

Multímetro industrial de verdadero valor eficaz con temperatura Serie 80 V

Funciones de precisión y diagnóstico para una máxima productividad industrial



El nuevo Fluke 87V cuenta con funciones de medición y características de identificación de problemas mejoradas, así como una mayor resolución y exactitud, que le permiten solucionar más fallas en controladores de motores, equipos de automatización industrial, distribución de energía y electromecánicos. El multímetro 87V funciona de manera muy similar al modelo 87 clásico, pero con más capacidad de identificación de problemas, seguridad, comodidad y protección contra impactos.

Nuevas funciones para máxima productividad

- Función exclusiva para mediciones exactas de tensión y frecuencia en controladores de motor de velocidad variable y otros equipos eléctricos ruidosos (87V).
- Termómetro incorporado, para tomar lecturas de temperatura cómodamente, sin necesidad de llevar otro instrumento separado (87V).
- El colgador magnético opcional le permite instalar y ver fácilmente el multímetro, dejándole las manos libres para otras tareas.
- La pantalla de dígitos grandes con luz de fondo brillante de dos niveles simplifica significativamente la lectura del multímetro 80 Serie V respecto de los modelos anteriores.

Seguridad eléctrica

Todas las entradas están protegidas en la Categoría III, 1000 V, y en la Categoría IV, 600 V. Pueden resistir impulsos de más de 8.000 V y reducen los riesgos relacionados con sobrecargas y picos.



Especificaciones

Función	Rango y resolución de la salida	Exactitud básica	
		83V	87V
Voltios CD	600,0 mV, 6,000 V, 60,00 V, 600,0 V, 1000 V	0,1 %	0,05 %
Voltios CA	600,0 mV, 6,000 V, 60,00 V, 600,0 V, 1000 V	0,5 %	0,7 % (Verdad. valor eficaz)
Corriente CD	600,0 μA, 6000 μA, 60,00 mA, 600,0 mA, 6,000 A, 10,00 A	0,4 %	0,2 %
Corriente CA	600,0 μA, 6000 μA, 60,00 mA, 600,0 mA, 6,000 A, 10,00 A	1,2 %	1,0 % (Verdad. valor eficaz)
Temperatura (excl. la sonda)	-200 a 1090 °C (-328 a 1994 °F)	—	1,0 %
Sonda de temperatura 80BK	-40 a 260 °C (-40 a 500 °F)	—	2,2 °C ó 2 %
Resistencia	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ, 600,0 kΩ, 6,000 MΩ, 60,00 MΩ	0,4 %	0,2 %
Capacitancia	10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 9.999 μF	1,0 %	1,0 %
Frecuencia	199,99 Hz, 1,9999 kHz, 19,999 kHz, 199,99 kHz	0,005 %	0,005 %



Tabla comparativa

Función	83V	87V
Tensión y corriente de CA de verdadero valor eficaz para mediciones exactas en señales no lineales		•
Filtro seleccionable para mediciones exactas de tensión y frecuencia en controladores de motores		•
Exactitud de CD del 0,05 %		•
Modo de 4-1/2 dígitos para mediciones exactas		•
El termómetro incorporado le permite llevar una herramienta menos		•
Dígitos de pantalla grandes y luz de fondo blanca brillante de dos niveles, para mayor visibilidad	•	•
Rango de capacitancia de 10.000 µF para condensadores de motores y componentes	•	•
Captura de picos para registrar impulsos transitorios hasta 250 µs		•
Mide hasta 1000 V de CA y CD	•	•
Mide hasta 10 A, 20 A durante un máximo de 30 segundos	•	•
Rangos automático y manual, para mayor flexibilidad	•	•
Gráfico de barras analógico	•	•
Prueba de resistencia, continuidad y diodos	•	•
Frecuencia hasta 200 kHz y % del ciclo de trabajo	•	•
Registro de min., máx. y promedio, para capturar variaciones automáticamente	•	•
Modo relativo para eliminar la resistencia de las puntas de prueba en mediciones de baja resistencia	•	•
Modo de dormir mejorado, para una mayor vida de la batería	•	•
Puerta de acceso para cambiar las baterías rápidamente, sin romper el sello de calibración	•	•
Garantía limitada de por vida	•	•
Funda protectora removible con área incorporada para sondas y puntas de prueba	•	•
Clasificación de seguridad eléctrica Cat. IV 600 V y Cat. III 1000 V	•	•
Puntas de prueba y cocodrilos de conexión básicos	•	•
Sonda de temperatura con termopar tipo de punta		•

Accesorios incluidos

Todos los multímetros Serie 80 V de Fluke vienen con puntas de prueba TL75, cocodrilos de conexión AC72, funda protectora, batería de 9 V (instalada), sonda de temperatura (modelo 87V únicamente), CD-ROM (manual de uso y notas técnicas) y la guía del operador.

Información para pedidos

Fluke-83-5 Multímetro industrial
 Fluke-87-5 Multímetro industrial de verdadero valor eficaz con temperatura
 Fluke-87-5/E Kit para electricistas industriales

Compre el Kit y ahorre dinero



Kit para electricistas industriales Fluke 87V/E

Incluye accesorios especiales para que la identificación y la solución de problemas en la industria sea aún más productiva. Ahorre más de \$50* respecto del precio de compra por separado.

- A. Puntas de prueba de silicona de 1,5 m resistentes al calor.
- B. Sondas de prueba removibles con 4 mm de metal expuesto, para uso en circuitos industriales.
- C. Cocodrilos de conexión retraíbles de largo alcance
- D. Colgador magnético para sujetar el medidor contra superficies de acero/ferro.
- E. Sonda de temperatura.

Empacado en un estuche rígido durable.

*Los ahorros se indican en dólares estadounidenses.

Fluke. *Manteniendo su mundo en funcionamiento constante.*

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA EE.UU.98206

Fluke Europa B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

Para obtener información adicional comuníquese con:
 En los EE.UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116
 En Europa/Medio Oriente/África, al (31 40) 2 675 200 o envíe un fax al (31 40) 2 675 222
 En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax (905) 890-6866
 Desde otros países +1 (425) 446-5500 o Fax +1 (425) 446-5116
 En Internet: <http://www.fluke.com/>