizzare e cancellare immagini

- 1 - Selezionare la funzione **Galleria immagini** seguendo le istruzioni al punto “Familiarizzare con i menu”.
- 2 - Per visualizzare un'immagine: muovere il **Joystick** (4) verso sinistra / destra / alto / basso per evidenziare l'immagine desiderata, quindi premere **OK** (4).
- 3 - Premere  (5) per cancellare l'immagine.

Impostare l'emissività

La funzione è accessibile solo con **Tipo immagine IR**.



L'emissività descrive la capacità di un corpo di emanare radiazioni termiche. Per garantire risultati corretti, l'emissività può essere impostata in modo specifico per ciascun materiale.

Con la funzione ϵ -Assist vengono rilevate automaticamente l'emissività e la temperatura riflessa.

RTC (Reflected Temperature Compensation) è un valore per correggere la radiazione termica che attraversa altri oggetti.

@ Ulteriori informazioni sono contenute nel manuale di istruzioni e nella Pocket Guide.

-
- 1 - Selezionare la funzione **Emissività** seguendo le istruzioni al punto “Familiarizzare con i menu”.
 - 2 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per evidenziare il materiale desiderato, quindi premere **OK** (4).

Impostare le funzioni di misura

La funzione è accessibile solo con **Tipo immagine IR**.

- 1 - Accedere al sottomenu **Funzioni di misura** seguendo le istruzioni al punto “Familiarizzare con i menu”.
- ▶ Si apre il menu con le funzioni di misura:
 - **Pixel marker:**
 - **Analisi su un punto:** Il punto di misurazione della temperatura al centro dell'immagine viene evidenziato con una croce di collimazione bianca e il valore visualizzato. Sulle immagini salvate, la croce di collimazione può essere spostata con il joystick per leggere il valore di altri punti di misura.
 - **Punto Freddo, Punto Caldo:** il punto di misurazione della temperatura più basso / alto viene evidenziato rispettivamente con una croce di collimazione di colore blu / rosso e il valore visualizzato.
 - **Nuovo min/max (testo 872):** per un'area selezionata vengono visualizzati il valore minimo, massimo e medio.
 - **Campo di misura:** fascia di temperatura nella quale vengono visualizzati i valori di misura (per informazione).
 - **Differential temperature:** rileva la differenza tra due temperature.
- 2 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per evidenziare la funzione desiderata, quindi premere **OK** (4).

Selezionare la tavola dei colori

La funzione è accessibile solo con **Tipo immagine IR**.

- 1 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per passare da una tavola dei colori all'altra.

Selezionare il tipo di immagine (immagine IR, immagine reale) (testo 868, 871, 872)

- 1 - Selezionare la funzione **Tipo immagine** seguendo le istruzioni al punto “Familiarizzare con i menu”.
- ▶ Il tipo immagine passa automaticamente da immagine IR a immagine reale o viceversa.

Impostare la scala

La funzione è accessibile solo con **Tipo immagine IR**.



In modalità automatica, la scala si adegua costantemente ai valori di misura della scena ripresa e il colore abbinato a un valore di misura varia costantemente.

In modalità manuale vengono definite soglie fisse e quindi anche il colore abbinato a un valore di misura è fisso (importante per effettuare un confronto visivo delle immagini).

Il fattore di scalatura influisce sulla visualizzazione dell'immagine IR sul display, ma non sui valori di misura rilevati.

Con la funzione **ScaleAssist** viene impostata una scala normalizzata in funzione della temperatura interna ed esterna.

- 1 - Selezionare la funzione **Scala** seguendo le istruzioni al punto “Familiarizzare con i menu”.
- 2 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per selezionare **Auto**, **Manuale** o **ScaleAssist** e quindi premere **OK** (4).
 - ▶ Il fattore di scalatura automatico è stato attivato. Sul display in basso a destra viene visualizzata la lettera **A**.


Fattore di scalatura manuale

- 1 - Muovere il **Joystick** (4) verso sinistra / destra per evidenziare **Min. temp.** (soglia inferiore).
 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per impostare il valore, quindi premere **OK** (4).
 - 2 - Muovere il **Joystick** (4) verso sinistra / destra per evidenziare **Min. temp.** (soglia inferiore) e **Max. temp.** (soglia superiore).
 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per impostare i valori, quindi premere **OK** (4).
 - 3 - Muovere il **Joystick** (4) verso sinistra / destra per evidenziare **Max. temp.** (soglia superiore).
 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per impostare il valore, quindi premere **OK** (4).
- ▶ Il fattore di scalatura manuale è stato attivato. Sul display in basso a destra viene visualizzata la lettera **M**.

Impostare il tasto di scelta rapida



- Il tasto di scelta rapida (5) è una comoda opzione di navigazione che permette di accedere alle funzioni più frequentemente utilizzare premendo un unico tasto.

- 1 - Muovere il **Joystick** (4) verso destra per selezionare la funzione **Configura pulsante**.
- 2 - Muovere il **Joystick** (4) verso l'alto / il basso per evidenziare la funzione desiderata, quindi premere **OK** (4).
 - ▶ Il simbolo della funzione selezionata viene visualizzato nella parte inferiore destra del display.
- 3 - Premere  (5) per accedere alla funzione.



Testo SE & Co. KGaA

Testo-Straße 1

79853 Lenzkirch Germany

Tel.: +49 7653 681-0

Fax: +49 7653 681-7699

E-Mail: info@testo.de

www.testo.com