

Termocamera testo 875i

Il punto di partenza per la
termografia professionale

Sensore 160 x 120 pixel

Tecnologia SuperResolution fino a 320 x 240 pixel

Sensibilità termica (NETD) < 50 mK

Fotocamera digitale integrata

Lenti intercambiabili

Modalità di misura per rilevare le aree a rischio muffa

Misura di alte temperature fino a 550 °C



La termocamera testo 875 è veloce e affidabile nel rilevare anomalie e punti deboli nei materiali e nei componenti. Grazie al processo di visualizzazione, si individuano rapidamente e senza contatto i flussi di calore e i ponti termici, così come eventuali danni o un surriscaldamento negli impianti industriali.

Anche negli impianti elettrici o idraulici, mentre con altri metodi di rilevazione si renderebbe indispensabile un controllo sull'intera area, con la termocamera testo 875 è sufficiente una sola rapida occhiata!

Dati per l'ordine

testo 875-1i

La termocamera testo 875-1i con SuperResolution e fotocamera digitale inclusa, nella robusta valigia comprende software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion e adattatore per treppiede.

Codice 0563 0875 V1



testo 875-2i Kit

Il Kit della termocamera testo 875-2i con SuperResolution e fotocamera digitale inclusa, nella robusta valigia comprende: software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, adattatore per treppiede, cuffie, teleobiettivo sostituibile 9° x 7°, protezione per la lente, batteria di ricambio e caricabatterie rapido.

Codice 0563 0875 V3



testo 875-2i

La termocamera testo 875-2i con SuperResolution e fotocamera digitale inclusa, nella robusta valigia comprende: software professionale, custodia Soft Case, cinghia di trasporto, scheda SD, cavo USB, panno pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, adattatore per treppiede e cuffie.

Codice 0563 0875 V2



Accessori

| | Codice¹⁾ (Fornitura iniziale testo 875i) | Codice (Retrofit) | |
|--|--|-----------------------------|--|
| Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per due batterie, per l'ottimizzazione dei tempi di ricarica. | E1 | 0554 8801 | |
| Batteria aggiuntiva. Batteria ricaricabile agli ioni di litio per prolungare la vita operativa della macchina. | D1 | 0554 8802 | |
| Protezione per la lente. Speciale lente neutra aggiuntiva in Germanio per proteggere la lente da polvere e graffi. | C1 | 0554 8805 | |
| Teleobiettivo (solo per testo 875-2); si prega di contattare il nostro servizio clienti | A1 | ²⁾ | |
| Misura di alte temperature fino a 550 °C (solo per testo 875-2i) | G1 | ²⁾ | |
| Misura dell'umidità con sonda wireless* (solo per testo 875-2i) | B1 | ^{2) 3)} | |
| Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10m x 25mm), emissività (ε) = 0.95, temperatura massima: +250 °C | | 0554 0051 | |
| Certificato di calibrazione ISO; Punto di calibrazione a 0 °C, +25 °C, +50 °C | | 0520 0489 | |
| Certificato di calibrazione ISO; Punto di calibrazione a 0 °C, +100 °C, +200 °C | | 0520 0490 | |
| Certificato di calibrazione ISO; Punti di calibrazione liberamente selezionabili nel campo tra -18 °C e +250 °C | | 0520 0495 | |

*Sonde di umidità Wireless solo per EU, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

¹⁾ Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia. Esempio: incluso protezione per lente e batteria di ricambio: Codice per ordine n° 0563 0875 V1 C1 D1

²⁾ Contattare il nostro Servizio Clienti

³⁾ Necessaria l'installazione presso Service

Dati tecnici

| | testo 875-1i | testo 875-2i |
|--|---|--|
| Immagine infrarossi | | |
| Tipo di sensore | 160 x 120 pixel | |
| Sensibilità termica (NETD) | < 50 mK a +30 °C | |
| Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco | 32° x 23° / 0.1 m (lente standard) | 32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m) |
| Risoluzione geometrica (IFOV) | 3.3 mrad (lente standard) | 3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad) |
| SuperResolution (pixel / IFOV) | 320 x 240 pixel / 2.1 mrad (lente standard) | 320 x 240 pixel / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad) |
| Frequenza di refresh delle immagini | 33 Hz* | |
| Focus | manuale | |
| Spettro IR | da 7.5 a 14 µm | |
| Immagine visiva | | |
| Dimensione immagine/ distanza min. messa fuoco | 640 x 480 pixel / 0.4 m | |
| Presentazione immagine | | |
| Visualizzazione immagine | 3.5" LCD with 320 x 240 pixel | |
| Opzioni di visualizzazione | solo immagine IR/solo immagine reale/immag. IR e immag. reale | |
| Uscita video | USB 2.0 | |
| Palette colori | 10 (ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, caldo-freddo, blu-rosso, grigio, grigio inverso, seppia, Testo, ferro HT) | |
| Misura | | |
| Campo di misura | da -30 a +100°C / da 0 a +350 °C (commutabile) | |
| Precisione | ±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. da -30 a -22 °C) | |
| Misure alte temperature - opzionale | - | da +350 a +550 °C |
| Precisione | - | ±3 % del v.m. da +350 a +550 °C |
| Emissività / temperatura riflessa | da 0.01 a 1 / manuale | |
| Funzioni di misura | | |
| Visualizzazione della distribuzione dell'umidità (tramite inserimento manuale) | - | ✓ |
| Misura della temperatura e umidità ambiente con sonda wireless (trasferimento dati in tempo reale)** | - | (✓) |
| Modalità solare | ✓ | |
| Funzioni di analisi | Fino a 2 punti di misura, riconoscim. Hot/Cold Spot | Fino a 2 punti di misura, riconoscim. Hot/Cold Spot, funzione Isotherma, area di misura con indicazione Min-/Max |

