

Dati tecnici

Kit Combo per la manutenzione del termometro ad infrarossi con schermo VT04



Caratteristiche principali

- **Unlimited applications** – See [data sheet](#) for powerful applications and details
- **Built-in digital camera** – Every Fluke Visual IR Thermometer has a built-in digital camera
- **Exclusive thermal heat map blending overlay** – With one button, blend digital images and thermal heat maps to instantly show the exact location of the issue
- **No training required** - Fully automatic with built-in intelligence
- **True pocket size design** – Less than half the size of an average infrared camera
- **SmartView® reporting software** – Store up to 10,000 images per Gb on included SD card and make professional reports on included professional software
- **Automatic hot and cold spot trackers**
- **Breakthrough affordability** – Fraction of the cost of infrared cameras that require costly training and software
- **Powerful resolution with PyroBlend® Plus optics:**
 - Best-in-class field of view: 28 ° x 28 ° (40% wider for tight spaces)
 - 4 times sharper images
- **Alarm and time lapse features:**
 - **Hi/Lo temperature alarm** – Find hot spots in seconds with the alarm feature
 - **Time lapse image capture** – Automatically monitor equipment over time
 - **Automated monitoring alarm** – Automatically capture images after an alarm has been triggered

Descrizione generale del prodotto: Kit Combo per la manutenzione del termometro ad infrarossi con schermo VT04

I tester della resistenza d'isolamento VT04 e Fluke 1507 sono gli accessori ideali per la ricerca guasti e le applicazioni per la manutenzione preventiva.

Dati tecnici: Kit Combo per la manutenzione del termometro ad infrarossi con schermo VT04

Termometro ad infrarossi con schermo Fluke VT04

Caratteristiche principali	
Fotocamera digitale integrata	Sì
Sovrapposizione di mappe termiche	Sì, 5 modalità di sovrapposizione
Sistema di risoluzione delle immagini	Ottica PyroBlend™ Plus: immagini *4 volte più nitide rispetto al modello VT02
Campo visivo (FOV)	28 ° x 28 °
Allarmi per temperature alte/basse	Sì
Acquisizione di immagini time lapse	Sì
Allarme Auto-monitor	Sì
Tipo di batterie	Ricaricabili agli ioni di litio
Formazione	Nessuna formazione richiesta
Ergonomia	Design sottile e compatto
Marcatori di punti caldi e freddi	Sì
Caratteristiche generali	
Durata della batteria	Otto (8) ore
Gamma di misura della temperatura	Da -10 °C a +250 °C (da 14 °F a 482 °F)
Precisione di misura della temperatura	± 2 °C oppure ± 2 %
Misura di temperatura	Sì, punto centrale
Dispositivo di memorizzazione (scheda micro SD)	Consente di memorizzare fino a 10.000 immagini per GB (scheda da 4 GB inclusa)
Banda dello spettro a infrarossi	Da 6,5 µm a 14 µm
Livello e intervallo	Auto
Meccanismo di messa a fuoco	Automatico, nessuna formazione necessaria grazie al software interno
Opzioni di messa a fuoco: esclusive opzioni VICINO/LONTANO selezionabili dall'utente	VICINO < 23 cm; LONTANO > 23 cm
Dimensioni	21 x 7,5 x 5,5 cm < 300 g

Formato file	Sulla scheda SD viene salvato il formato .is2. L'utente può creare report professionali o esportare immagini in SmartView (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF e TIFF)
Sicurezza e conformità	CFR47: 2009 Classe A. Parte 15 sottoparte B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
Garanzia	Due (2) anni

