

# VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit



## Fitur utama

- **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

# Ikhtisar Produk: VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit

VT04 dan Fluke 1507 Insulation Resistance Tester merupakan teman ideal untuk aplikasi pemecahan masalah dan pemeliharaan preventif.

## Spesifikasi: VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit

### Fluke VT04 Visual IR Thermometer

Fitur Utama	
Kamera digital bawaan	Ya
Lapisan peta panas termal	Ya, lima mode kombinasi
Sistem optik citra	Optik PyroBlend® Plus gambar 4x lebih tajam daripada VT02
Medan pandang	28° x 28°
Alarm suhu HI-Lo	Ya
Tangkapan gambar selang waktu	Ya
Alarm monitor otomatis	Ya
Jenis Baterai	Li-Ion dapat diisi ulang
Pelatihan	Tidak perlu pelatihan
Ergonomik	Desain ramping seukuran saku
Penanda panas dan dingin	Ya
Fitur Umum	
Daya tahan baterai	Delapan (8) jam
Rentang pengukuran suhu	-10°C s/d +250°C (14°F s/d 482°F)
Akurasi pengukuran suhu	±2°C atau ±2%
Pengukuran suhu	Ya, titik tengah
Media penyimpanan (kartu mikro SD)	Menyimpan hingga 10.000 gambar per GB (Kartu empat (4) GB disertakan)
Pita spektrum inframerah	6,5 µm sampai 14 µm
Tinggi dan bentang	Otomatis
Mekanisme fokus	Bebas fokus, tidak dibutuhkan pelatihan dan dengan kecerdasan bawaan
Opsi fokus-opsi NEAR/FAR yang secara eksklusif dapat dipilih oleh pengguna	NEAR > 23 cm (9 in); FAR < 23 cm (9 in)

<b>Dimensi</b>	21 x 7,5 x 5,5 cm (8,3 x 3 x 2,2 in); < 350 g. (12,5 oz.)
<b>Fileformat</b>	Format .is2 disimpan ke kartu SD Pengguna dapat membuat laporan secara profesional atau mengekspor gambar dalam SmartView (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF dan TIFF)
<b>Keamanan dan kesesuaian</b>	CFR47:2009 Kelas A. Komponen 15 subkomponen B; CE EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
<b>Garansi</b>	Dua (2) tahun

## Fluke 1507/1503 Insulation Resistance Testers

Pengukuran Tegangan AC/DC		
<b>Akurasi</b>	<b>Rentang</b>	600,0 V
	<b>Resolusi</b>	0,1 V
	50 Hz s/d 400 Hz $\pm$ (% of Rdg + Digit)	23
<b>Impedansi input</b>	3 M $\Omega$ (nominal) 100 pF	
<b>Rasio penolakan mode umum selisih 1 k<math>\Omega</math></b>	60 dB pada dc 50 atau 60 Hz	
<b>Perlindungan Beban Berlebih</b>	Rms atau dc 600 V	

Pengukuran Tahanan Ikatan Bumi		
<b>Rentang/Resolusi</b>	20,00 $\Omega$	0,01 $\Omega$
	200,0 $\Omega$	0,1 $\Omega$
	2000 $\Omega$	1,0 $\Omega$
	20,00 k $\Omega$	0,01 k $\Omega$
<b>Akurasi</b>	$\pm$ (1,5% + 3)	
<b>Perlindungan Beban Berlebih</b>	Rms atau dc 2 V	
<b>Tegangan Uji Sirkuit Terbuka</b>	> 4,0 V, < 8 V	
<b>Arus hubung singkat</b>	> 200,0 mA	

Spesifikasi Insulasi		
<b>Rentang pengukuran</b>	<b>1507</b>	0,01 M $\Omega$ s/d 10 G $\Omega$
	<b>1503</b>	0,01 M $\Omega$ s/d 2.000 M $\Omega$
<b>Tegangan uji</b>	<b>1507</b>	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
	<b>1503</b>	500 V, 1000 V
<b>Akurasi tegangan uji</b>	+20%, - 0%	
<b>Arus hubung singkat</b>	nominal 1 mA	

