FLUKE®
Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

Presentazione del termometro VT02 con visione IR

COSÌ AVANZATO DA DOVER INVENTARE UNA NUOVA CATEGORIA

Uno strumento per la ricerca dei guasti, dotato di mappa del calore a infrarossi.

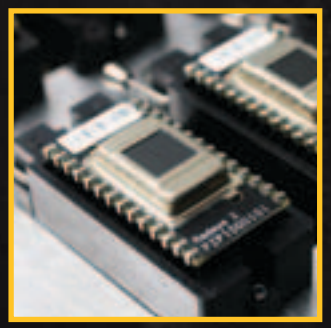
GUARDA OLTRE LA TEMPERATURA

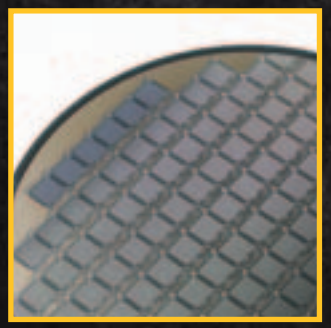
Il nuovo termometro VT02 con visione ad infrarossi si inserisce tra i termometri ad infrarossi economici e le costose termocamere, consentendo di effettuare misurazioni che vanno oltre la temperatura a costi rivoluzionari.

Oggi, al posto delle noiose operazioni per effettuare ed annotare una lettura singola o multipla della temperatura, è possibile acquisire un'immagine termica e visiva combinata dell'area interessata.

Connettori con tecnologia piroelettrica super sottile per contenere i costi mantenendo lo standard di qualità Fluke.

In passato, la funzione di "Fusione d'immagine" era prerogativa esclusiva di strumenti che avevano costi 5-10 volte superiori, ma oggi non è più così. È, infatti, disponibile di serie sul nuovo termometro VT02 di Fluke con visione ad infrarossi e, grazie alla sua semplicità di utilizzo, non richiede alcuna formazione specifica avanzata.





Il termometro Fluke con visione IR, trova il perfetto equilibrio tra prestazioni e convenienza

Non bastava creare le funzioni che rendono il modello VT02 una categoria a sé, ma ci siamo imposti di renderlo unico anche nei costi.

L'innovativa tecnologia piroelettrica super sottile va oltre i limiti degli infrarossi, sperimentando una radiazione sufficientemente densa da creare una mappa del calore combinata a infrarossi.

Il termometro VT02 con visione IR è l'anello mancante- è lo strumento all'avanguardia da utilizzare quando un'unica lettura della temperatura non è sufficiente e un'immagine termica ad alta risoluzione non è necessaria.

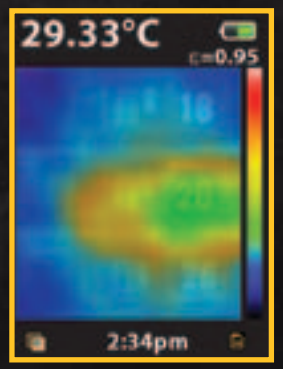
5 PRINCIPALI VANTAGGI

Fusione del visivo e termico

Sinora non era possibile combinare i vantaggi del termometro ad infrarossi con la mappa termica a costi rivoluzionari. A differenza delle altre tecnologie, l'immagine mista elimina qualsiasi dubbio, fornendo informazioni sul punto esatto del problema.

25% visivo

50% misto



75% misto

1 MISURAZIONE AFFIDABILE

I termometri ad infrarossi tradizionali mostrano soltanto la temperatura media di un'area senza, quindi, identificare con precisione l'oggetto della misurazione. Il termometro VT02 fornisce l'immagine visiva esatta dell'oggetto misurato.

2 RILEVAMENTO IMMEDIATO DEI PROBLEMI

Elimina l'incombenza dell'acquisizione di più letture e delle misurazioni manuali della temperatura. Un'immagine mista offre il quadro completo e consente di confrontare le letture di date differenti.

