

**Datos técnicos**

# Kit de detector de tensión, comprobador eléctrico y termómetro de IR Fluke T5-600/62MAX+/1AC II



## Características principales

- Mide automáticamente voltios de CA y CC con resolución digital precisa.
- Muestra resistencias de hasta 1000 Ω.
- Mediciones precisas y fáciles de corriente con OpenJaw™.
- Señal acústica de continuidad.
- Lo suficientemente sólido para resistir una caída de hasta 3 metros de altura.
- Modelo de 600 V
- Modo de desconexión automática para ahorrar batería.
- Corriente de CA.
- Retención de valores en pantalla.
- Todas las entradas del T5-600 están protegidas de acuerdo con la clasificación EN61010-1 CAT III 600V. Certificados UL, CSA y VDE.

### Fluke 62 MAX+. Pequeños en tamaño. Grandes en resistencia.

- Resistencia: clasificación IP54.
- Resistente: probado en una caída de 3 metros (9,8 pies).
- Diseño ergonómico: completamente rediseñado para un mejor agarre en la mano.
- Relación distancia a punto de exploración: 12:1.
- Doble láser: identifica la zona de medición.
- Gran pantalla con retroiluminación: facilita la lectura de los datos, incluso en zonas oscuras.

- Estuche blando de transporte C115, de lujo, con correa para el hombro.

## **Descripción general del producto: Kit de detector de tensión, comprobador eléctrico y termómetro de IR Fluke T5-600/62MAX+/1AC II**

Este kit está diseñado para facilitar la rápida resolución de problemas a electricistas y técnicos de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Realice primero medidas de sobrecalentamiento en los dispositivos eléctricos con el termómetro por infrarrojos, a continuación, utilice el resto de instrumentos de medida eléctrica para obtener más información sobre el problema.

### **Especificaciones: Kit de detector de tensión, comprobador eléctrico y termómetro de IR Fluke T5-600/62MAX+/1AC II**

#### **Comprobador de voltaje, continuidad y corriente Fluke T5-600**

<b>Especificaciones</b>	
Apertura de la mordaza	12,9 mm (0,5 pulg.)
Tamaño máx. del cable	Cable THHN 1/0
Rango de corriente de CA verdadero valor eficaz	0 a 100,0 A
Exactitud de la corriente alterna de CA (50/60 Hz)	3% ± 3 cuentas
Respuesta CA	Promedio
Rango de tensión CA	0 a 600 V
Precisión tensión CA	1,5% ± 2 cuentas
Rango de tensión CC	0 a 600 V
Precisión de tensión CC	1 % + 1 cuenta
Rango de resistencia	0 a 1000 Ω
Umbral de la señal acústica de continuidad	Se enciende a <25 Ω, se apaga a >400 Ω
Umbral del indicador LED de tensión	Garantizado sobre 30 V CA

<b>Especificaciones ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	-10 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C
Humedad (sin condensación)	De 0 % a 95 % (de 5 °C a 30 °C); de 0 % a 75 % (de 30 °C a 40 °C); de 0 % a 45 % (de 40 °C a 50 °C)
Resistencia al polvo y al agua	Sí
Altitud de funcionamiento	2.000 metros máx.

Coeficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada)/°C (<18 °C o >28 °C)
----------------------------	---

**Especificaciones de seguridad**

Categoría de sobretensión	CAT III 600 V CA/CC (EN61010-1)
Aprobaciones de agencias regulatorias	UL, CSA y VDE
Voltaje máximo	Entre cualquier terminal y la conexión a tierra

**Especificaciones mecánicas y generales**

Dimensiones	30,5 mm x 51 mm x 203 mm		
Peso	300 g		
Garantía	Dos años		
Duración de la batería	Cloruro de cinc de 200 horas, alcalina de 400 horas		
Tipo de batería	2 AA		
Indicador de batería baja	Sí		
Apertura del sensor de corriente	12,9 mm		
Ciclo de calibración	1 año		
Puntas de prueba	Tipo:	Cables flexibles de gran resistencia clasificados para 1000 V. Los cables de prueba sustituibles en campo terminan en conectores macho tipo banana aislados	
	Sondas:	Uno rojo, uno negro. Sondas desmontables Slim-Reach™	
	Estilos:	Sondas de prueba TP1 Slim Reach™	

**Especificaciones de seguridad**

Seguridad	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V	
Voltaje máximo	Verdadero valor eficaz de 1000 V CA de masa a tierra, de acuerdo con EN61010	

## Termómetro infrarrojo Fluke 62 MAX+

**Especificaciones**

Rango de temperatura	De -30 a 650 °C (de -22 a 1.202 °F)	
Precisión	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ o $\pm 1,0\%$ de la lectura, el valor más alto -10 °C a 0 °C: $\pm 2,0$ -30 °C a -10 °C: $\pm 3,0$	
Tiempo de respuesta (95%)	Fluke 62 MAX+	<300 ms (95% de la lectura)
	Respuesta espectral	8 a 14 micrones
	Emisividad	De 0,10 a 1,00

Resolución óptica	12:1 (calculado al 90% de energía)	
Resolución de la pantalla	0,1 °C (0,2 °F)	
Repetición de las lecturas	$\pm 0,5\%$ de la lectura o $<\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $1\text{ }^{\circ}\text{F}$ ), el mayor valor	
Alimentación	Batería AA	
Duración de la batería	8 horas con el láser y la iluminación de pantalla activadas	
Especificaciones físicas	Peso	255 g (8,99 oz)
	Dimensiones	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) pulgadas
	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F), (sin pila)
	Humedad de funcionamiento	De 10 a 90% de humedad relativa sin condensación, a 30 °C (86 °F)
	Altitud de funcionamiento	2000 metros sobre el nivel del mar
	Altitud de almacenamiento	12.000 metros sobre el nivel del mar
	Clasificación IP	IP 54 según la norma IEC 60529
	Prueba de caída	3 metros
Normas y aprobaciones de organismos estatales	Resistencia a golpes y vibraciones	IEC 68-2-6 2.5 g, de 10 a 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
	EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
	Conformidad	EN/IEC 61010-1: 2001
	Seguridad láser	FDA y norma EN 60825-1 Clase II



**FLUKE.**

**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.**

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: cs.es@fluke.com  
[www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
10/2025

**No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.**