* all'interno dell'UE, fuori 9 Hz

** Sonde di umidità Wireless solo per UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia

*** eccetto USA, Cina e Giappone

| | testo 875-1i | testo 875-2i |
|---|--|----------------|
| Dotazioni della termocamera | | |
| Fotocamera digitale | - | ✓ |
| Torçe LED | - | ✓ |
| Lente standard | 32° x 23° | |
| Teleobiettivo - opzionale | - | 9° x 7° |
| Laser (635 nm, Classe 2)*** | ✓ | |
| Registrazione vocale | - | tramite cuffia |
| Acquisizione Video (tramite USB) | ✓ | |
| Memorizzazione immagini | | |
| Formato file | .bmt; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls | |
| Dispositivo di salvataggio | SD card 2GB (circa 2.000 immagini) | |
| Alimentazione | | |
| Tipo batterie | Batterie Li-ion a carica veloce e sostituibili in campo | |
| Tempo di funzionamento | 4 ore | |
| Opzioni di ricarica | nello strumento/ nel caricabatterie | |
| Alimentazione a rete | si | |
| Condizioni ambientali | | |
| Campo di temperatura di lavoro | -15 a +40 °C | |
| Campo di temperatura di | -30 a +60 °C | |
| Umidità dell'aria | da 20 a 80 %UR non condensante | |
| Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) | IP54 | |
| Vibrazione (IEC 60068-2-6) | 2G | |
| Caratteristiche fisiche | | |
| Peso | circa 900 g | |
| Dimensioni (L x W x H) in mm | 152 x 108 x 262 | |
| Attacco filettato per | M6 | |
| Involucro esterno | ABS | |
| PC software | | |
| Requisiti di sistema | Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interfaccia USB 2.0 | |
| Standard, test | | |
| Direttiva UE | 2004 / 108 / EC | |

✓ incluso nella consegna

(✓) opzionale

- non disponibile

Specifiche dei modelli

| Caratteristiche | testo 875-1i | testo 875-2i | testo 875-2i Set |
|---|------------------|--------------|------------------|
| Sensore | 160 x 120 pixel | | |
| Sensibilità termica (NETD) | < 50 mK | | |
| Campo di misura | da -30 a +350 °C | | |
| Frequenza di refresh delle immagini | 33 Hz* | | |
| Lente standard 32° x 23° | ✓ | ✓ | ✓ |
| Teleobiettivo 9° x 7° | - | (✓) | ✓ |
| SuperResolution | ✓ | ✓ | ✓ |
| Misura di alte temperature fino a 550 °C | - | (✓) | (✓) |
| Fotocamera digitale integrata | ✓ | ✓ | ✓ |
| Torce a LED integrate | - | ✓ | ✓ |
| Registrazione vocale tramite cuffia | - | ✓ | ✓ |
| Puntatore laser** | ✓ | ✓ | ✓ |
| Visualizzazione distribuzione umidità di superficie (tramite inserimento manuale) | - | ✓ | ✓ |
| Misura di temperatura e umidità con sonda wireless*** (trasferimento dati in tempo reale) | - | (✓) | (✓) |
| Visualizzazione isoterma | - | ✓ | ✓ |
| Area di misura con indicazioni Min/Max | - | ✓ | ✓ |
| Riconoscimento automatico Hot/Cold Spot | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modalità solare | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protezione per lente | (✓) | (✓) | ✓ |
| Batteria supplementare | (✓) | (✓) | ✓ |
| Caricabatterie per ricarica veloce | (✓) | (✓) | ✓ |

- ✓ incluso nella consegna
- (✓) opzionale
- non disponibile

* all'interno dell'UE, fuori 9 Hz
 ** eccetto USA, Cina e Giappone
 *** Sonde di umidità Wireless solo per UE, Norvegia, Svizzera, USA, Canada, Colombia, Turchia, Brasile, Cile, Messico, Nuova Zelanda, Indonesia