3 LOCALIZZAZIONE CON MARKER CALDI E FREDDI

Un'immagine vale più di mille parole. L'immagine mista del termometro VT02 acquisisce immediatamente la misura della temperatura nel punto centrale e dei marker caldi e freddi, premendo semplicemente un pulsante. Localizza il punto esatto dei possibili problemi in modo semplice e rapido.

4 DOCUMENTAZIONE DEI PROBLEMI CON IL SOFTWARE SMARTVIEW®

La creazione di un report professionale con Smartview® è tanto sbalorditiva quanto il termometro VT02. È possibile comunicare i problemi o documentare le riparazioni effettuate.

5 EFFICIENTE RICERCA DEI GUASTI

Compatto, intuitivo e senza messa a fuoco "punta & scatta" di Fluke VT02 è subito pronto all'uso, per cui non è necessaria ulteriore formazione o, comunque, solo in minima parte.

IMPIEGHI PRINCIPALI

UTENTI INTERESSATI: Tecnici industriali • Tecnici HVAC/R ed Idraulici • Elettricisti • Tecnici del settore automobilistico

Manutenzioni industriali

Consente di identificare possibili avarie, localizzando i punti caldi e determinando le condizioni di usura dell'apparecchiatura. Mantiene l'efficienza produttiva ottimale e le condizioni di sicurezza.

- Contatti e sovraccarichi del relè del motorino di avviamento
- Pompe, cuscinetti e avvolgimenti
- Cinghie e alberi di azionamento
- Sovraccarichi elettrici e problemi di cablaggio
- Verifiche delle prestazioni

Settore elettrico

Elimina le noiose operazioni di acquisizione di più letture della rete e delle misurazioni manuali della temperatura. Documenta la correttezza del lavoro svolto con immagini salvate e report professionali.

- Verifica della temperatura delle apparecchiature e dei trasformatori
- Rilevamento del riscaldamento di fusibili, fili, isolatori, connettori, giunzioni e interruttori
- Impedimento del sovraccarico dei motorini dovuto alle possibili correnti armoniche

HVAC/R ed Idraulici

Guardare oltre la temperatura con immagini composte per il 25%, 50% e 75%, che contribuiscono a individuare i possibili problemi in modo più rapido e dettagliato. Documenta la correttezza del lavoro svolto con immagini salvate e report professionali.

- Impianti di raffreddamento e riscaldamento
- Ricerca dei guasti dei componenti dei cuscinetti difettosi
- Verifica delle temperature superficiali, bilanciamento termico

Settore automobilistico

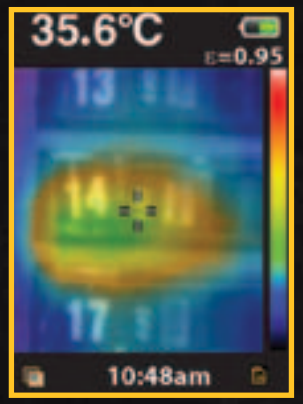
Rilevamento di blocchi nelle bobine dei riscaldatori e nei sistemi di raffreddamento. Diagnostica dei problemi elettrici di natura automobilistica. Rapida determinazione dei componenti del cuscinetto difettosi senza ricorrere a strumenti meno efficaci.

- Controllo del motore, dei freni e degli impianti di riscaldamento/raffreddamento
- Verifica delle prestazioni
- Cablaggio, cuscinetti e sistemi di scarico
- Impianti idraulici, compressore e guarnizioni

VT02 rivoluziona la misurazione della temperatura con il software per la fusione termica

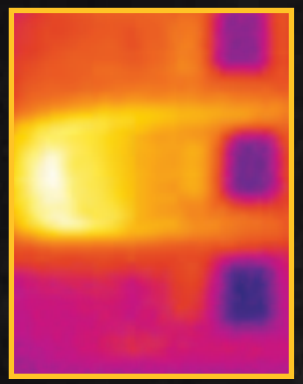
Termometro ad infrarossi tradizionale

Ottimizzato per le misurazioni a punto singolo



Termometro con visione ad infrarossi (IR)

La combinazione visiva e termica fornisce il contesto e stabilisce immediatamente il punto esatto



