

Scheda tecnica

Termocamera

testo 882

termografia affidabile e sicura
con immagini di alta qualità

Sensore 320 x 240 pixel

Tecnologia SuperResolution fino a 640 x 480 pixel

Sensibilità termica < 60 mK

Fotocamera digitale con torcia LED integrata

Modalità di misura per rilevare le aree a rischio muffa

Misura di alte temperature fino a 550 °C



La termocamera testo 882 verifica materiali e componenti in modo sicuro e affidabile. Con il suo pratico design a pistola spicca nella gamma per immagini di altissima qualità e una buona sensibilità termica. Questo permette di identificare ogni minimo dettaglio nelle misure e di rilevare anomalie e

punti deboli più facilmente, anche a grande distanza. Con la termocamera testo 882 vedi più a fondo e con maggiore chiarezza!

Dati per l'ordine



Accessori

	Codice¹⁾ (Fornitura iniziale)	Codice (Retrofit)
SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate.	S1	0554 7806
Protezione per la lente. Speciale lente neutra aggiuntiva in Germanio per proteggere la lente da polvere e graffi.	C1	0554 8805
Batteria aggiuntiva. Batteria ricaricabile agli ioni di litio per prolungare la vita operativa della macchina.	D1	0554 8802
Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per due batterie, per l'ottimizzazione dei tempi di ricarica.	E1	0554 8801
Misura di alte temperature fino a +500 °C.	G1	²⁾
Misura dell'umidità con sonda wireless.	B1	^{2) 3)}
Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10 m x 25 mm), emissività (ε) = 0.95, temperatura massima: +250 °C		0554 0051
Certificato di taratura per termocamere Testo Italia su tre punti fissi. Punto di calibrazione a -10 °C, +25 °C, +60 °C		24 0520 9050
Certificato di taratura per termocamere Testo Italia su tre punti fissi. Per ogni punto di calibrazione aggiuntivo:		24 0520 9050
Certificato di calibrazione ISO. Punti di calibrazione liberamente selezionabili nel campo tra -18 °C e +250 °C		0520 0495

Prezzi validi fino al 31.12.2013

¹⁾ Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia. Esempio: testo 882 incluso protezione per lente e batteria di ricambio: Codice per ordine n°. 0560 0882 C1 D1

²⁾ Contattare il nostro Servizio Clienti

³⁾ Necessaria l'installazione presso Service

Dati tecnici

Immagine infrarossi	
Tipo di sensore	FPA 320 x 240 pixel, a.Si
Sensibilità termica (NETD)	< 60 mK a +30 °C
Campo visivo/distanza minima di messa a fuoco	32° x 23° / 0.2 m
Risoluzione geometrica (IFOV)	1.7 mrad
SuperResolution (pixel / IFOV) - opzionale	640 x 480 pixel / 1.1 mrad
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz
Messa a fuoco	manuale e motorizzata
Spettro IR	da 8 a 14 µm
Immagine visiva	
Dimensione immagine./distanza min.messa a fuoco	640 x 480 pixel / 0.4 m
Presentazione immagine	
Visualizzazione immagine	3.5" LCD con 320 x 240 pixel
Opzioni di visualizzazione	solo immag.IR / solo immag.reale/ immagine IR e immagine 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	-20 a +100°C / 0 a +350 °C (commutabile)
Misura di alte temperature - opzionale	da +350 a +550 °C
Precisione	±2 °C, ±2% del vm / ±3% del vm (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, riconosc. Hot/Cold Spot, funzione Isoterma, Area di misura con indicazione Min/Max

✓ standard
(✓) opzionale

Dotazioni della termocamera	
Fotocamera digitale	✓
Torce LED	✓
Messa a fuoco motorizzata	✓
Lente standard	32° x 23°
Laser (635 nm, Class 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	scheda SD 2GB (circa. 1.000 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 (opzionale)
Alimentatore a rete	si
Condizioni ambientali	
Campo di temperatura di lavoro	da -15 a +40 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	da -30 a +60 °C
Umidità dell'aria	da +20 a +80% non-condensante
Classe protezione involucro esterno (IEC 60529)	IP54
Vibrazione (IEC 60068-2-6)	2G
Caratteristiche fisiche	
Peso	circa 900 g
Dimensioni in mm	152 x 108 x 262
Attacco filettato per cavalletto treppiede	M6
Involucro esterno	ABS
Software PC	
Requisiti di sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), interfaccia USB 2.0
Standards, test, garanzia	
Direttiva UE	2004 / 108 / EC
Garanzia	2 anni

Specifiche del modello

Sensore	320 x 240 pixel
Sensibilità termica (NETD)	< 50 mK
Campo di misura	-20 to +350 °C
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz
Lente standard 32° x 23°	✓
SuperResolution	(✓)
Misura di alte temperature fino a 550 °C	(✓)
Fotocamera digitale integrata	✓
Torçe a LED integrate	✓
Puntatore laser	✓
Display of surface moisture distribution (by manual input)	✓
Visualizzazione distribuzione umidità di superficie (trasferimento dati in tempo reale)	(✓)
Registrazione vocale tramite cuffia	✓
Messa a fuoco motorizzata	✓
Visualizzazione Isotherma	✓
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