

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.
- 6000 recuentos, 3-3/4 dígitos
- Mediciones de hasta 1000 V de CA y CC
- Medida de hasta 10 A; 20 A por un máximo de 30 segundos
- Frecuencia 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 cambios rápidos en la medida o medidas inestables
- Alarma sonora de entrada incorrecta que advierte en caso de conexión errónea de las clavijas de entrada
- Modo de apagado automático seleccionable mejorado para alargar la vida útil de las baterías

- Tapa de acceso al compartimento de las baterías 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 de por vida

Seguridad eléctrica

Todas las entradas se han actualizado a la 3a edición de ANSI/ISA S82.01 y EN61010-1 CAT IV 600 V y CAT III, 1000 V. Pueden soportar impulsos superiores a 8000 V y reducir los riesgos relacionados con sobrecargas y picos.

- Mida la corriente 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 para aplicaciones industriales Fluke 83V para todo, desde la sala de control hasta la planta. Con su precisión y sus capacidades de solución de problemas, el multímetro para aplicaciones industriales 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 6000 recuentos
- Categorías de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
- Diseñado y fabricado en EE. UU.
- El multímetro industrial que goza de más confianza en el sector
- Garantía de por vida

Fluke 83V: solo una de las herramientas de confianza Fluke

Fluke fabrica las herramientas de más confianza del mundo, no solo el Fluke 83V. Si trabaja con un equipo HVAC, necesita un medidor pequeño para espacios pequeños o trabaja en el mundo de los instaladores y reparadores eléctricos, descubra toda la familia de multímetros digitales Fluke.

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

Especificaciones

Voltaje de CC	Voltaje máximo	1000 V
	Precisión	$\pm(0.1 \% + 1)$
	Resolución máxima	100 μ V
Voltaje de CA	Voltaje máxima	1000 V
	Precisión	$\pm(0.5 \% + 2)$
	Resolución máxima	0.1 mV
Corriente CC	Corriente máxima	10 A (20 A durante 30 segundos máximo)
	Precisión en corriente	$\pm(0.4 \% + 2)$
	Resolución máxima	0.01 mA
Corriente CA	Corriente máxima	10 A (20 A durante 30 segundos máximo)
	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
Capacitancia	Capacitancia máxima	9999 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
	Exactitud	$\pm(2 \% + 1)$
Rango de ciclo de trabajo	Precisión	deo de $\pm(0.2 \% \text{ por kHz} + 0.1 \%)$
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 trabajo	2000 m	
Especificaciones de seguridad		
Categoría de sobrevoltaje	EN 61010–1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV	
Certificaciones reconocidas	CSA, TÜV	
Especificaciones mecánicas y generales		
Pantalla	Digital	6000 recuentos; se actualiza 4 veces por segundo
	Analógica	32 segmentos, actualizaciones 40/seg
	Frecuencia	19 999 recuentos, 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	De por vida	
Duración de la batería	Alcalina ~400 horas de funcionamiento típico, sin usar retroiluminación	
Impactos	Caída de 1 metro según IEC 61010-1:2001	
Vibraciones	Conforme a MIL–PRF–28800, instrumento de Clase 2	

Modelos



Fluke 83V

Fluke 83V Average Responding Industrial Multimeter

Includes:

- TL75 Test Leads
- AC175 Alligator Clips
- Holster
- 9V Battery (Installed)

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-co

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

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