Termocamere solo ad infrarossi

Difficile vedere il punto esatto senza contesto visivo

www.fluke.it/VT02

SmartView®

Documentazione dei problemi con il software SmartView®: un modo brillante per autopromuoversi

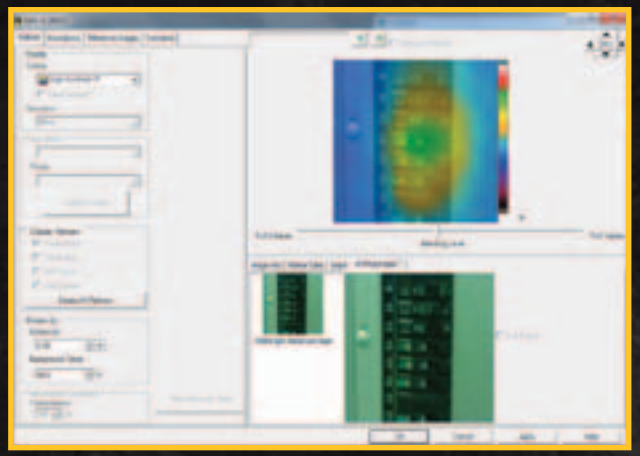
La creazione di un report professionale con il software Smartview® è tanto sbalorditiva quanto il termometro VT02 stesso. È possibile esporre i problemi riscontrati o documentare le riparazioni effettuate.

Aggiornamenti gratuiti. Libertà di condivisione.

Gli aggiornamenti software sono gratuiti e rimangono tali per l'intera durata del prodotto. Forniamo gli strumenti per condividere questo software con altri.

Il software SmartView® è una scelta intelligente.

- Opzioni complete di annotazione, modifica e visualizzazione
- Molteplici opzioni e modelli di reporting
- Miglioramento e analisi delle immagini in modo rapido e semplice
- Creazione automatica di report grazie alla procedura guidata
- Comunicazione dei dettagli dell'immagine con la funzione di selezione e trascinamento dell'annotazione di testo
- Aggiornamenti software per l'intera durata del prodotto, senza limiti di condivisione.



Vista campione del software SmartView®

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura	
Gamma di misura della temperatura	Da -10 °C a +250 °C
Precisione di misura della temperatura	±2 °C o ±2% della lettura in gradi °C, o quella maggiore (a 25 °C nominali) come da test
Prestazioni termografiche	
Tipo di rilevatore	Piroelettrico super sottile non raffreddato
Banda dello spettro a infrarossi	Da 6,5 µm a 14 µm
Campo visivo (FOV)	20° X 20°
Presentazione dell'immagine	
Livello e intervallo	Auto
Opzioni di visualizzazione	Fusione delle immagini visive e ad infrarossi- da completamente ad infrarossi a completamente visive con incrementi del 25%
Acquisizione di immagini e memorizzazione di dati	
Dispositivo di memoria	Scheda SD micro da 4 GB.
Formato file	Nella scheda SD viene salvato il formato .is2. Importandolo nel software di reporting SmartView® incluso, l'utente può creare report o immagini professionali in molti tipi di formati (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF E TIFF)
Revisione della memoria	Scorrimento di tutte le immagini salvate e visualizzazione sullo schermo
Specifiche generali	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +45 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità relativa	Da 10% a 90% senza condensa
Display	2,2 in diagonale
Comandi e regolazioni	Selezione tavolozza colori Scala di temperatura selezionabile dall'utente (°F/°C) Impostazione ora/data Selezione dell'emissività
Software	SmartView® ; software di analisi e creazione di report in dotazione
Risparmio energetico	Spegnimento dopo 10 minuti di inattività
Compatibilità elettromagnetica	CE EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 Classe A. Parte 15 sottoparte B.
Dimensioni (A x L x P)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm
Peso (con batteria)	< 300 g
Garanzia	2 anni

FLUKE
Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2012 Fluke Corporation.
Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
10/2012 Pub_ID: 11969-ita

Non sono ammesse modifiche al presentedocumento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.