

Multímetros digitales serie 80 III

Verdadero valor eficaz

Multímetros de alto rendimiento para aplicaciones industriales y electrónicas



Los multímetros de la Serie 80 III son la opción preferida por los clientes más exigentes. La gama abarca desde el nivel más básico, pero dotado de todo el equipamiento, el modelo 83 III, hasta el modelo 87 III, de nivel industrial. Todos los medidores ofrecen alta exactitud y todas las funciones de medida necesarias. Para hacer que su funcionalidad y versatilidad sean completas, incluyen características como el display con retroiluminación, las medidas relativas y el registro de medidas de mínimo, máximo y promedio.

Están protegidos por la carcasa de diseño "clásico" con funda extraíble, tienen categoría de seguridad CAT III 1,000 V y están garantizados para toda la vida.

Homologación de seguridad

Todas las entradas están protegidas según EN61010-1 CAT III 1,000 V, certificados UL, CSA y TÜV.

Características

	83 III	85 III	87 III	787
Medidas en verdadero valor eficaz		AC	AC	AC
Ancho de banda	5 kHz	20 kHz	20 kHz	1 kHz
Resolución (Nº de cuentas)	4000	4000	20000 / 4000	30000 (ADC)
Display de alto contraste, con números grandes y retroiluminación	●	●	●	●
Barra gráfica analógica	43-segmentos	43-segmentos	Puntero Analógico	% en la escala 4-20mA
Zoom en la barra gráfica para mayor resolución	●	●		
Genera y simula corriente en rampa o en pasos hasta 20 mA				●
Rango automático y manual	●	●	●	●
Touch Hold® y modo relativo	●	●	●	●
Registro Min / Máx / Promedio con alarmas Min / Máx	●	●	●	●
Registro de picos Min / Máx 250 µs			●	
Señal acústica de continuidad / Prueba de diodos	●	●	●	●
Medida del ciclo de trabajo / ancho del pulso	●	●	●	
Diseño "clásico" con funda protectora	●	●	●	●
Input alert	●	●	●	
Acceso a batería / fusibles sin romper el sello de calibración	●	●	●	●/-
Modo Sleep para alargar la vida de las baterías	●	●	●	●



El nuevo Multímetro de Procesos Fluke 787

El multímetro de procesos 787 combina las funciones de un multímetro digital y un calibrador de lazo.

Accesorios e información de pedidos

Accesorios incluidos

Cada multímetro viene con una funda de protección de color amarillo (C81Y), puntas de prueba TL75 y dos pinzas de cocodrilo AC70, batería de 9V instalada y manual de usuario.

Información para pedidos

- Fluke 83 III Multímetro
- Fluke 85 III Multímetro de verdadero valor eficaz
- Fluke 87 III Multímetro de verdadero valor eficaz
- Fluke 787 Multímetro de procesos

Especificaciones

Funciones	Máximo	Máxima resolución	83 III	85 III	87 III *	787
Tensión DC	1000 V	10 µV 0,1 mV	±(0,1%+1)	±(0,08%+1)	±(0,05%+1)	±(0,1%+1)
Tensión AC	1000 V	10 µV 0,1 mV	±(0,5%+2)	±(0,7%+2)	±(0,7%+2)	±(0,7%+2)
Intensidad DC	10 A (787: 1A)	0,01 µA 0,1 µA	±(0,4%+2)	±(0,2%+2)	±(0,2%+2)	±(0,05%+1)
Intensidad AC	10 A (787: 1A)	0,01 µA 0,1 µA	±(1,2%+2)	±(1,0%+2)	±(1,0%+2)	±(1,0%+2)
Resistencia	40 MΩ	0,01 Ω 0,1 Ω	±(0,4%+1)	±(0,2%+1)	±(0,2%+1)	±(0,2%+1)
Continuidad	50 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)	
Capacidad	5 µF	0,01 nF	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	
Frecuencia	200 kHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)

Las precisiones son las mejores entre las distintas escalas

* La precisión del Fluke 87 III es para el modo de 4000 cuentas y la resolución para 20000 cuentas

Duración de las baterías: Modelos 83 y 85, 500 horas típicas (Pilas alcalinas).

Modelo 87 400 horas típicas (pilas alcalinas).

Tamaño (Sin funda de protección) (LxAxF): 187 mm x 87 mm x 32 mm

Peso: 0,36 kg

Garantía para Toda la Vida (3 años en el modelo 787)