

DATOS TÉCNICOS

Kit de mantenimiento con multímetro industrial Fluke 87V IMSK



ASPECTOS DESTACADOS DEL KIT 87V IMSK

- El multímetro 87V de Fluke cuenta con precisión de verdadero valor eficaz y funcionalidad avanzada para proporcionarle los resultados que necesita
- La pinza amperimétrica i400 CA de 400A de Fluke convierte el 87V en un medidor de pinza
- Accesorios seleccionados como sonda de temperatura, cables de prueba y pinzas de cocodrilo incluidos

Descripción general del producto

Este kit combinado está construido a partir del Fluke 87V, el multímetro digital para aplicaciones industriales más utilizado del mundo, combinado con la pinza amperimétrica i400 para CA. Juntos, ofrecen la resolución y la precisión necesarias para solucionar de un modo eficaz los problemas de cualquier sistema eléctrico. El kit incluye accesorios especiales para mejorar su productividad en el trabajo y le permitirá ahorrar más del 15% en comparación con la adquisición de los artículos por separado. Además, trabajará con los instrumentos más fiables del mundo.

El multímetro Fluke 87V cuenta con precisión de verdadero valor eficaz y funcionalidad avanzada para proporcionarle los resultados que necesita

- Precisión de verdadero valor eficaz con selección automática y manual de rangos, retención de valores en pantalla, retención automática y registro de valores mín./máx.
- Solucione de una forma eficaz problemas de accionamientos de motores, automatización de plantas, distribución de energía y equipos electromecánicos, incluso en ubicaciones de gran intensidad sonora, alta energía y gran altitud
- Un filtro paso bajo ofrece medidas de frecuencia precisas en variadores de velocidad (VFD) y captura picos de hasta 250 μ S
- Garantía para toda la vida, respaldada por una marca en la que confía.

La pinza amperimétrica Fluke i400 CA de 400A convierte el 87V en un medidor de pinza

- La pinza amperimétrica proporciona medidas de corriente precisas de hasta 400 A CA sin interrumpir los circuitos eléctricos
- Permite tomar medidas con seguridad con las categorías de seguridad estándar del sector

Accesorios seleccionados como sonda de temperatura, cables de prueba y pinzas de cocodrilo

- La sonda de temperatura para multímetros digitales 80BK-A se conecta a los conectores de tensión del 87V y permite medidas de temperatura desde -40°C a 260°C (-40°F a 500°F)
- Los cables de prueba TL75 y la pinza de cocodrilo AC175 completan este versátil kit

Principales características de seguridad

- Medidor con certificación de seguridad CAT III 1000 V, CAT IV 600 V para que pueda completar sus tareas con total seguridad y volver a casa con los suyos.
- Diseñados para soportar picos de más de 8000 V. Alerta de entrada audible para prevenir el uso incorrecto de las conexiones de entrada.

Especificaciones del 87V IMSK

Multímetro digital industrial 87V

Especificaciones eléctricas

Tensión CC	Rango Precisión Resolución máxima	0,1 mV a 1000 V $\pm(0,05 \% + 1)$ 10 μ V
Tensión CA	Rango Precisión Ancho de banda de CA Resolución máxima	0,1 mV a 1000 V $\pm(0,7\% + 2)$ verdadero valor eficaz 20 kHz con filtro de paso bajo; 3 dB a 1 kHz 0,1 mV
Corriente CC	Rango Precisión en corriente Resolución máxima	0,1 μ A a 10 A (20 A durante un máximo de 30 segundos) $\pm(0,2 \% + 2)$ 0,01 μ A
Corriente de CA	Rango Precisión en corriente Resolución máxima	0,1 μ A a 10 A (20 A durante un máximo de 30 segundos) $\pm(1,0 \% + 2)$ verdadero valor eficaz 0,1 μ A
Resistencia	Rango Precisión Resolución máxima	0,1 Ω a 50 M Ω $\pm(0,2 \% + 1)$ 0,1 Ω
Capacitancia	Rango Precisión Resolución máxima	1 nF a 9999 μ F $\pm(1 \% + 2)$ 0,01 nF
Frecuencia	Rango Precisión Resolución máxima	0,5 Hz a 199,99 kHz $\pm(0,005 \% + 1)$ 0,01 Hz
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo máximo Precisión Resolución máxima	99,9 % $\pm(0,2 \% \text{ por kHz} + 0,1 \%)$ 0,1 %
Medida de temperatura	-200,0 °C a 1090 °C -328,0 °F a 1994,0 °F excluida la sonda	
Sonda de temperatura 80BK	De -40,0 °C a 260 °C, $\pm 2,2$ °C ó 2 %, la mayor de ambas De -40,0 °F a 500 °F: $\pm 4,0$ °F ó 2 %, la mayor de ambas	
Conductancia	Conductancia máxima Precisión Resolución máxima	60,00 nS $\pm(1,0 \% + 10)$ 0,01 nS
Diodo	Rango Resolución Precisión	3 V 1 mV $\pm(2 \% + 1)$
Rango del ciclo de trabajo	Precisión	Dentro de $\pm(0,2 \% \text{ por kHz} + 0,1 \%)$
Almacenamiento de datos	Captura de picos transitorios Valores mín./máx./medio Retención de lectura	250 μ s Sí Sí

Pantalla	Digital	6000 cuentas; se actualiza 4 veces por segundo 19 999 cuentas en modo de alta resolución
	Gráfico de barras analógico	32 segmentos, 40 actualizaciones/s
	Retroiluminación	Sí
	Frecuencia	19.999 cuentas, 3 actualizaciones/s a > 10 Hz
Filtro paso bajo	Medición de variadores de velocidad (VFD): Sí	

Especificaciones de seguridad

Conformidad	CAT IV para 600 V, CAT III para 1000 V
Categoría de seguridad	EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Certificaciones	CE, CSA

Especificaciones mecánicas y generales

Protección IP	30	
Impactos	Caídas desde 1 metro	
Vibraciones	Conforme a MIL-PRF-28800, instrumento de clase 2	
Alimentación	Tres pilas AA	400 h, sin retroiluminación
Tamaño	201 x 98 x 52 mm (con funda)	
Peso	355 g 624 g (con funda)	
Garantía	Limitada de por vida	

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Humedad (sin condensación)	0% a 90% (0 °C a 35 °C) 0% a 70% (35 °C a 55 °C)
Altitud de funcionamiento	2000 m



Especificaciones de Fluke i400

Pinza amperimétrica CA i400

Especificaciones

Rango de corriente nominal	400 A
Rango de corriente continua	1 A - 400 A
Corriente máxima no destructiva	1000 A
Corriente mínima de medida	1 A
Precisión básica	2 % + 0,06 A (45-400 Hz) (% de lectura + espec. suelo)
Frecuencia utilizable	5 Hz - 20 kHz
Niveles de salida	1 mA/A

Especificaciones de seguridad

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

Especificaciones mecánicas y generales

Garantía	1 año
Diámetro máximo del conductor	32 mm (1,25 in)
Tamaño máximo del conductor (barra colectora)	750 MCM
Longitud del cable de salida	1,5 m (59")
Conectores tipo banana recubiertos	Sí

Información para pedidos

Fluke 87V IMSK Kit de mantenimiento con multímetro industrial

Incluido

Multímetro industrial Fluke 87V, pinza amperimétrica Fluke i400 400 A CA, sonda de temperatura para multímetros digitales 80BK-A, juego de cables de prueba de punta dura TL75, juego de pinzas de cocodrilo con terminal roscado AC175

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
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2019 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
11/2019 6012860a-es

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