

Dati tecnici

# Kit Combo elettrico per il termometro ad infrarossi con schermo VT04



## Caratteristiche principali

### VT04 Visual IR Thermometer features:

- **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

### 376 True RMS AC/DC Clamp Meter with iFlex features:

- iFlex flexible current probe expands the measurement range to 2500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- True-rms ac voltage and current for accurate measurements on non-linear signals
- Min, max, average and inrush recording to capture variations automatically
- Integrated low pass filter and state of the art signal processing allows for use in noisy electrical environments while providing stable readings
- Proprietary inrush measurement technology to filter out noise and capture motor starting current exactly as the circuit protection sees it
- Ergonomic design fits in your hand and can be used while wearing protective equipment
- Large, easy to read backlight display automatically sets the correct measurement range so you do not need to change the switch positions while taking a measurement
- Soft carrying case

#### 117 Digital Multimeter features:

- VoltAlert™ technology for non-contact voltage detection
- AutoVolt automatic AC/DC voltage selection
- Low input impedance: helps prevent false readings due to ghost voltage
- Large white LED backlight to work in poorly lit areas
- True-rms for accurate measurements on non-linear loads
- Measures 10 A (20 A overload for 30-seconds)
- Resistance, continuity, frequency and capacitance
- Min/Max/Average with elapsed time to record signal fluctuations
- Compact ergonomic design for one-handed operation
- Compatible with optional magnetic hanger (ToolPak™) for hands free operation
- CAT III 600 V safety rated

## Descrizione generale del prodotto: Kit Combo elettrico per il termometro ad infrarossi con schermo VT04

Ottenete il massimo acquistando la soluzione completa del kit combo elettrico per il termometro ad infrarossi con schermo VT04. Individuate e risolvete i problemi in modo più efficiente. Risparmiate acquistando oggi stesso un VT04, un multimetro a pinza Fluke 376 e un multimetro digitale Fluke 117.

## Dati tecnici: Kit Combo elettrico per il 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
<b>Caratteristiche generali</b>	
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 quattro (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

## Multimetro a pinza 376

<b>Specifiche</b>	
Diametro del conduttore misurabile	01,3 o 34 mm max
Temperatura operativa	Da -10 a 50 °C (da -14 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)
Umidità di esercizio	< 90% da 10 a 30 °C, < 75% da 30 a 40 °C
Altezza operativa	Da 0 a 3.000 m
Dimensioni	246 x 83 x 43 mm
Peso	388 g
Coefficiente di temperatura	0,01% °C (< 18 °C o > 28 °C)
Garanzia	Tre anni per i componenti elettronici Un anno per il gruppo pinza-cavi

## Multimetro digitale Fluke 117

Specifiche tecniche		
Tensione massima tra qualsiasi terminale e la massa	600 V	
Protezione da sovratensioni	Picco da 6 kV per IEC 61010-1 600 VCAT III, grado di inquinamento 2	
Fusibile per ingresso A	11 A, fusibile 1000 V a intervento rapido (Fluke PN 803293)	
Display	Digitale: 6.000 punti, aggiornamenti: 4 al secondo	
Istogramma	33 segmenti, aggiornamento ogni 32 secondi	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C	
Tipo di batterie	Batteria alcalina da 9 volt, NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
Durata della batteria	400 ore tipica, senza retroilluminazione	
Specifiche di precisione		
DC in millivolt	<b>Gamma/risoluzione</b>	600,0 mV / 0,1 mV
	Precisione	± ([% della misura] + [punti]): 0,5% + 2
Volt CC	<b>Gamma/risoluzione</b>	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,00 V / 0,1 V
	Precisione	± ([% della misura] + [punti]): 0,5% + 2
Auto-V	<b>Gamma/risoluzione</b>	600,0 V / 0,1 V
	Precisione	2,0% + 3 (DC, da 45 Hz a 500 Hz) 4,0% + 3 (da 500 Hz a 1 kHz)
Millivolt <sup>1</sup> AC vero valore RMS	<b>Gamma/risoluzione</b>	600,0 mV / 0,1 mV
	Precisione	1,0% + 3 (DC, da 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (da 500 Hz a 1 kHz)
Volt <sup>1</sup> AC vero valore RMS	<b>Gamma/risoluzione</b>	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V
	Precisione	1,0% + 3 (DC, da 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (da 500 Hz a 1 kHz)
Continuità	<b>Gamma/risoluzione</b>	600 Ω / 1 Ω
	Precisione	Segnale acustico attivato a < 20 Ω, disattivato a > 250 Ω; rileva circuiti aperti o cortocircuiti a partire da 500 μs.

Ohm	<b>Gamma/risoluzione</b>	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 kΩ / 0,001 kΩ 60,00 kΩ / 0,01 kΩ 600,0 kΩ / 0,1 kΩ 6,000 MΩ / 0,001 MΩ
	Precisione	0,9% + 1
	Intervallo/risoluzione	40,00 MΩ / 0,01 MΩ
	Precisione	5% + 2
Test diodi	<b>Gamma/risoluzione</b>	2,00 V / 0,001 V
	Precisione	0,9% + 2
Capacità	<b>Gamma/risoluzione</b>	1000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9999 μF / 1 μF 100 μF to 1000 μF
	Precisione	1,9% + 2
	<b>Gamma/risoluzione</b>	> 1000 μF
	Precisione	5% + 20%
Capacità Lo-Z	<b>Gamma</b>	Da 1 nF a 500 μF
	Precisione	10% + 2 tipica
amp AC a vero valore RMS (da 45 Hz a 500 Hz)	<b>Gamma/risoluzione</b>	6,000 A / 0,1 A 10,00 A / 0,01 A
	Precisione	1,5% + 3 Sovraccarico continuo 20 A per al massimo 30 secondi
Ampere DC	<b>Gamma/risoluzione</b>	6,000 A / 0,1 A 10,00 A / 0,01 A
	Precisione	1,0% + 3 Sovraccarico continuo 20 A per al massimo 30 secondi
Hz (ingresso V o A)	<b>Gamma/risoluzione</b>	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,99 Hz / 0,1 Hz 9,999 Hz / 0,001 Hz 50,00 Hz / 0,01 Hz
	Precisione	0,1% + 2

1. Tutte le gamme di tensione AC eccetto Auto-V/LoZ sono specificate dall'1% al 100% della gamma. Auto-V LoZ è specificata da 0,0 V.
2. L'incertezza (precisione) della temperatura non include l'errore della sonda della termocoppia.
3. La frequenza è accoppiata AC, da 5 Hz a 50 kHz per la tensione AC. La frequenza è accoppiata DC, da 45 Hz a 5 kHz per la corrente c.a.
4. Gamma di temperatura/Risoluzione: da -40 °F a 752 °F / 0.2 °F.

#### Specifiche generali e meccaniche

Dimensioni	167 x 84 x 46 mm
Peso	550 g
Garanzia	3 anni

## Modelli



### **Fluke VT04-Elec-Kit**

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Electrical Combo Kit

Include:

- Termometro ad infrarossi con schermo VT04
- Multimetro a pinza con vero valore RMS AC/DC 376
- Multimetro per elettricisti 117

**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](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://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.**