Scheda tecnica
testo 868

Be sure. testo

Termocamera

testo 868 – Termografia efficiente e collegata in rete.

- Risoluzione immagini IR 160 x 120 pixel (con tecnologia SuperResolution 320 x 240 pixel)
- Con testo Thermography App
- Fotocamera digitale integrata
- Rilevamento automatico dei punti freddi e caldi
- Funzione testo ScaleAssist per immagini termiche confrontabili nel settore della termografia edilizia
- Funzione testo ε-Assist per il rilevamento automatico dell'emissività

testo Thermography App
Download gratuito
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Termografia interconnessa grazie alla termocamera testo 868. Questa termocamera offre la migliore qualità delle immagini della sua categoria, una fotocamera digitale integrata e che seduce per le sue innovative e intelligenti funzioni.

La testo Thermography App è in grado non solo di integrare – tramite una connessione senza fili – i valori di misura trasmessi da altri strumenti, ma anche di trasformare lo smartphone o il tablet in un secondo display. Con l'app è inoltre possibile compilare rapidamente sul posto e inviare brevi rapporti di prova.

www.testo.it

Dati per l'ordine

testo 868

Termocamera testo 868 con modulo WiFi, cavo USB, alimentatore, batteria agli ioni di litio, software professionale, 3 x testo ε-marker, manuale di messa in funzione, guida rapida, protocollo di collaudo e custodia morbida a tracolla.

Codice 0560 8681

testo Thermography App
Con la testo Thermography App lo smartphone/ tablet si trasforma in un secondo display e in un dispositivo per comandare a distanza la termocamera Testo. Con l'app è inoltre possibile compilare rapidamente sul posto, inviare o salvare online brevi rapporti di prova. Scarica subito l'app gratuita per Android o iOS.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Accessori	Codice	
Batteria supplementare: batteria ricaricabile aggiuntiva agli ioni di litio per aumentare l'autonomia.	0515 5107	
Caricabatterie esterno per batteria ricaricabile: stazione di ricarica da tavolo per ottimizzare i tempi di ricarica.	0554 1103	
testo ε-Marker (10 unità): marker per la funzione testo ε-Assist che consente il rilevamento automatico dell'emissività e della temperatura riflessa.	0554 0872	
Custodia morbida a tracolla	0554 7808	

Funzione testo ε-Assist
Per ottenere immagini termiche precise è importante impostare nella fotocamera l'emissività (ε) e la temperatura riflessa dell'oggetto da riprendere. Sino ad oggi questa operazione era molto scomoda e anche piuttosto imprecisa dal punto di vista della temperatura riflessa. Una lacuna che è stata oggi colmata dall'innovativa funzione testo ε-Assist: è sufficiente applicare sull'oggetto da misurare uno degli adesivi di riferimento forniti in dotazione. Grazie alla fotocamera digitale integrata, la termocamera localizza l'adesivo, misura l'emissività e la temperatura riflessa e imposta automaticamente entrambi i valori.

testo ScaleAssist
Dal momento che la scala di temperatura e la colorazione delle immagini termiche possono essere personalizzate, è possibile che ad es. le caratteristiche termiche di un edificio non vengano correttamente interpretate. La funzione testo ScaleAssist risolve questo problema adattando la distribuzione dei colori lungo la scala alla temperatura interna ed esterna dell'oggetto da misurare così come alla loro differenza. Ciò permette di ottenere immagini termiche obiettivamente confrontabili e prive di errori.

Immagine termica senza testo ScaleAssist

Immagine termica con testo ScaleAssist

Dati tecnici

Qualità immagini infrarosse	
Risoluzione immagini IR	160 x 120 pixel
Sensibilità termica (NETD)	100 mK
Campo visivo / Distanza min. di messa a fuoco	31° x 23° / < 0,5 m
Risoluzione geometrica (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	320 x 240 pixel 2,1 mrad
Frequenza di riproduzione delle immagini	9 Hz
Messa a fuoco	Messa a fuoco fissa
Zona spettrale	7,5 … 14 µm
Qualità immagini reali	
Dimensione delle immagini / Distanza min. di messa a fuoco	min. 3,1 MP / 0,5 m
Visualizzazione immagini	
Schermo	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Opzioni di visualizzazione	Immagine IR / Immagine reale
Tavole colori	Ferro, arcobaleno HC, freddo-caldo, grigio
Interfaccia dati	
Connessione WiFi	Comunicazione con la testo Thermography App Modulo WiFi (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 micro B	✔
Misura	
Campo di misura	Fascia di misura 1: -30 … +100 °C Fascia di misura 2: 0 … +650 °C
Precisione	± 2 °C, ± 2 % del valore misurato
Impostazione emissività / temperatura riflessa	0,01 … 1 / manuale
Funzione testo ε-Assist	Rilevamento automatico di emissività e temperatura riflessa (RTC)
Funzioni di misura	
Funzioni di analisi	Misura del punto centrale, rilevamento del punto caldo/freddo, delta T
testo ScaleAssist	✔
Indicatore IFOV	✔
Dotazione termocamera	
Camera digitale	✔
Obiettivo	31° x 23°
Streaming video	Tramite USB Tramite WiFi con la testo Thermography App
Salvataggio in formato JPG	✔
Fullscreen Mode	✔

Salvataggio immagini	
Formato file	.bmt e .jpg; esportabile nei formati .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Alimentazione elettrica	
Tipo batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio sostituibile sul posto
Durata batteria	4 ore
Opzioni di ricarica	Nella camera / caricatore esterno (opzionale)
Alimentazione elettrica	✔
Condizioni ambientali	
Temperatura d'esercizio	-15 … +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 … +60 °C
Umidità	20 … 80 %Ur senza condensa
Classe di protezione del corpo (IEC 60529)	IP 54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
Dati fisici	
Peso	510 g
Dimensioni (LxPxH)	219 x 96 x 95 mm
Corpo	PC - ABS
Software PC	
Requisiti di sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Norme, certificazioni, garanzie	
Direttiva CE	EMC: 2014/30/UE Apparecchiature radio: 2014/53/UE
Garanzia	2 anni

Be sure. testo

1984 4033/cw/I/11.2017

Con riserva di modifiche, anche a livello tecnico.

Testo SpA
Via Fratelli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02.335.19.1
e-mail: info@testo.it

www.testo.it