



DT-980

Termocamera ad alte performance

DT-980 è una termocamera palmare per la manutenzione predittiva, un dispositivo per la risoluzione dei problemi ed il controllo. Le immagini termiche e visive vengono visualizzate sul display LCD e possono essere salvate su una scheda di memoria Micro SD. Il trasferimento delle immagini su un PC è possibile rimuovendo la memory card SD e collegandola a un PC tramite il lettore di schede.

Oltre alle caratteristiche sopra menzionate, la termocamera fornisce la registrazione video con audio e playback.

DT-980 è progettata per facilitare il lavoro e renderlo più produttivo ed efficace. Risoluzione 80 x 80 a 50 Hz per catturare le immagini in tempo reale, range di temperatura da -20°C a 350°C (da -4°F a 662°F), l'indicatore di punto freddo/caldo trova automaticamente i punti più freddi e più caldi. Include memory card, batteria ai polimeri di litio, alimentatore e cavo USB.

CARATTERISTICHE

Immagini IR ad alta risoluzione: (80x80) risoluzione infrarossi

Visible Light Digital Camera: la risoluzione della fotocamera digitale da 5 megapixel con flash fornisce immagini nitide indipendentemente dalle condizioni di illuminazione.

Picture-in-picture: visualizza l'immagine termica sovrapposta a un'immagine digitale.

LED flashlight: consente di utilizzare la telecamera visiva e la fusione in ambienti scarsamente illuminati.

Ampio range di temperatura: da -20°C a 350°C per applicazioni elettriche e industriali, precisione $\pm 2\%$. Misurazione affidabile della temperatura.

Visualizzazione miniature: per visualizzare e analizzare rapidamente le immagini.

Audio registrato con l'immagine video: un altoparlante per ascoltare l'audio registrato con l'immagine video.

Batteria ricaricabile agli ioni di litio: durata >4 ore di uso continuo; sostituibile.

HDMI: uscita video HDMI ad alta risoluzione

100 M di memoria interna: circa 80 immagini o un minuto di registrazione video.

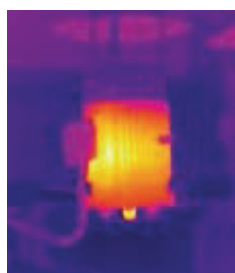
Copia su USB: carica facilmente le immagini da fotocamera alla scheda di memoria USB.

Modalità Area (Min/Max): mostra la lettura della temperatura minima o massima nell'area selezionata.

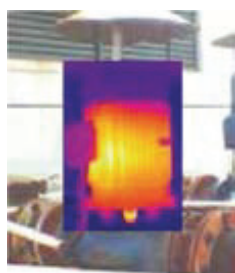
Puntamento laser: per mirare al target



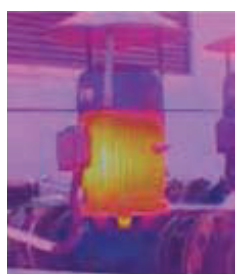
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Full Infrared



Picture-in-Picture



Color Alarms



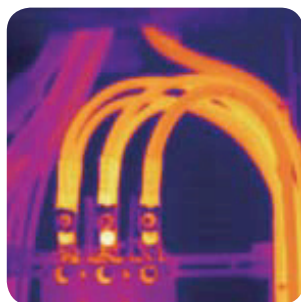
Full visible light

- 1 Display LCD Touch Screen 3,5"
- 2 Note vocali alle immagini
- 3 Picture-in-Picture
- 4 Zoom continuo 32x
- 5 Area Min/Max con Caldo/Freddo auto

SPECIFICHE TECNICHE

Dati ottici	
Campo visivo (FOV) / Distanza minima di messa a fuoco	17°x 17° / 0,5 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	3,78 mrad
Sensibilità termica/ NETD	< 0,1°C @ +30°C (+86°F) / 100 mK
Frequenza dell'immagine	50 Hz
Modalità di messa a fuoco	Manuale
Zoom	1-32x continuo, zoom digitale
Matrice piano focale (FPA) / Gamma spettrale	Microbolometro non raffreddato / 8 – 14 µm
Risoluzione IR	80 x 80 pixels
Presentazione dell'immagine	
Display	2.8" LCD, 240 x 320 pixels
Modalità immagine	Immagine IR, Visuale, Fusione
Paletta colore	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted
Misurazione	
Range di temperatura dell'oggetto	da -20°C a +150°C (da -4°F a + 716°F) da 0°C a +350°C (da 32°F a + 662°F)
Precisione	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura (temperatura ambiente 10°C -35°C, temperatura oggetto > 0°C)
Analisi misurazione	
Punto	Punto centrale
Rilevamento automatico caldo/freddo	Marcatore automatico caldo/freddo
Correzione emissività	Variabile da 0.01 a 1.0
Correzione misurazione	Emissività, temperatura riflessa
Magazzino video	
Salvataggio	8 Gbytes Micro SD
Formato salvataggio video	Standard MPEG-4, 1280x960@30fps, su memory card
Formato salvataggio video	Salvataggio simultaneo di immagini visual/IR
Magazzino immagini	
Formato salvataggio immagini	Standard JPEG, incl. dati misurazione su memory card > 2000immagini, 1280x960@30fps, su memory card 60minuti

Formato salvataggio immagini	FusioneSalvataggio simultaneo di immagini visual/IR
Set-up	
Laser	< classe 2
Comandi impostazione	Adattamento locale di unità, lingua, formati di data e ora, informazioni sulla fotocamera
Lingue	Multilingua
Camera digitale	
Camera digitale integrata	5 megapixels
Lente digitale integrata	FOV 59°
Interfaccia comunicazione dati	
Interfaccia comunicazione dati	mini USB, audio HDMI
USB	Conversione dati tra camera e PC, Live video tra camera e PC
Video out	HDMI
Alimentazione	
Batteria	Batteria Li-ion, 4 ore di funzionamento
Voltaggio input	DC 5V
Sistema ricarica	In camera (adattatore AC)
Gestione alimentazione	Spegnimento automatico
Dati ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)
Umidità relativa ammissibile	10%-90%
Drop test	2m
Urto	25g (IEC60068-2-29)
Vibrazione	2g (IEC60068-2-6)
Magazzino video	
Peso (incl. batteria)	<500g
Dimensioni (LuxLaxAlt)	244 x 77 x 96



DT-980

Termocamera ad alte performance



Dati ottici	Quantità	Descrizione
Termocamera	1	
Lenti	1	Campo visivo = 17° x 17° f=9mm (integrata)
Batteria Li-ion	1	3,7V, 2600mAH
Adattatore	1	8Gbyte
Micro SD	1	
Cavo USB	1	
Cavo HDMI	1	
Auricolare	1	
Fascia da polso	1	
Manuale d'uso	1	
Scheda garanzia	1	
CD software installazione PC	1	
Confezione e custodia	1	

Accessori standard

Custodia, certificato di test, cavi di prova, sonda di temperatura, caricabatteria, adattatore e manuale d'uso.



nickerson
SHOP Italia

Nickerson Italia Srl
Via Donizetti 109/111 - Complesso Geller
I - 24030 - Brembate di Sopra (BG)
Tel: +39 035 621159 - Fax: +39 035 333507
Mail: info@nickerson.it
Web: <https://www.nickerson.it>