

DiaCAM²

Un design unico



Solo **3** secondi
per avviare il dispositivo

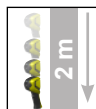
13 ore di funzionamento continuo!

- Obiettivo a fuoco fisso con campo visivo 20° x 20°
- Registrazione vocale per registrare note e commenti in tempo reale sull'immagine
- Connessione a con pinze di corrente e multimetri: tutte le misure necessarie simultaneamente

Bluetooth



USB



Measure up



Ergonomia e massima semplicità d'uso

Ampio display da 2,8 pollici

Luminosità del display che si adatta automaticamente (o in modalità manuale) all'ambiente circostante



Guida contestuale per un utilizzo semplice e senza errori

Accesso diretto ai tasti delle funzioni con una sola mano

Design studiato per garantire la migliore presa in mano e semplicità di utilizzo



Stabilità: inserto per treppiede situato nella parte inferiore

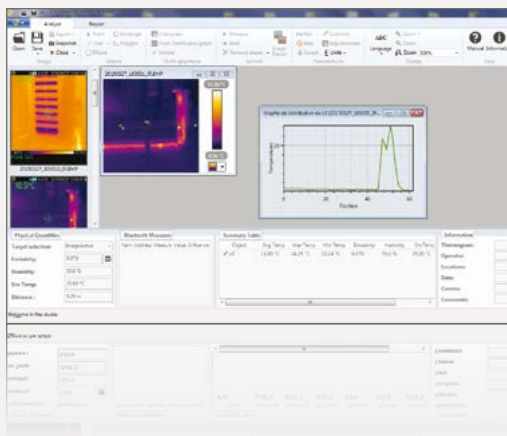
Aletta di protezione: per una massima protezione dell'obiettivo

Campo visivo 20° x 20° con obiettivo a fuoco fisso. L'immagine è resa nitida automaticamente, a prescindere dalla distanza dell'oggetto visualizzato

Letture via Bluetooth delle misure effettuate (corrente ecc.) in simultanea

Funzionalità e semplicità d'uso grazie a:

- elevata autonomia di 13 ore
- tabella di emissività espandibile
- possibilità di rinominare le immagini e i termogrammi
- registrazione e memorizzazione delle configurazioni in base alle applicazioni (edificio, armadio elettrico, ecc.)



CAMReport, il software per l'analisi dei

Questo software, offre tutte le funzionalità per un'analisi dei risultati di misura:

- ➔ Cursori (visualizzazione automatica della temperatura al punto prescelto)
- ➔ Profilo termico (visualizzazione automatica delle temperature Min/Max/Med della linea)
- ➔ Quadrato o cerchio per un'analisi per zona

Applicazioni

Le ispezioni termiche per il vostro audit energetico o la manutenzione industriale, elettrica o meccanica sono facilmente realizzabili con la C.A 1950.

Analisi di edifici

La Diacam2 C.A 1950 è un potente strumento per l'analisi degli edifici, sia nuovi che di vecchia costruzione. La termocamera consente di rilevare problemi e irregolarità quali:

- ponti termici
- difetti di isolamento del cappotto dell'edificio
- tenuta all'aria (infiltrazioni)
- presenza di umidità eccessiva

La C.A 1950 permette anche di rilevare perdite d'acqua oppure tubazioni sotto traccia.



Manutenzione industriale

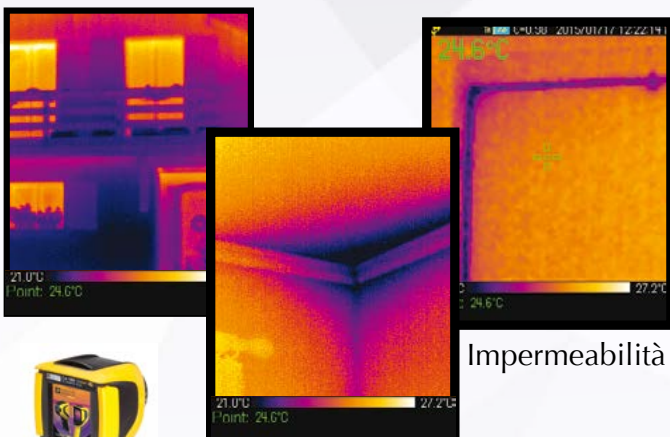
Per la manutenzione elettrica, al fine di prevenire i guasti ed evitare costi eccessivi per l'interruzione della produzione o spese aggiuntive di riparazione, la C.A 1950 rileva i malfunzionamenti delle apparecchiature elettriche, in particolare i surriscaldamenti anomali:

- Contatti elettrici difettosi
- Squilibri
- Errato dimensionamento

La C.A 1950 è lo strumento ideale per le manutenzioni meccaniche e offre una rapida diagnosi attraverso:

- il rilevamento di anomalie o malfunzionamenti dei componenti interni quale prevenzione del surriscaldamento dei motori
- la verifica e il controllo di pezzi e gruppi meccanici per rilevare punti di usura, disallineamento di alberi, problemi di lubrificazione, errori di regolazione.

