

## Datos técnicos

# Resistente multímetro digital Fluke 28 II



## Características principales

- Mediciones de hasta 1000 V de CA y CC
- Medida de hasta 10 A (20 A por un máximo de 30 segundos)
- Rango de capacidad de 10 000  $\mu$ F
- Frecuencia hasta 200 kHz
- Ancho de banda de voltaje de CA ampliado: 15 Hz a 20 kHz
- El termómetro incorporado le permite tomar lecturas de temperatura sin la necesidad de llevar un instrumento separado.
- Prueba de resistencia, continuidad y diodos
- Registro de valores mínimo, máximo y promedio para capturar las variaciones automáticamente
- Pico mín./máx.
- Su innovadora tecnología, que permite realizar medidas precisas de voltaje y frecuencia en variadores de velocidad y otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico
- Nueva – Protección IP 67 contra agua y polvo; completamente estanco para trabajar en entornos adversos
- Diseñado para soportar una caída de 3 metros (con funda)
- Modo de pantalla de alta resolución con 20 000 recuentos
- Valor eficaz verdadero de voltaje y corriente de CA para obtener mediciones exactas en el caso de señales no lineales.
- Nueva: Retroiluminación en los botones del teclado para una mayor visibilidad en áreas poco iluminadas
- Dígitos de gran tamaño y pantalla con retroalimentación de luz blanca
- Funda reversible para brindar mayor protección al instrumento cuando no se usa
- Soporta transitorios de voltaje superiores a los 8.000 V provocadas 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 baterías (800 horas)
- Modo relativo para eliminar la resistencia de los cables de prueba a la hora de realizar medidas de baja resistencia

- Selección automática y manual de rango
- Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas.
- Aprobación de MSHA

## Descripción general del producto: Resistente multímetro digital Fluke 28 II

### El estándar de resistencia

Los multímetros digitales Fluke 28 II definen el patrón de funcionamiento en condiciones extremas con las características y la precisión para solucionar la mayoría de los problemas eléctricos. Ambos multímetros cuentan con homologación IP 67 (a prueba de agua y de polvo), homologación MSHA, 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 (10 pies) de altura. Los multímetros de la serie 20 Fluke han sido creados para funcionar en los entornos más exigentes.

## Especificaciones: Resistente multímetro digital Fluke 28 II

Especificaciones de precisión		
Voltaje de CC	Rango	0.1 mV a 1000 V
	Exactitud	0.05 % + 1
Voltaje de CA	Rango	0.1 mV a 1000 V
	Exactitud	0.7 % + 4
Corriente de CC	Rango	0.1 µA a 10 A
	Precisión	0.2 % + 4
Corriente de CA	Rango	0.1 µA a 10 A
	Precisión	1.0 % + 2
Resistencia	Rango	0.1 Ω a 50 MΩ
Recuentos de pantalla	6000	
Capacitancia	1 nF a 9999 µF	
Frecuencia	0.5 Hz a 199.99 kHz	
Temperatura	-200 °C a +1090 °C	
Filtro paso bajo (medida en variadores de velocidad)	Sí	
Conformidad	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Clasificación IP	IP 67	
Alimentación	Tres baterías AA	
Duración de la batería	800 horas	
Especificaciones generales		
Pantalla	Gráfico de barras/retroiluminación	Sí/Sí

Almacenamiento de datos	<b>Captura de picos transitorios</b>	250 $\mu$ S
	Mín./Máx./Prom.	Sí
	Retención de lectura	Sí
Otras características	<b>Lecturas relativas (cero)</b>	Sí
	Tipo de batería	Tres baterías AA
Garantía y protección	<b>Clasificación de seguridad</b>	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
	Seguridad en minas	Aprobación de MSHA
	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
	Dimensiones, con funda (alto x ancho x largo)	6.35 x 10.0 x 19.81 cm (2.5 x 3.93 x 7.8 pulg)
	Peso con funda	698.5 g (1.54 lb)

## Modelos



### FLUKE 28-II

Multímetro para aplicaciones industriales

- 
- TL75 test leads
  - AC175 alligator clips
  - 80BK-A type-K thermocouple leads
-

**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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
04/2022

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