

5



TERMOCAMERE INFRAROSSI

C.A 1950 / C.A 1954

DiaCAM 2

Bluetooth

MixVision

IP54

Termocamere infrarossi

Funzione immagine reale / MixVision

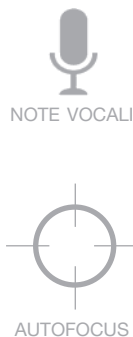
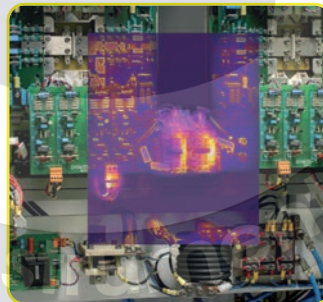
Temperatura da -20°C a +250°C

- Applicazioni: elettriche, meccaniche, termiche
- Frequenza: 9Hz
- Immagine IR / reale / MixVision
- Bluetooth® per connettività con auricolare e strumenti
strumenti F407, F607, MTX3292, MTX3293
- Software d'analisi termografica fornito

| Caratteristiche | C.A 1950 | C.A 1954 |
|---|--|------------------------------|
| Tipo di rilevatore / Banda spettrale | microbolometro UFPA / da 8 a 14 µm | |
| Risoluzione | 80 x 80 / 9 Hz | 160 x 120 / 9 Hz |
| Sensibilità (NETD a 30 °C) | 0,1°C | 0,08°C |
| Campo visivo (IFOV) / Distanza minima messa a fuoco | 20° x 20° - 4,4 mrad / 40 cm | 38° x 28° - 4,4 mrad / 30 cm |
| Display | LCD 2,8" orientabile | |
| Portata di misura (standard) / Precisione | da -20 a +250 °C / ± 2°C o ± 2%L | |
| Modalità immagine | termica / reale / MixVision (tramite software PC) | |
| Correzione emissività | Sì | |
| Programmazione parametri di misura | emissività, temperatura ambiente, distanza, umidità relativa | |
| Strumenti di misura | cursore manuale + cursore auto (Min, Max) su area regolabile + profilo temperatura + isoterma | |
| Puntatore Laser | Sì | |
| Memorizzazione misure (scheda SD) | micro SD da 2GB fornita (supporta fino a 32GB) | |
| Connettività del Bluetooth | Sì, con auricolari forniti per creazione/registrazione note vocali e per la connessione con i modelli F407 / F607 / MTX3292 / MTX3293 / C.A 1821 / C.A 1822 / C.A 1823 / C.A 1246 / C.A 1227 | |
| Altre caratteristiche | | |
| Batterie (ricaricabili) / Autonomia | NiMH a bassa autoscarica / fino a 13,5 ore con luminosità 50% e Bluetooth disattivato | |
| Ricarica batterie | caricatore da rete esterno (incluso) | |
| Protezione | IP54 | |

MixVision

Con queste termocamere l'utilizzatore può scegliere la modalità di visualizzazione dell'immagine infrarossi, reale oppure la combinazione di immagini reali a schermo intero e immagine nell'immagine (PIP). Le immagini ad infrarossi tradizionali non sono più sufficienti, questa tecnologia permette di individuare più facilmente e rapidamente i punti critici.



Bluetooth

*Lettura misure
(corrente, ecc.)
in tempo reale*



TERMOCAMERE INFRAROSSI

C.A 1888

Termocamera infrarossi industriale Alta Risoluzione
Integrazione immagine reale "MixVision"
Temperatura da -20 °C a +1500 °C (opzione)

- Applicazioni: elettriche, elettroniche, termiche, meccaniche
- Risoluzione: fino a 384 x 288
- Ricerca automatica punto caldo, punto freddo
- Immagine infrarossi / reale / **MixVision**
- Programmazione allarmi ed emissività regolabile
- Analisi termografiche tramite software PC fornito
- Disponibile versione Bluetooth®

