

Termocamera

testo 860i – Termocamera wireless per smartphone con testo Smart App

Calcolo facile e veloce di Delta T nell'immagine termica tramite le funzioni di misura specifiche per l'applicazione DeltaHeat e DeltaCool

Immagini termiche nitidissime grazie all'elevata risoluzione a infrarossi (256 x 192 pixel)

Tutto facilissimo nella testo Smart App: funzionamento semplice e documentazione completa senza alcuno sforzo con invio dei report sul posto

Massima versatilità: senza fili, utilizzabile con una sola mano, con fissaggio diretto allo smartphone

Elevata robustezza, ideale per un uso quotidiano con IP54 e protezione dalle cadute fino a 1,5 m



testo Smart App

Vai al download gratuito



La nuova termocamera wireless per smartphone testo 860i, facile da utilizzare e con visualizzazione nella testo Smart App, è ideale per rapidi controlli a campione nel settore HVAC/R, nella manutenzione, in edilizia e in molte altre applicazioni. testo 860i consente il calcolo facile e veloce di Delta T (temperatura differenziale) nell'immagine termica tramite funzioni di misura specifiche per l'applicazione:

DeltaHeat per il rapido calcolo della differenza tra temperatura di mandata e di ritorno su radiatori, **DeltaCool** per il rapido rilevamento della temperatura differenziale in impianti di refrigerazione e condizionamento. Inoltre, la funzione **Modalità umidità** aiuta a valutare il pericolo

di formazione di muffa negli ambienti chiusi. Durante la manutenzione, la funzione di misura Termografia mostra in modo facile e veloce i punti caldi e Delta T.

La gestione di testo 860i, la visualizzazione delle immagini termiche e della temperatura differenziale, nonché la documentazione vengono eseguiti con la testo Smart App, in modo facile e veloce. testo 860i può essere usata in modo flessibile: con una sola mano, con fissaggio diretto allo smartphone/tablet o separatamente. Inoltre, l'elevata idoneità all'uso quotidiano, la robustezza e la batteria ricaricabile al litio a lunga durata rendono testo 860i uno strumento davvero affidabile.

Dati per l'ordine

testo 860i

Termocamera wireless per smartphone facile da utilizzare, con visualizzazione tramite la testo Smart App, incl. cavo USB-C, con imballaggio in cartone

Codice 0560 0860



Kit testo 860i

Termocamera wireless per smartphone facile da utilizzare, con visualizzazione tramite la testo Smart App, incl. borsa per un trasporto sicuro e cavo USB-C, imballaggio in cartone

Codice 0563 0860



Sempre informati – con la testo Smart App



Con la testo Smart App, puoi ottenere facilmente immagini termiche nitide:

- Connessione facile e veloce di testo 860i a smartphone e tablet
- Chiara visualizzazione delle immagini termiche e facile elaborazione nel programma di misura Termografia
- Tre programmi di misura ottimizzati per applicazioni specifiche: DeltaHeat per il calcolo veloce della differenza tra temperatura di mandata e di ritorno su radiatori, DeltaCool per il calcolo della temperatura differenziale su impianti di refrigerazione e condizionamento e modalità umidità per valutare il pericolo di formazione di muffa negli edifici
- Salvataggio delle immagini termiche
- Integrazione dei valori misurati dalla pinza amperometrica, dal termoigrometro o da altri strumenti di misura Testo connessi alla testo Smart App, ad es. Smart Probes, manifold...
- Documentazione tramite condivisione diretta delle immagini o creazione e invio di report in formato PDF






La testo Smart App è universale per tutte le applicazioni:

Sistemi HVAC/R

Impianti di refrigerazione, condizionamento e ventilazione, impianti di riscaldamento e pompe di calore

Industria e Facility Management

Monitoraggio di temperatura e condizioni ambientali interne

Sicurezza alimentare (HACCP)

Controllo della qualità e della temperatura dell'olio di frittura

Vantaggi in tutte le applicazioni:

- Compatibile con molti strumenti di misura Testo
- Programmi di misura per molte applicazioni
- Configurazione, esecuzione e monitoraggio della misura
- Salvataggio dei valori misurati, della locazione di misura e dei clienti
- Documentazione con creazione e invio di report
- Possibilità di attivare utili funzioni aggiuntive premium (a pagamento)

