

Datos técnicos

Multímetro para aplicaciones industriales de respuesta promedio Fluke 83V



Características principales

- Correa con imán (opcional) que facilita la medida y su visualización en pantalla mientras se tienen las manos libres para realizar otras tareas.
- Pantalla de gran tamaño con retroiluminación en dos niveles que hace la lectura de los multímetros 83V mucho más fácil que en modelos más antiguos.
- 6.000 cuentas, 3-3/4 dígitos.
- Medidas de hasta 1.000 V de CA y CC.
- Medidas de hasta 10 A; 20 A durante un máximo de 30 segundos.
- Frecuencia de hasta 200 kHz y ciclo de trabajo (en %).
- Prueba de resistencia, continuidad y diodos.
- Rango de capacidad de 10.000 μ F en motores y componentes.
- Registro de valores mínimos, máximos y promedio con alarma para captura automática de variaciones.
- Modo relativo para compensación de errores debidos a las puntas de prueba.
- Selección automática y manual de rango.
- Touch Hold para congelar automáticamente las medidas en pantalla.
- Dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación en dos niveles de luz blanca.
- Barra gráfica analógica para visualización de señales inestables o con cambios rápidos.
- Alarma de entrada que advierte en caso de conexión errónea de las clavijas de entrada.
- Modo "en espera" seleccionable mejorado para prolongar la vida útil de la batería.

- Tapa de acceso al compartimento de las pilas que permite cambiarlas sin romper el sello de calibración.
- Diseño "clásico" con nueva funda extraíble y compartimento trasero para portar puntas y cables de prueba.
- Garantía para toda la vida.

Seguridad eléctrica

Todas las entradas son acordes a la tercera edición de ANSI/ISA S82.01 y EN61010-1 CAT IV 600 V y CAT III, 1.000 V. Pueden soportar impulsos superiores a 8.000 V y reducir los riesgos relacionados con sobretensiones y picos.

- Mida la corriente de CA (con sonda de corriente opcional).

Descripción general del producto: Multímetro para aplicaciones industriales de respuesta promedio Fluke 83V

Los mejores técnicos usan las mejores herramientas

Electricistas industriales de todo el mundo confían en el multímetro industrial Fluke 83V para todo, desde la sala de control hasta la planta. Con su precisión y sus capacidades de solución de problemas, el multímetro industrial Fluke 83V funciona siempre que lo necesita, incluso en ubicaciones ruidosas, de gran altitud y energía.

Identificar problemas de señal compleja con rapidez

Cuando la productividad es un factor de primer orden y necesita solucionar los problemas con rapidez, el modelo Fluke 83V proporciona la precisión y las capacidades de resolución de problemas que necesita.

La función de mín./máx. permite la captura de cambios de señal.

- Resolución de pantalla con 6.000 recuentos.
- Clasificación de seguridad CAT III 1.000V y CAT IV 600 V.
- Diseñado y fabricado en EE. UU.
- El multímetro industrial que goza de más confianza en el sector.
- Garantía para toda la vida.

Fluke 83V: uno de los muchos instrumentos de confianza de Fluke

Fluke fabrica los instrumentos más fiables del mundo, no solo el Fluke 83V. Si trabaja con un equipo de climatización, necesita un medidor de tamaño reducido para espacios pequeños o trabaja en el mundo de los instaladores y reparadores eléctricos, descubra toda la familia de multímetros digitales de Fluke.

Especificaciones: Multímetro para aplicaciones industriales de respuesta promedio Fluke 83V

Especificaciones		
Tensión de CC	Tensión máxima	1.000 V
	Precisión	$\pm(0,1 \% + 1)$
	Resolución máxima	100 μ V

Tensión de CA	Tensión máxima	1.000 V
	Precisión	$\pm(0,5 \% + 2)$
	Resolución máxima	0,1 mV
Corriente de CC	Corriente máxima	10 A (20 A, máximo 30 segundos)
	Precisión en corriente	$\pm(0,4 \% + 2)$
	Resolución máxima	0,01 mA
Corriente de CA	Corriente máxima	10 A (20 A, máximo 30 segundos)
	Precisión en corriente	$\pm(1,2 \% + 2)$
	Resolución máxima	0,1 μ A
Resistencia	Resistencia máxima	50 M Ω
	Precisión	$\pm(0,4 \% + 1)$
	Resolución máxima	0,1 Ω
Capacidad	Capacidad máxima	9.999 μ F
	Precisión	$\pm(1 \% + 2)$
	Resolución máxima	0,01 nF
Frecuencia	Frecuencia máxima	200 kHz
	Precisión	$\pm(0,005 \% + 1)$
	Resolución máxima	0,01 Hz
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo máximo	99,9 %
	Precisión	$\pm(0,2 \% \text{ por kHz} + 0,1 \%)$
	Resolución máxima	0,1 %
Conductancia	Conductancia máxima	60,00 nS
	Precisión	$\pm(1,0 \% + 10)$
	Resolución máxima	0,01 nS
Diodo	Rango	3 V
	Resolución	1 mV
	Precisión	$\pm(2 \% + 1)$
Rango del ciclo de trabajo	Precisión	Deo de $\pm(0,2 \% \text{ por kHz} + 0,1 \%)$
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C	
Humedad (sin condensación)	De 0 % a 90 % (de 0 °C a 35 °C) De 0 % a 70 % (de 35 °C a 55 °C)	
Altitud de funcionamiento	2.000 m	

Especificaciones de seguridad

Categoría de sobretensión	EN 61010-1 a 1.000 V CAT III, 600 V CAT IV
Certificaciones reconocidas	CSA, TÜV

Especificaciones mecánicas y generales

Pantalla	Digital	6.000 recuentos; actualización 4 veces por segundo
	Analógica	32 segmentos, actualizaciones 40/s
	Frecuencia	19.999 cuentas, actualizaciones 3/s a >10 Hz
Dimensiones	201 x 98 x 52 mm (con funda)	
Peso	355 g	
Peso con funda y Flex- Stand	624 g	
Garantía	Para toda la vida	
Duración de la batería	Alcalina ~400 horas de funcionamiento normal, sin usar retroiluminación	
Impactos	Caída de 1 metro según IEC 61010-1:2001	
Vibración	Conforme a MIL-PRF-28800, instrumento de clase 2	

Modelos



Fluke 83V

Fluke 83V Average Responding Industrial Multimeter

Incluye:

- Cables de prueba TL75
- Pinzas de cocodrilo AC175
- Carcasa protectora amarilla
- Batería de 9 V (instalada)

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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