

Kit combinado para tareas de climatización de termómetro visual IR Fluke VT04



Características principales

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

902 HVAC Clamp Meter features:

- Designed for HVAC applications with capacitance, DC Current (μA), and temperature measurements
- Small body and jaws fit perfectly in your hand and into tight places
- Handy 'Display Hold' button keeps measurements on the display
- Meter controls are positioned so current measurements can be done with one hand (index finger on clamp opening lever and thumb on rotary switch)
- Large, backlit display is easy-to-see in less than ideal conditions
- Auto shut-off maximizes battery life so the meter works when you need it
- Three year warranty

116 Digital Multimeter features:

- Built-in thermometer for HVAC applications
- Microamps to test flame sensors
- Low input impedance: helps prevent false readings due to ghost voltage
- Large white LED backlight to work in poorly lit areas
- 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™)
- CAT III 600 V safety rated

Descripción general del producto: Kit combinado para tareas de climatización de termómetro visual IR Fluke VT04

Optimizado para el mundo en el que usted trabaja, el kit combinado para tareas de climatización de termómetro visual de IR VT04 incluye:

- Termómetro visual por infrarrojos VT04
- Características de la pinza amperimétrica para climatización 902
- Multímetro digital 116

Este kit es ideal para profesionales de climatización y:

- le permite tener más presupuesto para otras herramientas
- está optimizado para cumplir las necesidades de solución de problemas de sistemas de climatización a un precio asequible
- agrega servicios de detección infrarroja a su negocio para que crezca

Especificaciones: Kit combinado para tareas de climatización de termómetro visual IR Fluke VT04

Termómetro visual de infrarrojos Fluke VT04

Características principales	
Cámara digital integrada	Sí
Superposición de imagen térmica	Sí, cinco modos de fusión
Sistema de lente para la imagen	Lente PyroBlend® Plus* imágenes 4 veces más nítidas que en el VT02
Campo de visión	28 ° x 28 °
Alarmas de temperatura alta/baja	Sí

Captura de imágenes mediante disparo a intervalos	Sí
Alarma de monitoreo automático	Sí
Tipo de batería	Recargable de ion litio
Capacitación	No se requiere capacitación
Características de ergonomía	Diseño compacto de bolsillo
Marcadores de puntos calientes y fríos	Sí
Características generales	
Duración de la batería	Ocho (8) horas
Rango de medida de temperatura	-10 °C a +250 °C (14 °F a 482 °F)
Precisión de medida de temperatura	±2 °C o ± 2 %
Precisión en la medición	Sí, punto central
Medio de almacenamiento (tarjeta micro SD)	Permite guardar hasta 10 000 imágenes por Gb (tarjeta de cuatro (4) Gb incluida)
Banda espectral infrarroja	6.5 µm a 14 µm
Nivel y rango	Auto
Mecanismo de enfoque	Sin enfoque, no se necesita capacitación y con inteligencia integrada
Opciones de enfoque exclusivas opciones NEAR/FAR, seleccionables por el usuario	NEAR (cerca) < 23 cm (9 pulg.); FAR (lejos) > 23 cm (9 pulg.)
Dimensiones	21 x 7.5 x 5.5 cm (8.3 x 3 x 2.2 pulg.); < 300 g (10.5 oz)
Formato de archivo	Formato .is2 guardado en la tarjeta SD. El usuario puede crear informes de calidad profesional o exportar imágenes en SmartView® (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, JPEG, JPG, PNG, TIF y TIFF)
Seguridad y cumplimiento de normativas	CFR47: 2009 Clase A. Parte 15 subparte B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
Garantía	Dos (2) años

Pinza amperimétrica Fluke 902 de verdadero valor eficaz para sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)

Especificaciones		
Voltaje CD	Rango	0 – 600.0 V
	Precisión	1 % ± 5 recuentos
Voltaje de CA (verdadero valor eficaz)	Rango	0 – 600.0 V
	Precisión	1 % ± 5 recuentos (50/60 Hz)
CA (verdadero valor eficaz)	Rango	0 – 600.0 A
	Precisión	2.0 % ± 5 recuentos (50/60 Hz)

CD	Rango	0 - 200.0 μ A
	Precisión	1.0 % \pm 5 recuentos
Resistencia	Rango	0 - 9999 Ω
	Precisión	1.5 % \pm 5 recuentos
Continuidad		\leq 30 Ω
Temperatura ¹	Rango	-10 °C a 400 °C (-14 °F a 752 °F)
	Precisión	\pm 1.0 % + 0.8 °C (\pm 1.0 % + 1.5 °F) típica
	Rango	-40 °C a -10 °C (-40 °F a -14 °F)
	Precisión	\pm 5.0 % + 1.5 °C (\pm 5.0 % + 3.3 °C) típica
Capacitancia	Rango	1-1000 μ F
	Precisión	1.9 % \pm 2 recuentos

