

VT04 可视红外测温仪电气组合套件



主要特性

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

产品概述: VT04 可视红外测温仪电气组合套件

使用 VT04 可视红外测温仪电气组合套件，获得完整解决方案以外的附加功能。更有效率地排查并解决各种故障。立即购买 VT04、Fluke 376 钳形表和 Fluke 117 数字万用表，为您节约成本。

产品规格: VT04 可视红外测温仪电气组合套件

Fluke VT04 可视红外测温仪

主要特性	
内置数字摄像机	有
热图融合	有，5 种融合模式
成像光学系统	PyroBlend® Plus 光学系统* 相比 VT02，图像清晰度提高 4 倍

视场	28 ° x 28 °
高/低温警报	有
定时拍摄功能	有
自动监控警报	有
电池类型	锂离子充电电池
培训	无需任何培训
人体工程学设计	小巧，随身携带
高低温自动捕捉	有
一般 特点	
电池寿命	八 (8) 小时
温度测量范围	-10 °C 至 +250 °C (14 °F 至 482 °F)
温度测量精度	±2 °C 或 ±2%
温度测量	有，中心点测量
存储介质 (微型 SD 卡)	四 (4) Gb 卡，每 Gb 的储存容量达 10000 张图像
红外波长	6.5 μm 至 14 μm
水平和跨度	自动
对焦方式	免调焦，内置智能化功能，无需培训
对焦选项 - 独有的用户可选近焦距/远焦距	NEAR < 23 cm (9 in) FAR > 23 cm (9 in)
尺寸	21 x 7.5 x 5.5 cm (8.3 x 3 x 2.2 in) ; < 300 g (10.5 oz)
文件格式	保存至 SD 卡的 .is2 格式。用户可在 Smartview 中制作专业报告或导出图像 (BMP、DIB、GIF、SPE、FIF、SPEG、JPG、PNG、TIF 和 TIFF 格式)
安全及合规性	CFR47: 2009 Class A. Part 15 subpart B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
保修期	两 (2) 年

Fluke 376 钳形表

技术指标	
可测量导线的直径	01.3 或 34 mm (最大)
工作温度	-14 至 122 °F (-10 至 50 °C)
存放温度	-40 至 140 °F (-40 至 60 °C)
工作湿度	< 90% (10 至 30 °C) , < 75% (30 至 40 °C)
工作海拔	0 至 3000 m
尺寸	246 x 83 x 43 mm (9.685 x 3.267 x 1.692 in)
重量	388 g (14 oz)

温度系数	0.01% °C (< 18 °C 或 > 28 °C)
保修期	电子元件三年 电缆和钳表配件保修期一年

Fluke 117 数字万用表

技术指标		
任何端子和接地之间的最高电压	600 V	
过电压保护	6 kV 峰值，符合 IEC 61010-1 600 VCAT III，污染等级 2 的规定	
A 输入端的保险丝	11 A，1000 V 快熔式保险丝 (Fluke PN 803293)	
显示屏	数字：6000 次计数，每秒更新 4 次	
柱状图	33 段，每秒更新 32 段	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
电池类型	9 V 碱性电池，NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
电池寿命	一般使用情况下，400 小时，不使用背光	
精度规格		
直流毫伏	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	± ([读数的 %] + [计数次数]) ：0.5% + 2
直流电压	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.00 V / 0.1 V
	精度	± ([读数的 %] + [计数次数]) ：0.5% + 2
自动 伏特	量程/分辨率	600.0 V / 0.1 V
	精度	2.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 4.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流毫伏 ¹ 真有效值	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流伏特 ¹ 真有效值	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	精度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	量程/分辨率	600 Ω / 1 Ω
	精度	蜂鸣器开启时 < 20 Ω，关闭时 > 250 Ω；检测到 500 μs 或更长时间的开路或短路。

欧姆	量程/分辨率	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
	精度	0.9% + 1
	量程/分辨率	40.00 M Ω / 0.01 M Ω
	精度	5% + 2
二极管测试	量程/分辨率	2.00 V / 0.001 V
	精度	0.9% + 2
电容	量程/分辨率	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 至 1000 μ F
	精度	1.9% + 2
	量程/分辨率	> 1000 μ F
	精度	5% + 20%
Lo-Z 电容	量程	1 nF 至 500 μ F
	精度	10% + 2 μ δ PN
交流安培真有效值 (45 Hz 至 500 Hz)	量程/分辨率	6.000 A / 0.1 A 10.00 A / 0.01 A
	精度	1.5% + 3 20 A 连续过载最长达 30 秒
直流安培	量程/分辨率	6.000 A / 0.1 A 10.00 A / 0.01 A
	精度	1.0% + 3 20 A 连续过载最长达 30 秒
Hz (电压或电流输入) ²	量程/分辨率	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.99 Hz / 0.1 Hz 9.999 Hz / 0.001 Hz 50.00 Hz / 0.01 Hz
	精度	0.1% + 2
1. 所有交流电压量程 (除开 Auto-V/LoZ) 均指定为量程的 1% 至 100%。Auto-V/LoZ 的起始范围指定为 0.0 V。 2. 温度误差 (精确度) 不包含热电偶探头的误差。 3. 频率是交流耦合, 交流电压时为 5 Hz 至 50 kHz。频率是直流耦合, 交流电流时为 45 Hz 至 5 kHz。 4. 温度量程/分辨率: -40 °F 至 752 °F / 0.2 °F。		
技术规格		
尺寸	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 in)	
重量	550 g	
保修期	3 年	

型号



FLK-VT04-E-KIT

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Electrical Combo Kit

包括：

- VT04 可视红外测温仪
- 376 AC/DC True-rms 钳形表
- 117 名电工使用的万用表



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福祿克公司
10/2025
北京福祿克世祿仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229