Dati tecnici

Qualità immagini a infrarossi	
Risoluzione a infrarossi	256 x 192 pixel
Sensibilità termica (NETD)	50 mK
Campo visivo (VFOV/ HFOV)/distanza min. di messa a fuoco	48° x 36° / 0,3 m
Risoluzione geometrica (IFOV)	3,3 mrad
Frequenza di rinfresco delle immagini	9 Hz
Messa a fuoco	fissa
Variatione dello spettro	8 ... 14 µm
Qualità immagini reali	
Dimensioni delle immagini/ distanza min. di messa a fuoco	640 x 480 pixel / 0,4 m
Misura	
Campo di misura	-20 ... +350 °C
Precisione	±3 °C o ±3 % del v.m. (con temperatura ambiente -10... +40 °C e temperatura dell'oggetto 0... +150 °C o +100... +350 °C)
Impostazione emissività/ temperatura riflessa	0,01 ... 1/manuale (tramite l'App testo Smart)
Funzioni di misura (nell'App testo Smart)	
Funzioni di analisi	Punto caldo/freddo, Delta T, fino a 10 punti di misura singoli selezionabili, misura area (Min-Max on area)
Funzioni di misura specifiche per l'applicazione	DeltaHeat, DeltaCool, modalità umidità
Modalità umidità - manuale	Sì
Misura dell'umidità con igrometro	Trasmissione automatica dei valori misurati dei termoisigrometri opzionali testo 605i o testo 625 tramite Bluetooth all'App testo Smart
Modalità elettrica - manuale	Inserimento di corrente, tensione o potenza
Misura elettrica con pinza amperometrica	Trasmissione automatica dei valori misurati della pinza amperometrica opzionale testo 770-3 tramite Bluetooth all'App testo Smart
Visualizzazione delle immagini (nell'App testo Smart)	
Opzioni di visualizzazione	Immagine IR, immagine reale (possibilità di sovrapposizione in IRSoft)
Modalità a tutto schermo	Sì
Tavola colori	Ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio invertito, seppia, Testo, ferro HT, gamma umidità
Zoom digitale	Sì
Funzioni app generali	
Formato file	Condivisione delle immagini salvate con l'App testo Smart nel formato .bmt (per l'elaborazione in IRSoft), .jpg, .csv
Salvataggio delle immagini	Sul dispositivo mobile
Funzionamento con comando remoto	A una distanza fino a 10 m dal dispositivo mobile (tramite WLAN)

Alimentazione	
Tipo batteria	Batteria ricaricabile gli ioni di litio integrata
Autonomia	2 ore
Interfaccia di ricarica	USB-C
Durata della ricarica	Circa 90 min. Una ricarica di 15 min. della batteria ricaricabile scarica consente un funzionamento di 30 minuti
Condizioni ambientali	
Campo di temperatura d'esercizio	-10 ... +50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C
Umidità dell'aria	5 ... 95 %UR senza condensa
Grado di protezione del corpo (IEC 60529)	IP54
Test di resistenza alla caduta	1,5 m
Vibrazione	IEC 60068-2-6
Dati fisici	
Peso	195 g
Dimensioni	165 x 45 x 38 mm
Fissaggio al dispositivo mobile	Apertura clip: min. 120 mm, max. 170 mm e profondità del dispositivo fino a max. 12 mm
Filetto per cavalletto	Filetto ¼" UNC
Compatibilità	
App testo Smart	Richiede iOS versione 17 o superiore/ Android versione 14 o superiore Richiede un dispositivo terminale mobile con Bluetooth 4.0
Software per PC testo IRSoft	Windows 11, Windows 10
Interfaccia dati	
WLAN*	Comunicazione con l'App testo Smart; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Peer to Peer Advertising per una connessione veloce
Norme, certificazioni	
Norme	Dichiarazione di conformità: vedi www.testo.com/eu-conformity

* Una panoramica delle certificazioni WiFi nei diversi Paesi è riportata nell'area di download della pagina prodotto di testo 860i nel documento "Quick Start Guide testo 860i".

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