1. El error no incluye los errores del Termopar Tipo K

Especificaciones mecánicas y generales

Peso	0.7 kg
Dimensiones	10.75 x 4.25 x 2.44 pulg (27.3 x 10.8 x 6.2 cm)
Tipo de batería	(2) baterías alcalinas AA

Multímetro digital Fluke 116

Especificaciones

Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra	600 V
Protección frente a sobretensiones	Voltaje de pico de 6 kV conforme a la norma IEC 61010-1 600 V CAT III, Grado 2 de contaminación
Pantalla	Digital: 6000 recuentos, se actualiza con una frecuencia de 4 veces por segundo
Gráfico de barras	33 segmentos, se actualiza con una frecuencia de 32 veces por segundo
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Tipo de batería	9 voltios alcalina, NEDA 1604A/IEC 6LR61
Duración de la batería	400 horas, sin usar retroiluminación

Especificaciones de precisión

Milivoltios CC	Rango/Resolución	600.0 mV/0.1 mV
	Precisión	\pm ([% de la lectura] + [recuentos]): 0.5 % + 2

Voltaje de CC	Rango/Resolución	6.000 V/0.001 V 60.00 V/0.01 V 600.00 V/0.1 V
	Precisión	\pm ([% de la lectura] + [recuentos]): 0.5 % + 2
Detección de voltios automática	Rango/Resolución	600.0 V/0.1 V
	Precisión	2.0 % + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 4.0 % + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Milivoltios ¹ de CA de verdadero valor eficaz	Rango/Resolución	600.0 mV/0.1 mV
	Precisión	1.0 % + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Voltios ¹ de CA de verdadero valor eficaz	Rango/Resolución	6.000 V/0.001 V 60.00 V/0.01 V 600.0 V/0.1 V
	Precisión	1.0 % + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Continuidad	Rango/Resolución	600 Ω /1 Ω
	Precisión	El zumbador se activa si < 20 Ω y se desactiva si > 250 Ω ; detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 500 μ s de duración o más.
Ohmios	Rango/Resolución	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
	Precisión	0.9 % + 1
	Rango/Resolución	40.00 M Ω /0.01 M Ω
	Precisión	5 % + 2
Prueba de diodos	Rango/Resolución	2.00 V/0.001 V
	Precisión	0.9 % + 2
Capacidad	Rango/Resolución	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 a 1000 μ F
	Precisión	1.9 % + 2
	Rango/Resolución	> 1000 μ F
	Precisión	5 % + 20 %
Capacitancia Lo-Z	Rango	1 nF a 500 μ F
	Precisión	10 % + 2 normal

Temperatura ²	Rango/Resolución	-40 °C a 400 °C/0.1 °C
	Precisión	1 % + 10 ²
	Rango/Resolución	-40 °F a 752 °F/0.2 °F
	Precisión	1 % + 18 ²
µamperios de CA de verdadero valor eficaz (45 Hz a 500 Hz)	Rango/Resolución	600.0 µA/0.1 µA
	Precisión	1.0 % + 2
CC µA	Rango/Resolución	600.0 µA/0.1 µA
	Precisión	1.0 % + 2
Hz (entrada en V o A) ²	Rango/Resolución	99.99 Hz/0.01 Hz 999.99 Hz/0.1 Hz 9.999 Hz/0.001 Hz 50.00 Hz/0.01 Hz
	Precisión	0.1 % + 2

1. Todos los rangos de voltaje de CA salvo Auto-V/LoZ están especificados desde el 1 % al 100 % del rango. Auto-V/LoZ se especifica desde 0.0 V.

2. La incertidumbre de la temperatura (precisión) no incluye el error de la sonda del termopar.

3. La frecuencia está acoplada a CA, de 5 Hz a 50 kHz para voltaje de CA. La frecuencia está acoplada a CC, de 45 Hz a 5 kHz para corriente de CA.

4. Rango de temperaturas/resolución: de -40 °F a 752 °F/0.2 °F.

Especificaciones mecánicas y generales

Dimensiones	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 pulg)
Peso	550 g
Garantía	3 años

Modelos



Fluke VT04-HVAC-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer HVAC 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.

902 HVAC Clamp Meter includes:

- AA Alkaline batteries (2)
- Users manual w/safety information
- Soft carrying case
- TL75 Test Leads (1 pair)
- 80BK Integrated DMM Temperature Probe (1)

116 Digital Multimeter includes:

- 4 mm silicone test lead set
- 80BK Integrated Temperature probe
- Holster

- Installed 9 V battery
 - User manual
-

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-ec

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.