<b>Otomatis pelepasan daya otomatis</b>	Waktu pelepasan < 0,5 detik untuk C = 1 $\mu$ F atau kurang	
<b>Indikator sirkuit langsung</b>	Membatalkan pengujian jika tegangan terminal > 30 V sebelum penyiapan pengujian	
<b>Muatan kapasitif maksimum</b>	Dapat dioperasikan dengan muatan hingga 1 $\mu$ F	
<b>Akurasi pengukuran</b>	<b>50 V</b>	$\pm(3\% + 5)$
	<b>100 V</b>	$\pm(3\% + 5)$
	<b>250 V</b>	$\pm(1,5\% + 5)$
	<b>500 V</b>	$\pm(1,5\% + 5)$
	<b>1000 V</b>	$\pm(1,5\% + 5)$ s/d 2.000 M $\Omega$ $\pm(10\% + 3)$ diatas 2.000 M $\Omega$

<b>Spesifikasi Umum</b>		
<b>Tegangan maksimum yang diterapkan di setiap terminal</b>	Rms atau dc ac 600 V	
<b>Suhu penyimpanan</b>	-40°C sampai 60°C (-40°F sampai 140°F)	
<b>Suhu pengoperasian</b>	-20°C sampai 55°C (-4°F sampai 131°F)	
<b>Koefisien suhu</b>	0,05 x (akurasi tertentu) per °C untuk suhu < 18°C atau > 28°C (< 64°F atau > 82°F)	
<b>Kelembapan relatif</b>	0% s/d 95% @ 10°C s/d 30°C (50°F s/d 86°F)	
	0% s/d 75% @ 30°C s/d 40°C (86°F s/d 104°F)	
	0% s/d 40% @ 40°C s/d 55°C (104°F s/d 131°F)	
<b>Getaran</b>	Acak 2 g 5 - 500 Hz per MIL-PRF-28800F Instrumen kelas 2	
<b>Guncangan</b>	Jatuh 1 meter per Edisi ke-2 IEC 61010-1 (tes jatuh 1 meter enam sisi lantai kayu oak)	
<b>Kompatibilitas elektromagnetik</b>	Pada medan RF 3 V/M akurasi = akurasi tertentu (EN 61326-1:1997)	
<b>Keselamatan</b>	Mematuhi ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04, dan Edisi ke-2 IEC/EN 61010-1 untuk kategori pengukuran IV 600 V (CAT IV)	
<b>Sertifikasi</b>	CSA per standar CSA/CAN C22.2 No. 61010.1-04; TUV per standar Edisi ke-2 IEC/EN 61010-1	
<b>Baterai</b>	Empat baterai AA (NEDA 15A atau IEC LR6)	
<b>Daya tahan baterai</b>	<b>Penggunaan uji insulasi</b>	Pengujian dapat melakukan sedikitnya 1.000 uji Insulation dengan baterai alkaline yang baru pada suhu ruangan. Berikut adalah uji standar 1.000 V ke 1 M $\Omega$ dengan siklus kerja 5 detik hidup dan 25 detik mati.
	<b>Hambatan pengukuran</b>	Pengujian dapat melakukan sedikitnya 2.500 pengukuran tahanan dengan baterai alkaline yang baru pada suhu ruangan. Berikut adalah uji standar 1 $\Omega$ dengan siklus kerja 5 detik hidup dan 25 detik mati.
<b>Ukuran</b>	5,0 cm H x 10,0 cm W x 20,3 cm L (1,97 untuk H x 3,94 untuk W x 8,00 untuk L)	
<b>Berat</b>	550 g (1,2 lb)	
<b>Rating IP</b>	IP40	

<b>Ketinggian</b>	<b>Pengoperasian</b>	2.000 m CAT IV 600 V 3.000 m CAT III 600 V
	<b>Non-operasi (penyimpanan)</b>	12.000 m
<b>Kapabilitas kelebihan rentang</b>	110% dari rentang	
<b>Aksesori yang disertakan</b>	Kabel Uji TL224, Probe Uji TP74, jepit PN 1958654 (merah) dan PN 1958646 (hitam) sarung dan remote probe	

## Model



### Fluke VT04-Maint-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Maintenance Combo Kit

Includes:

VT04 Visual IR Thermometer includes:

- Hard case\*
- Micro-SD card
- Micro-SD conversion adapter to standard
- Li-Ion rechargeable battery
- Printed Quick Start guides (English, French, German, Spanish, Simplified Chinese)

Available for free download\*:

- [SmartView® analysis and reporting software »](#)
- [Manual »](#)
- [Quick Start guide »](#)

\*To lower pricing on the VT04, future inventory no longer includes the lanyard, the SmartView® software CD, and the Manual CD.

1507 Insulation Tester includes:

- Remote probe
- Test leads
- Test probes
- Alligator clips
- User documentation

**Fluke.** *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

**Fluke Corporation**

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**For more information call:**

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

**BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD**

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/id](http://www.fluke.com/id)

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

12/2021

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**