Tester della resistenza d'isolamento Fluke 1507

Misura della tensione AC/DC		
Gamma di	precisione	600,0 V
	Risoluzione	0,1 V
	Da 50 Hz a 400 Hz ± (% della misura + punti)	± (2% + 3)
Impedenza di ingresso	3 MΩ (nominale), < 100 pF	
Tasso di reiezione modo comune (1 kΩ di squilibrio)	> 60 dB in DC, 50 o 60 Hz	
Protezione da sovraccarico	600 V RMS o DC	
Misure di resistenza di terra		
Intervallo/risoluzione	20.00 Ω	0,01 Ω
	200,0 Ω	0,1 Ω
	2000 Ω	1,0 Ω
	20,00 kΩ	0,01 kΩ
Precisione	± (1,5% + 3)	
Protezione da sovraccarico	2 V RMS o DC	
Tensione di prova a circuito aperto	> 4,0 V, < 8 V	
Corrente di cortocircuito	> 200,0 mA	
Specifiche di isolamento		
Gamma di misura	Da 0,01 MΩ a 10 GΩ	
Tensione di prova	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	
Precisione della tensione di test	+20%, - 0%	
Corrente di cortocircuito	Corrente nominale 1 mA	
Scarica automatica	Tempo di scarica, < 0,5 secondi per C = 1 μF o inferiore	
Indicatore di circuito sotto tensione	Impedisce il test se la tensione del terminale è > 30 V prima dell'inizio del test	
Carico capacitativo massimo	Attivabile fino a 1 μF di carico	

Precisione di misurazione:	50 V	$\pm(3\% + 5)$
	100 V	$\pm(3\% + 5)$
	250 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	500 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	1000 V	$\pm(1,5\% + 5)$ fino a 2000 M Ω , $\pm(10\% + 3)$ oltre 2000 M Ω
Specifiche generali		
Tensione massima applicata a ciascun terminale	600 V rms AC o DC	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)	
Temperatura operativa	Da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)	
Coefficiente di temperatura	0,05 x (precisione specifica) per °C per le temperature < 18 °C o > 28 °C (< 64 °F o > 82 °F)	
Umidità relativa	dallo 0% al 95% a 10 °C fino a 30 °C (50 °F a 86 °F)	
	dallo 0% al 75% a 30 °C fino a 40 °C (86 °F a 104 °F)	
	dallo 0% al 40% a 40 °C fino a 55 °C (104 °F a 131 °F)	
Vibrazioni	Casuale, 2 g, 5-500 Hz come da MIL-PRF-28800F, strumento classe 2	
Urti	Caduta da 1 metro come da IEC 61010-1 seconda edizione (test di caduta da 1 metro, sei lati, piano in legno)	
Compatibilità elettromagnetica	In un campo RF di 3 V/M, precisione = precisione specifica (EN 61326-1:1997)	
Sicurezza	Conforme agli standard ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04, e IEC/EN 61010-1 seconda edizione per categoria di misura IV 600 V (CAT IV)	
Certificazioni	CSA come da standard CSA/CAN C22.2 N. 61010.1-04; TUV come da standard IEC/EN 61010-1 seconda edizione	
Batterie	Quattro batterie AA (NEDA 15A o IEC LR6)	
Durata della batteria	Uso test d'isolamento:	Il tester è in grado di eseguire almeno 1000 test di isolamento con pile alcaline nuove a temperatura ambiente. Si tratta di test standard di 1000 V in 1 M Ω con un duty cycle utile di 5 secondi da acceso e 25 secondi da spento.
	Misure della resistenza	Il tester è in grado di effettuare almeno 2500 misure di resistenza del collegamento a terra con batterie alcaline nuove e a temperatura ambiente. Si tratta di test standard di 1 M Ω con un ciclo di lavoro utile di 5 secondi da acceso e 25 secondi da spento.
Dimensioni (A x P x L)	5,0 x 10,0 x 20,3 cm	
Peso	550 g	
Classe IP	IP40	

Altezza	Operativa	2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V
	Non in funzione (a magazzino)	12.000 m
Capacità picco	110% dell'intervallo	
Accessori in dotazione	Puntali TL224, Sonde per test TP74, pinzette PN 1958654 (rossa) e PN 1958646 (nera), guscio protettivo e sonda in remoto	

Modelli



Fluke VT04-Maint-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit

Include:

- Termometro ad infrarossi con schermo VT04
- Tester della resistenza d'isolamento 1507

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

©2022 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
01/2022

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**