IP54



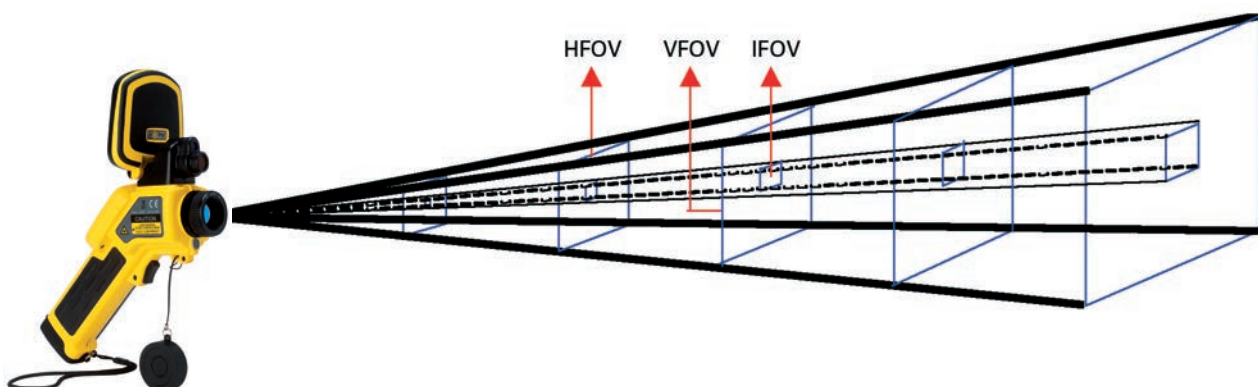
| Caratteristiche | C.A 1888 |
|---|---|
| Tipo di rilevatore / Banda spettrale | microbolometro UFPA / 7,5 -14 µm |
| Risoluzione | 384 x 288 / 50 Hz |
| Sensibilità (NETD a 30 °C) | 0,08 °C |
| Campo visivo (IFOV) / Distanza minima messa a fuoco | 24° x 18° - 1,3 mrad / 10 cm |
| Display orientabile | LCD 3,5" |
| Uscita video | PAL / NTSC |
| Portata di misura (standard) / Precisione | da -20 a +600 °C / ± 2°C o ± 2%L |
| Portata di misura (in opzione) | fino a 1.500 °C |
| Immagine reale | Si |
| Modalità "MixVision" | immagine reale con regolazione da 0 a 100% (640 x 480) |
| Misure | |
| Funzioni | 3 cursori man. + 1 cursore auto (Min, Max), isotermica, allarmi |
| Commenti | Annotazioni vocali (kit Bluetooth in opzione) |
| Memoria | 1.000 misure radiometriche + 250 cartelle |
| Tipo di memoria | mini SD (max. 2 GB) |
| Programmazione | emissività, distanza, temperatura ambiente, umidità relativa |
| Altre caratteristiche | |
| Interfaccia comunicazione | USB / Uscita Video |
| Sicurezza elettrica / Protezione | EN61010-1 / IP54 |
| Batteria / Autonomia | ioni di litio ricaricabile / 3 ore circa |
| Ricarica batterie | alimentatore da rete (presa accendisigari in opzione) |



Disponibili versioni



| | | 0,1 m | 0,3 m | 0,5 m | 1 m | 2 m | 6 m | 10 m | 30 m | 100 m |
|----------------------------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 24°x18° - 1,3 mrad - 10 cm | HFOV (m) | 0,05 | 0,15 | 0,25 | 0,50 | 1 | 5,99 | 4,99 | 14,98 | 49,92 |
| | VFOV (m) | 0,04 | 0,11 | 0,19 | 0,37 | 0,75 | 4,49 | 3,74 | 11,23 | 37,44 |
| | IFOV (mm) | 0,13 | 0,39 | 0,65 | 1,3 | 2,6 | 7,8 | 13 | 39 | 130 |
| | PPOM (mm) | 0,39 | 1,17 | 1,95 | 3,9 | 7,8 | 23,4 | 39 | 117 | 390 |



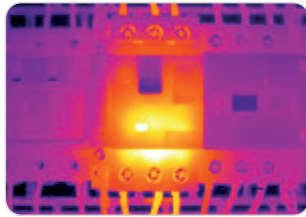
5 TERMOCAMERE INFRAROSSI

PRINCIPALI APPLICAZIONI

APPLICAZIONI ELETTRICHE

Interruttore / Generatore

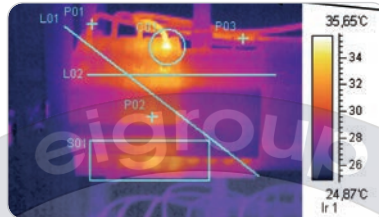
- Analisi dei fusibili danneggiati e di errate connessioni.
- Verifica della corretta diffusione del calore all'interno di un quadro elettrico.



