

## Fluke 27 II y 28 II: Multímetros industriales resistentes a IP 67

### Datos técnicos

Los **NUEVOS** multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II definen un nuevo estándar de funcionamiento en condiciones difíciles con las características y la precisión para solucionar la mayoría de los problemas eléctricos. Ambos multímetros tienen clasificación IP 67 (resistente al agua y al polvo), aprobación de la MSHA (pendiente), mayor rango de temperaturas de funcionamiento de -15 °C a +55 °C (5 °F a 131 °F, -40 °C hasta 20 minutos) y 95% de humedad, y se diseñaron y probaron para soportar una caída de 3 m (10 pies). Los nuevos multímetros de la Serie 20 de Fluke han sido creados para funcionar en los entornos más exigentes.

- Mida hasta 1 000 V CA y CD
- Mida hasta 10 A (20 A durante 30 segundos)
- Rango de capacitancia de 10 000 µF
- Frecuencia hasta 200 kHz
- Mayor ancho de banda de voltaje de CA -15 Hz a 20 kHz (28 II), 40 Hz a 30 kHz (27 II)
- El termómetro incorporado le permite tomar lecturas de temperatura sin la necesidad de llevar un instrumento separado (28 II)
- Comprobación de resistencia, continuidad y diodos
- Registro de valores mínimo, máximo y promedio para capturar variaciones automáticamente
- Pico mín-máx (28 II)
- Función exclusiva para mediciones exactas de voltaje y frecuencia en variadores de velocidad y otros equipos eléctricamente ruidosos (28 II)
- Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente de CA para obtener mediciones exactas en el caso de señales no lineales (28 II)
- Mediciones de respuesta promedio en voltaje y corriente (27 II)
- **Nuevo** – Los botones del teclado con luz de fondo permiten buena visibilidad en áreas oscuras
- Pantalla con dígitos grandes y 2 niveles de luz de fondo de color blanco brillante para mayor visibilidad
- Funda reversible para mayor protección cuando no está en uso
- Soporta picos peligrosos de 8 000 voltios causados por conmutación de cargas y fallas en circuitos industriales, y cumple con las normas de seguridad eléctrica de IEC y ANSI, segunda edición
- Duración prolongada de la batería (800 horas)
- Modo relativo para eliminar la resistencia de las puntas de prueba en mediciones de baja resistencia
- Rangos automático y manual para máxima flexibilidad
- Correa magnética opcional para facilitar la colocación y visualización, que permite liberar las manos para otras tareas
- Aprobación de la MSHA (pendiente)

### Características

- **Nuevo** – Protección contra el agua y el polvo, IP 67, completamente sellado para uso en ambientes exigentes
- Diseñado para soportar una caída de 3 metros (con funda)
- Modo de pantalla de alta resolución de 20 000 cuentas (28 II)



## Especificaciones de la exactitud

Especificación		27 II	28 II
Voltaje de CD	Rango	0,1 mV a 1 000 V	
	Exactitud	0,1 % + 1	0,05 % + 1
Voltaje de CA	Rango	0,1 mV a 1 000 V	
	Exactitud	0,5 % + 3	0,7 % + 4
Corriente directa	Rango	0,1 µA a 10 A	
	Exactitud	0,2 % + 4	0,2 % + 4
Corriente alterna	Rango	0,1 µA a 10 A	
	Exactitud	1,5 % + 2	1,0 % + 2
Resistencia	Rango	0,1 Ω a 50 MΩ	
Cuentas		6 000	6 000/19 999
Capacitancia		1 nF a 9 999 µF	
Frecuencia		0,5 Hz a 199,99 kHz	
Temperatura		–	-200 °C a +1 090 °C
Filtro de paso bajo (Medición en VV)		–	Sí
Certificación de seguridad		CAT IV para 600 V, CAT III para 1 000 V	
Certificación IP		IP 67	IP 67
Baterías		Tres baterías AA	
Duración de la batería		800 horas	

## Especificaciones generales

Pantalla	
Gráfico de barras/luz de fondo	Sí/Sí
Almacenamiento de datos	
Captura de picos transitorios	250 µS (28 II)
Mín/Máx/Prom	Sí
Retención de lectura	Sí
Otras características	
Lecturas relativas (cero)	Sí
Tipo de batería	Tres baterías AA
Garantía y protección	
Certificación de seguridad	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
Protección externa	Funda de caucho
Prueba de caída	Prueba de caída desde 3 metros
Resistente al agua y al polvo	Sí, clasificación IP 67
Garantía	Limitada de por vida
Tamaño (Long. x Anch. x Prof.) con funda	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5 pulg. x 3,93 pulg. x 7,8 pulg.)
Peso con funda	698,5 gramos (1,54 lb)

## Información para pedidos

- 27 II Multímetro de respuesta promedio Fluke 27 II resistente a IP 67  
 28 II Multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 28 II resistente a IP 67

**Incluye:** Funda, puntas de prueba, pinzas de caimán, sonda de temperatura 80BK-A (28 II), manual, CD-ROM y tres baterías AA (instaladas)

### Accesorios opcionales

- PV 350 Módulo de presión y vacío  
 i200 Pinza amperimétrica para CA  
 i410 Pinza amperimétrica para CA/CD  
 80K-6 Sonda de alto voltaje



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en funcionamiento constante.®*

**Fluke Corporation**  
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

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

**Para obtener información adicional, póngase en contacto con:**  
 En EE.UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116  
 En Europa/Medio Oriente/África +31 (0) 40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222  
 En Canadá, (800)-36-FLUKE o Fax (905) 890-6866  
 Desde todos los demás países +1 (425) 446-5500 o Fax +1 (425) 446-5116  
 Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2009 Fluke Corporation.  
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en los EE. UU. 8/2009 3534810 D-ES-N

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