

Fluke VT04 可見光紅外測溫儀電氣組合套件



主要功能

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

產品概述: Fluke VT04 可見光紅外測溫儀電氣組合套件

VT04 Visual IR Thermometer 電氣組合套件提供更多附加價值與完整解決方案。疑難排解與問題解決更有效率。立即取得 VT04、Fluke 376 電流鉤表與 Fluke 117 數位萬用電表，節省金錢。

規格: Fluke VT04 可見光紅外測溫儀電氣組合套件

Fluke VT04 Visual IR Thermometer

主要功能	
內建數位攝影機	有
熱像圖覆蓋功能	有，5 種混合模式
影像光學系統	PyroBlend® Plus 光學技術 *影像銳利度提升為 VT02 的 4 倍
可視範圍	28° x 28°
高溫-低溫警示	有
延時影像擷取	有
自動監控警示	有
電池類型	充電式鋰電池
訓練	無需訓練便可上手
人體工學設計	纖巧的口袋大小設計

冷、熱標記	有
一般功能	
電池壽命	八 (8) 小時
溫度測量範圍	-10 °C 到 +250 °C (14 °F 到 482 °F)
溫度測量精確度	+/- 2 °C 或 +/- 2 %
溫度測量	有，中心點測量
儲存媒體 (Micro SD 卡)	每 GB 可儲存高達 10,000 幅影像 (隨附四 (4) GB 卡)
紅外線光譜波段	6.5 µm 至 14 µm
水平和跨度	自動
對焦機制	無須對焦，且內建智慧型功能，不必接受任何訓練即可上手
對焦選項-獨家的使用者可選擇 NEAR/FAR (近端/遠端) 選項	近端 > 23 cm (9 in)；遠端 < 23 cm (9 in)
尺寸	21 cm x 7.5 cm x 5.5 cm (8.3 in x 3 in x 2.2 in)；< 300 g. (10.5 oz.)
檔案格式	以 .is2 格式儲存至 SD 記憶卡。使用者可在 SmartView 建立專業報告或匯出影像 (BMP、DIB、GIF、SPE、FIF、SPEG、JPG、PNG、TIF 和 TIFF)
安全及法規遵循	CFR47：2009 Class A. Part 15 subpart B；CE：EN 61326:2006；IEC/EN 61010-1:2010
保固	兩 (2) 年

Fluke 376 電流鉤錶

規格	
可測量導體直徑	最大 1.3 in 或 34 mm
操作溫度	-10 到 50°C (-14 到 122°F)
存放溫度	-40 到 60°C (-40 到 140°F)
操作濕度	10 到 30 °C 下 < 90%，30 到 40°C 下 < 75%
操作海拔	0 到 3000 m
尺寸	246 x 83 x 43 mm (9.685 x 3.267 x 1.692 in.)
重量	388g (14 oz.)
溫度係數	0.01% °C (<18°C 或 > 28°C)
保固	電子零件三年 纜線與電流鉤表組件一年

Fluke 117 數位萬用電表

規格

任何端子和地線之間的最高電壓	600 V	
突波保護	6 kV 峰值，根據 IEC 61010-1 600 VCAT III，第2級污染	
用於 A 輸入端的保險絲	11 A，1000 V 快熔式保險絲 (Fluke PN 803293)	
顯示幕	數位式：6,000 計數，每秒更新 4 次	
長條圖	33 段，每秒更新 32 次	
操作溫度	-10 °C 到 + 50 °C	
存放溫度	-40 °C 到 + 60 °C	
電池類型	9 V 鹼性電池，NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
電池壽命	無背光下一般為400小時	
準確度 規格		
直流毫伏	範圍/解析度	600.0 mV / 0.1 mV
	準確度	± ([% 的讀數] + [計數])：0.5% + 2
直流伏特	範圍/解析度	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.00 V / 0.1 V
	準確度	± ([% 的讀數] + [計數])：0.5% + 2
自動 伏特	範圍/解析度	600.0 V / 0.1 V
	準確度	2.0 % + 3 (dc，45 Hz 到 500 Hz) 4.0 % + 3 (500 Hz 到 1 kHz)
交流毫伏 ¹ 真均方根	範圍/解析度	600.0 mV / 0.1 mV
	準確度	1.0 % + 3 (dc，45 Hz 到 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 到 1 kHz)
交流伏特 ¹ 真均方根	範圍/解析度	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	準確度	1.0 % + 3 (dc，45 Hz 到 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 到 1 kHz)
連續性	範圍/解析度	600 Ω / 1 Ω
	準確度	蜂鳴器在小於 20 Ω 時會發出聲響，大於250 Ω 時會關閉； 可偵測 500 μs 或更長的開路或短路。
歐姆	範圍/解析度	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
	準確度	0.9 % + 1
	範圍/解析度	40.00 MΩ / 0.01 MΩ
	準確度	5 % + 2
二極體測試	範圍/解析度	2.00 V / 0.001 V
	準確度	0.9% + 2

電容	範圍/解析度	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 到 1000 μ F
	準確度	1.9% + 2
	範圍/解析度	> 1000 μ F
	準確度	5% + 20%
低阻抗電容	範圍	1 nF 到 500 μ F
	準確度	一般為 10% + 2
交流 amps 真均方根 (45 Hz 到 500 Hz)	範圍/解析度	6.000 A / 0.1 A 10.00 A / 0.01 A
	準確度	1.5% + 3 20 A 連續過載，最長達 30 秒
直流安培	範圍/解析度	6.000 A / 0.1 A 10.00 A / 0.01 A
	準確度	1.0% + 3 20 A 連續過載，最長達 30 秒
Hz (V 或 A 輸入) ²	範圍/解析度	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.99 Hz / 0.1 Hz 9.999 Hz / 0.001 Hz 50.00 Hz / 0.01 Hz
	準確度	0.1% + 2

備註：

- 除了自動電壓/低阻抗 (Auto-V/LoZ) 之外，所有交流電壓量程皆指定為從 1 % 至 100 % 的量程。自動電壓/低阻抗 (Auto-V/LoZ) 從 0.0 V 開始指定。
- 溫度不確定性 (準確度) 不包含熱電偶探針的錯誤。
- 頻率為交流耦合，交流電壓為 5 Hz 到 50 kHz。頻率為直流耦合，交流電流為 45 Hz 到 5 kHz。
- 溫度範圍/解析度：-40 °F 到 752 °F / 0.2 °F。

機械與一般規格	
尺寸	167 x 84 x 46 mm (6.57" x 3.31" x 1.82")
重量	550 g
保固	3 年

機型



Fluke VT04-Elec-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Electrical Combo Kit

隨附內容：

- VT04 Visual IR Thermometer
- 376 交流/直流真均方根電流鉤表
- 117 電氣技師用萬用電表

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

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

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2025

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