APPLICAZIONI MECCANICHE

Motori elettrici

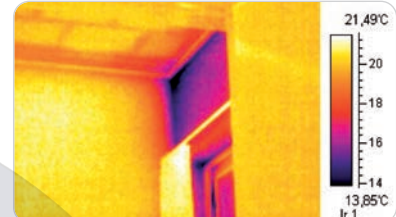
- Rilievo anomalie componenti interni in prevenzione del surriscaldamento del motore.
- Controllo parti meccaniche in movimento.



APPLICAZIONI TERMICHE

Fughe d'acqua / dispersioni d'energia

- Monitoraggio del consumo energetico e diagnostica edilizia
- Localizzazione delle perdite (riscaldamento, isolamento, etc)



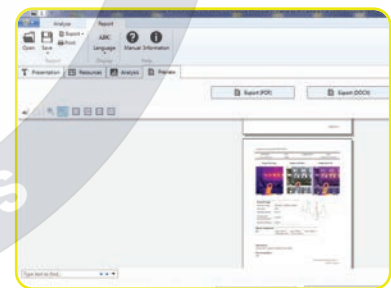
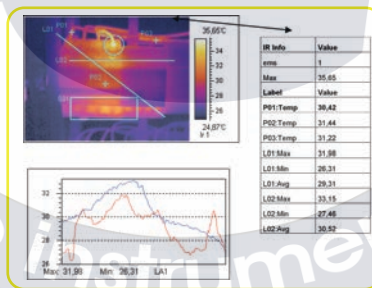
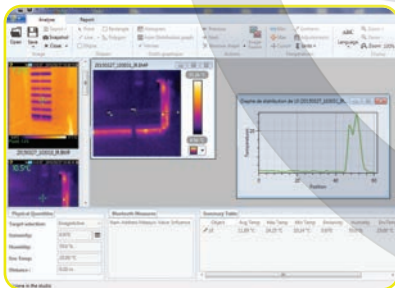
SOFTWARE PC

Le versioni software "RayCAM Report" (C.A 1888) e "CAm Report" (C.A 1950, C.A 1954) rappresentano gli strumenti ideali per l'analisi e la creazione di report personalizzati e la possibilità di esportazione in Microsoft Word. La semplicità della loro interfaccia ne permette un utilizzo immediato.

Tutte le funzioni di analisi sono accessibili mediante la barra strumenti e secondo le esigenze si possono gestire vari elementi:

- cursori (visualizzazione automatica della temperatura sul punto scelto);
- profilo termico (visualizzazione automatica delle temperatura Min, Max, Media della linea);
- quadrato o cerchio per analisi zona specifica (ideale per raffronti di temperatura Min/Max/Media per esempio fra morsetti).

La funzioni Min e Max forniscono automaticamente il punto più caldo e il punto più freddo dell'intera immagine termica o di un'area di analisi predefinita dall'utente.



C.A 1950 P01651901

C.A 1954 P01651904

Fornite con software PC "CAm Report" su CD-ROM, 4 batterie NiMH ricaricabili, micro SD da 2GB, caricabatterie, auricolare Bluetooth, manuale d'uso e guida avvio rapido.

C.A 1888 (600 °C) P01651270

C.A 1888 (600 °C) - Bluetooth P01651273

C.A 1888 (1000 °C) P01651271

C.A 1888 (1500 °C) P01651272

Fornite con software PC "RayCAM Report" su CD-ROM, 2 batterie ricaricabili al litio, mini SD da 2GB, lettore e adattatore schede SD, caricabatterie, cavo video, valigetta di trasporto, manuale d'uso.

C.A 1875 Banco didattico P01651620

Fornito con borsa di trasporto, cavo di alimentazione, manuale d'uso e manuale operativo.

Accessori in opzione:

Parasole per C.A 1888 P01651531

Kit Bluetooth per C.A 1888 P01651530

Alimentatore da rete per C.A 1888 P01651527

Alimentazione per presa accendisigari per modelli C.A 1888 HX0061