Isolamento



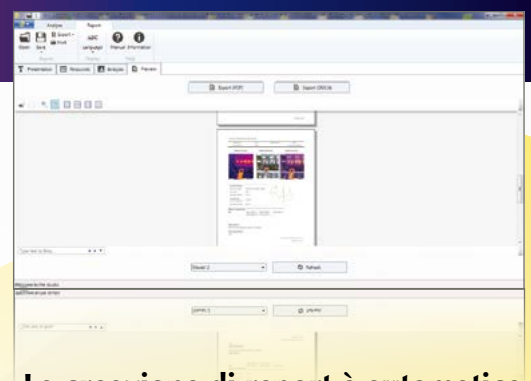
Impermeabilità

Ponte termico



termogrammi

- ➔ I quadri dei risultati mostrano in un colpo d'occhio l'insieme delle informazioni e degli strumenti di analisi del termogramma
- ➔ Poligoni e polilinee consentono di analizzare più precisamente zone specifiche del termogramma
- ➔ La tabella di emissività è espandibile dall'utente



La creazione di report è automatica secondo diversi modelli disponibili. I report sono esportabili in formato Word o PDF, per facilitarne la modifica e l'archiviazione..

| CARATTERISTICHE DEL RILEVATORE | |
|-----------------------------------|--|
| Rilevatore | 80 x 80 |
| Tipo | Microbolometro UFPA, 8 ~14 µm |
| Frequenza | 9 Hz |
| Sensibilità (N.E.T.D) | 80 mK a 30 °C (0,08 °C a 30 °C) |
| MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA | |
| Intervallo delle temperature | Da -20 °C a +250 °C |
| Precisione | ±2 °C o ±2 % della lettura |
| PRESTAZIONI ACQUISIZIONE IMMAGINI | |
| Immagine termica | |
| Campo visivo | 20° x 20° |
| IFOV (risoluzione spaziale) | 4,4 mrad |
| Messa a fuoco | Fissa |
| Distanza minima di messa a fuoco | 40 cm |
| Immagine reale | Sì (320 x 240 pixel) |
| Modalità di visualizzazione | Immagine termica, Immagine reale con compensazione automatica di parallasse. Fusione delle immagini disponibile tramite software per PC |
| FUNZIONI DI ANALISI | |
| Strumenti di misura | 1 cursore manuale + 1 cursore automatico + Min/Max su area regolabile + Profilo della temperatura + Isoterma |
| Regolazione dei parametri | Emissività, temperatura ambientale, distanza, umidità relativa |
| Note vocali | Sì, mediante Bluetooth (auricolare fornito) |
| Connettività | Pinze 407, 607, MTX 3292, MTX 3293 |
| Memoria | Su scheda micro SD 2 Gb (circa 4.000 immagini) Ampliabile fino a 32 Gb |
| Formato immagini | .bmp (immagini termiche e reali salvate simultaneamente) |
| PRESENTAZIONE DELL'IMMAGINE | |
| Regolazione | Automatica o manuale min/max della scala di colori |
| Fermo immagine | Immagine mobile o fissa |
| Visualizzazione delle immagini | Tramite molteplici scale di colori |
| Schermo | 2,8 pollici |
| ALIMENTAZIONE | |
| Tipo | Batterie ricaricabili NiMH a scarica lenta |
| Modalità di ricarica | Esterna (caricabatterie fornito) |
| Autonomia | 13,5 ore (tipica)/Luminosità 50%, Bluetooth disattivato |
| SPECIFICHE AMBIENTALI | |
| Temperatura di funzionamento | Da -15 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F) |
| Umidità | Da 10 % a 95 % |
| Conformità | EN 61326-1: 2006 / EN 61010-1 Ed. 2 |
| Resistenza alle cadute | 2 metri su ciascun lato |
| Resistenza agli urti | 25 G |
| Resistenza alle vibrazioni | 2 G |
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
| Peso/dimensioni | 700 g con gli accumulatori/225 x 125 x 83 mm |
| Protezione | IP 54 |
| Interfaccia di comunicazione | - Collegamento USB e funzione Mass Storage; il dispositivo viene riconosciuto come chiavetta USB per agevolare il trasferimento delle immagini - Bluetooth per connettività con auricolare (note vocali) e strumenti di misura Chauvin Arnoux® Metrix® (F407, F607, MTX 3292, MTX 3293) |
| Montaggio treppiede | Sì, inserto da ¼" sulla termocamera |
| CARATTERISTICHE GENERALI | |
| Software di creazione di rapporti | Fornito di serie con generazione automatica di report in .pdf o .docx (Word) / Compatibile con W7, W8, 32 e 64 bit |
| Garanzia | 2 anni |

Caratteristiche della fornitura:

C.A 1950: fornita in valigetta rigida con 4 batterie NiMH e caricabatterie, 1 scheda micro SD HC, 1 cavo USB, 1 auricolare Bluetooth, software CAmReport su CD ROM, manuale d'uso.

Per ordinare:

C.A 1950 Termocamera DiaCam2 P01651901
Introduzione alla termografia Contattateci

ITALIA
AMRA SPA
Via Sant'Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

NEL MONDO
CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP