

VT04 Visual IR Thermometer HVAC Combo Kit



Fitur utama

Fitur utama

- **Penggabungan gambar visual dan peta panas inframerah** – Identifikasi lokasi yang tepat dari potensi masalah dengan menggabungkan gambar visual dengan lapisan peta panas pada inframerah 0%, 25%, 50%, 75%, dan 100% dengan satu tombol
- **Mode NEAR dan FAR** - Selaraskan lensa visual dan termal agar mengidentifikasi lokasi masalah dengan benar
- **Kotak pengukuran tengah** - Lihat area yang tepat dari pengukuran suhu langsung dari layar
- **Fitur alarm suhu dan monitoring otomatis** - Identifikasi masalah intermiten dengan memantau peralatan sepanjang waktu atau dapatkan peringatan saat suhu di luar rentang yang diharapkan
- **Penanda panas dan dingin** Secara otomatis mengidentifikasi titik paling panas dan dingin dalam medan pandang
- **Simpan dalam format .bmp atau .is2** - Pilih .bmp jika yang Anda inginkan adalah gambar, atau gunakan format .is2 yang dapat diedit di perangkat lunak SmartView®
- **Perangkat lunak pelaporan SmartView®** - Optimalkan penggabungan gambar dan palet dan dengan cepat buat laporan profesional
- **Desain seukuran saku** – Berguna saat Anda butuhkan; langsung muat dalam tas peralatan atau kantung peralatan saku Anda
- **Antarmuka intuitif** - Dapat Langsung digunakan untuk pekerjaan Anda setelah dikeluarkan dari kotaknya
- **Kotak pembawa berbahan keras atau lembut** - Lindungi termometer inframerah visual Anda dengan tas pembawa berbahan lembut (VT04A) atau tas pembawa berbahan keras (VT04)
- **Pilihan baterai** - Pilih cara yang dikehendaki dalam memberi daya termometer inframerah visual: 4 baterai AA (VT04A) atau baterai isi ulang Li-ion (VT04)

Ikhtisar Produk: VT04 Visual IR Thermometer HVAC Combo Kit

Untuk portabilitas sebenarnya, pilih model VT04A yang disertakan dengan tas pembawa berbahan lembut dan 4 baterai AA yang mudah diganti di lapang. Jika Anda menghendaki baterai isi ulang Li-ion dan tas pembawa berbahan keras, pilih model VT04.

Lakukan lebih banyak dengan VT04. Lihat lebih banyak, temukan lebih banyak, buktikan lebih banyak.

Lihat lebih banyak. Padukan visual dan inframerah.

Lihat masalah dalam konteks dengan menggabungkan peta panas inframerah dengan gambar visual, dan dapatkan rincian yang Anda perlukan dengan memilih satu dari lima rincian di mode penggabungan layar.

Dengan cepat identifikasi lokasi masalah - mode NEAR atau FAR secara otomatis menyelaraskan lensa visual dan termal – bahkan dari jarak 15 cm (6 in).

Rekam pembacaan suhu yang akurat tanpa berpaling dari melihat layar. Kotak pengukuran bagian pusat menampilkan area tepat pengukuran suhu. Isi kotak bagian pusat dengan target Anda dan yakinlah Anda tidak mengukur latar belakang.

Temukan lebih banyak. Identifikasi masalah intermiten.

Identifikasi masalah intermiten dengan memantau peralatan sepanjang waktu atau dapatkan peringatan saat suhu di luar rentang yang diharapkan dengan fitur alarm suhu dan monitoring otomatis.

Dengan seketika mengidentifikasi tempat terpanas dan terdingin di dalam bidang pandang dengan penanda panas dan dingin.

Buktikan lebih banyak. Optimalkan, analisis, dan laporkan.

Gambar VT04 dapat diambil dalam format .bmp atau .is2. Dengan gambar .is2, Anda dapat melakukan hal berikut di perangkat lunak SmartView®:

- Mengoptimalkan perpaduan peta panas visual dan inframerah ke tingkat tertentu
- Menambahkan atau menghapus penanda bagian pusat dan penanda panas dan dingin
- Mengubah emisivitas dan suhu latar belakang
- Membuat laporan profesional yang dapat diedit dengan mudah

Spesifikasi: VT04 Visual IR Thermometer HVAC 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 Pyro Blend® 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)
Dimensi	21 x 7,5 x 5,5 cm (8,3 x 3 x 2,2 in); < 350 g. (12,5 oz.)
Fileformat	Format .is2 disimpan ke kartu SD Pengguna dapat membuat laporan secara profesional atau mengeksport gambar dalam SmartView (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF dan TIFF)
Keamanan dan kesesuaian	CFR47: 2009 Kelas A. Komponen 15 subkomponen B; CE: EN 61326:2006 IEC/EN 61010-1:2010
Garansi	Dua (2) tahun

Fluke 902 True-rms HVAC Clamp Meter

Spesifikasi		
Tegangan DC	Rentang	0 - 600,0 V
	Akurasi	1% ± 5 hitungan
AC Tegangan (RMS Sejati)	Rentang	0 - 600,0 V
	Akurasi	1% ± 5 hitungan (50/60 Hz)
AC Arus (RMS Sejati)	Rentang	0 - 600,0 A
	Akurasi	2,0% ± 5 hitungan (50/60 Hz)
Arus DC	Rentang	0 - 200,0 µA
	Akurasi	1,0% ± 5 hitungan

Hambatan	Rentang	0 - 9999 Ω
	Akurasi	1,5% \pm 5 hitungan
Kontinuitas	30 Ω	
Suhu* (Termokopel Jenis K)	Rentang	-10 derajat C s/d 400 derajat C (-14 derajat F s/d 752 derajat F)
	Akurasi	\pm 1,0 + 0,8 derajat C (\pm 1,0% + 1,5 derajat F) Tipikal
	Rentang	40 derajat C s/d -10 derajat C (40 derajat F s/d -14 derajat F)
	Akurasi	\pm 5,0% + 1,5 derajat C (\pm 5,0% + 3,3 derajat F) Tipikal
Kapasitansi	Rentang	1 - 1000 μ F
	Akurasi	1,9% \pm 2 hitungan

*Kesalahan tidak termasuk kesalahan Termokopel Jenis K

Spesifikasi Mekanis dan Umum	
Berat	1,5 lbs (0,7 kg)
Dimensi	10,75 x 4,25 x 2,44 (27,3 x 10,8 x 6,2 cm)
Jenis Baterai	2 Baterai Alkaline AA

Multimeter Digital Fluke 116

Spesifikasi	
Tegangan maksimum antara setiap terminal dan permukaan tanah	600 V
Perlindungan sentakan	Puncak 6 kV per IEC 61010-1 600 VCAT III Tingkat Polusi 2
Layar	Digital 6.000 hitungan pembaruan 4 per detik
Grafik batang	33 segmen, memperbarui 32 per detik
Suhu pengoperasian	10°C hingga 50°C
Suhu penyimpanan	40°C hingga 60°C
Jenis Baterai	Alkaline 9 volt NEDA 1604A/IEC 6LR61
Daya tahan baterai	400 jam penggunaan biasa tanpa backlight

Spesifikasi Akurasi		
Milivolt DC	Rentang Resolusi	600,0 mV / 0,1 mV
	Akurasi	\pm ([% pembaca] + [an hitungan]): 0,5% + 2

Volt DC	Rentang Resolusi	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,00 V / 0,1 V
	Akurasi	\pm ([% pembaca] + [an hitungan]): 0,5% + 2
Volt otomatis	Rentang Resolusi	600,0 V / 0,1 V
	Akurasi	2,0% + 3 (dc 45 Hz s/d 500 Hz) 4,0% + 3 (500 Hz s/d 1 kHz)
AC milivolt¹ True RMS	Rentang Resolusi	600,0 mV / 0,1 mV
	Akurasi	1,0% + 3 (dc 45 Hz s/d 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz s/d 1 kHz)
AC volt¹ True RMS	Rentang Resolusi	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V
	Akurasi	1,0% + 3 (dc 45 Hz s/d 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz s/d 1 kHz)
Kontinuitas	Rentang Resolusi	600 Ω / 1 Ω
	Akurasi	Beeper pada 20 Ω mati 250 Ω mendeteksi terbuka atau pendek pada 500 μ s atau lebih lama
Ohm	Rentang Resolusi	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 k Ω / 0,001 k Ω 60,00 k Ω / 0,01 k Ω 600,0 k Ω / 0,1 k Ω 6,000 M Ω / 0,001 M Ω
	Akurasi	0,9% + 1
	Rentang Resolusi	40,00 M Ω / 0,01 M Ω
	Akurasi	5% + 2
Tes Diode	Rentang Resolusi	2,00 V / 0,001 V
	Akurasi	0,9% + 2
Kapasitansi	Rentang Resolusi	1000 nF / 1 nF 10,00 μ F / 0,01 μ F 100,0 μ F / 0,1 μ F 9999 μ F / 1 μ F 100 μ F sampai 1000 μ F
	Akurasi	1,9% + 2
	Rentang Resolusi	1000 μ F
	Akurasi	5% + 20%
Kapasitansi Lo-Z	Rentang	1 nF s/d 500 μ F
	Akurasi	10% + 2 umum
Suhu² (Termokopel Jenis K)	Rentang Resolusi	40°C s/d 400°C / 0,1°C
	Akurasi	1% + 10 ²
	Rentang Resolusi	40°F s/d 752°F / 0,2°F
	Akurasi	1% + 18 ²

True-rms μamp AC (45 Hz s/d 500 Hz)	Rentang Resolusi	600,0 μ A / 0,1 μ A
	Akurasi	1,0% + 2
DC μamps	Rentang Resolusi	600,0 μ A / 0,1 μ A
	Akurasi	1,0% + 2
Hz (input V atau A)²	Rentang Resolusi	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,99 Hz / 0,1 Hz 9,999 Hz / 0,001 Hz 50,00 Hz / 0,01 Hz
	Akurasi	0,1% + 2

Catatan

1. Semua rentang tegangan AC kecuali Auto-V/LoZ ditetapkan dari 1% s/d 100% dari rentang. Auto-V/LoZ ditetapkan dari 0,0 V.
2. Ketidakpastian suhu (akurasi) tidak termasuk kesalahan probe termokopel
3. Frekuensi adalah gabungan AC, 5 Hz s/d 50 kHz untuk tegangan AC. Frekuensi adalah gabungan DC, 45 Hz s/d 5 kHz untuk arus AC.
4. Rentang Resolusi Suhu 40°F s/d 752°F / 0,2°F

Spesifikasi Mekanis dan Umum	
Ukuran	167 x 84 x 46 mm (6,57 x 3,31 x 1,82 in)
Berat	550 g
Garansi	3 tahun

Model



Fluke VT04-HVAC-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer HVAC Combo Kit

Disertai:

- VT04 Visual IR Thermometer
 - 902 True-rms HVAC Clamp Meter
 - Multimeter Digital 116, Dirancang Khusus untuk Para Profesional HVAC
-

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

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

www.fluke.com/id

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

01/2022

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