

## Fluke 27 II y 28 II: Multímetros robustos para aplicaciones industriales IP 67

### Datos técnicos

Los **NUEVOS** multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II definen un nuevo estándar para trabajar en condiciones extremas con la funcionalidad y precisión necesarias para resolver la mayoría de los problemas eléctricos. Ambos multímetros cuentan con homologación IP 67 (a prueba de agua y de polvo), homologación MSHA (pendiente), un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15 °C a +55 °C (5 °F a 131 °F; -40 °C durante 20 minutos) y pueden operar con una humedad relativa del 95%; asimismo, están diseñados y fabricados para soportar una caída desde 3 metros de altura. Los nuevos multímetros de las Serie 20 de Fluke están diseñados para trabajar en los entornos más adversos.

- Medida de hasta 1.000 V CA y CC
- Medida de hasta 10 A (20 A por un máximo de 30 segundos)
- Rango de capacidad de 10.000 µF
- Frecuencia hasta 200 kHz
- Ancho de banda de tensión CA ampliado: de 15 Hz a 20 kHz (28 II); de 40 Hz a 30 kHz (27 II)
- Termómetro integrado que permite realizar medidas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales (28 II)
- Prueba de resistencia, continuidad y diodos
- Registro de valores mínimo, máximo y promedio para capturar las variaciones automáticamente
- Pico mín.-máx. (28 II)
- Nueva tecnología que permite realizar medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de velocidad y en otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico (28 II)
- Corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales (28 II)
- Tensión y corriente de respuesta promedio (27 II)
- **Nueva** – Retroiluminación en los botones del teclado para una mayor visibilidad en zonas con iluminación pobre
- Dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación de luz blanca
- Funda reversible para brindar mayor protección al instrumento cuando no se utiliza
- Soporta transitorios de tensión superiores a los 8.000 V provocados por conmutación de cargas y fallos en circuitos industriales, y cumple con la segunda revisión los estándares de seguridad eléctrica IEC
- Larga duración de las pilas (800 horas)
- Modo relativo para eliminar la resistencia de los cables de prueba a la hora de realizar medidas de baja resistencia
- Selección manual y automática de rangos
- Correa con imán (opcional) que facilita la medida y su visualización en pantalla mientras se tienen las manos libres para realizar otras tareas
- Homologación MSHA (pendiente)

### Características

- **Nueva** – Protección IP 67 contra agua y polvo; completamente estanco para trabajar en entornos adversos
- Diseñado para soportar una caída desde tres metros (con funda)
- Modo de pantalla de alta resolución con 20.000 cuentas (28 II)



## Especificaciones de precisión

Especificación		27 II	28 II
Tensión de CC	Máx. resolución	0,1 mV a 1.000 V	
	Precisión	0,1% + 1	0,05% + 1
Tensión de CA	Máx. resolución	0,1 mV a 1.000 V	
	Precisión	0,5% + 3	0,7% + 4
Corriente CC	Máx. resolución	0,1 µA a 10 A	
	Precisión	0,2% + 4	0,2% + 4
Corriente CA	Máx. resolución	0,1 µA a 10 A	
	Precisión	1,5% + 2	1,0% + 2
Resistencia	Máx. resolución	0,1 Ω a 50 MΩ	
Cuentas de pantalla		6.000	6.000/19.999
Capacidad		1 nF a 9.999 µF	
Frecuencia		0,5 Hz a 199,99 kHz	
Temperatura		–	-200 °C a + 1.090 °C
Filtro paso bajo (medida en VSD)		–	Sí
Conformidad		CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V	
Grado de protección IP		IP 67	IP 67
Alimentación		Tres pilas AA	
Duración de la batería		800 horas	

## Especificaciones generales

Pantalla	
Barra gráfica/retroiluminada	Sí/Sí
Almacenamiento de datos	
Captura de picos de transitorios	250 µS (28 II)
Valores mínimo, máximo y promedio	Sí
Retención de lecturas en pantalla	Sí
Otras características	
Lecturas relativas (cero)	Sí
Tipo de batería	Tres pilas AA
Garantía y protección	
Categoría de seguridad	CAT IV 600 V/CAT III 1.000 V
Protección externa	Funda de goma
Prueba de caída	Prueba de caída desde 3 metros (10 pies)
A prueba de polvo/agua	Sí, homologado IP 67
Garantía	Limitada de por vida
Tamaño con funda (L x An x Al)	6,35 cm x 10 cm x 19,81 cm
Peso con funda antichoque	698,5 g

## Información para pedidos

- 27 II Multímetro Fluke 27 II con protección IP 67
- 28 II Multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 28 II con protección IP 67

**Incluye:** funda, cables de prueba, pinzas de cocodrilo, sonda de temperatura 80BK-A (28 II), manual de instrucciones, CD-ROM, y tres pilas AA (instaladas)

## Accesorios opcionales

- PV350 Módulo de presión y vacío
- i200 Pinza amperimétrica CA
- i410 Pinza amperimétrica de CA/CC
- 80K-6 Sonda de alta tensión



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.®*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Pol. Ind. Valportillo  
 C/Valgrande, 8  
 Ed. Sotohenar - Nave B1A  
 28108 Alcobendas  
 Madrid  
 Tel.: 91 4140100  
 Fax: 91 4140101  
 E-mail: info.es@fluke.com  
 Web: www/fluke.es

©2009 Fluke Corporation.  
 Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
 Pub.id. 11573-spa Rev. 01

No está permitida la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.