

Fluke 27 II and 28 II: Rugged IP 67 Industrial Multimeters

Technical Data

The **NEW** Fluke 27 II and 28 II digital multimeters define a new standard for operating in harsh conditions with the features and accuracy to troubleshoot most electrical problems. Both meters have IP 67 (waterproof and dustproof) rating, MSHA approval, extended operating temperature range of -15 °C to +55 °C (5 °F to 131 °F, -40 °C for up to 20 minutes) and 95 % humidity, and have been designed and tested to withstand a 3 m (10 ft) drop. The new Fluke 20 Series Multimeters are built to work in the toughest environments.

- Measure up to 1000 V ac and dc
- Measure up to 10 A (20 A for 30 seconds)
- 10,000 µF capacitance range
- Frequency to 200 kHz
- Extended ac voltage bandwidth—15 Hz to 20 kHz (28 II), 40 Hz to 30 kHz (27 II)
- Built in thermometer conveniently allows you to take temperature readings without having to carry a separate instrument (28 II)
- Resistance, continuity and diode test
- Min/Max and average recording to capture variations automatically
- Peak min-max (28 II)
- Unique function for accurate voltage and frequency measurements on adjustable speed motor drives and other electrically noisy equipment (28 II)
- Hi resolution 20,000 count display mode (28 II)
- True-rms ac voltage and current for accurate measurements on non linear signals (28 II)
- Average responding voltage and current for measurements (27 II)
- **New** – Backlit keypad buttons allow for easy visibility in low-lit areas
- Large display digits and 2 level bright white backlight for increased visibility
- Reversible holster for added protection when not in use
- Withstands hazardous 8,000 volt spikes caused by load switching and faults on industrial circuits and complies with second edition IEC and ANSI electrical safety standards
- Long battery life (800 hours)
- Relative mode to remove test lead resistance from low ohms measurements

Features

- **New** – IP 67 waterproof & dustproof protection, completely sealed for use in harsh environments
- Designed to withstand 3 meter drop (with holster)
- Auto and manual ranging for maximum flexibility
- Optional magnetic hanger for easy setup and viewing while freeing your hands for other tasks
- MSHA approved



Accuracy specifications

Specification		27 II	28 II
DC voltage	Range	0.1 mV to 1000 V	
	Accuracy	0.1 % + 1	0.05 % + 1
AC voltage	Range	0.1 mV to 1000 V	
	Accuracy	0.5 % + 3	0.7 % + 4
DC current	Range	0.1 µA to 10 A	
	Accuracy	0.2 % + 4	0.2 % + 4
AC current	Range	0.1 µA to 10 A	
	Accuracy	1.5 % + 2	1.0 % + 2
Resistance	Range	0.1 Ω to 50 MΩ	
Display counts		6000	6000/19,999
Capacitance		1 nF to 9999 µF	
Frequency		0.5 Hz to 199.99 kHz	
Temperature		—	-200 °C to +1090 °C
Low pass filter (Measurement on VSD's)		—	Yes
Compliance		CAT IV 600 V , CAT III 1000 V	
IP rating		IP 67	IP 67
Power		Three AA batteries	
Battery life		800 hours	

General specifications

Display	
Bar graph/backlight	Yes/Yes
Data storage	
Peak transient capture	250 µS (28 II)
Min/Max/Avg	Yes
Reading hold	Yes
Other features	
Relative readings (zero)	Yes
Battery type	Three AA batteries
Warranty and protection	
Safety rating	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
External protection	Rubber holster
Drop test	10 feet drop test
Dustproof/waterproof	Yes, IP 67 rated
Warranty	Limited lifetime
Size (HxWxL) with holster	6.35 cm x 10.0 cm x 19.81 cm (2.5 in x 3.93 in x 7.8 in)
Weight with holster	698.5 g (1.54 lb)

Ordering information

27 II Fluke 27 II Rugged IP 67
Avg. Responding Multimeter
28 II Fluke 28 II Rugged IP 67
True-rms Multimeter

Includes: Holster, test leads, alligator clips, 80BK-A temperature probe (28 II), manual, CD-ROM, and three AA batteries (installed)

Optional accessories

PV 350 Pressure Vacuum Module
i200 AC Current Clamp
i410 AC/DC Current Clamp
80K-6 High Voltage Probe



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

©2009-2010 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 11/2010 3476770C D-EN-N

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**



DOMINION



**CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
FLUKE y AMPROBE**



FLUKE®

Ciudad de México, Enero 2023.

A quien corresponda:

Por medio del presente, Mexicana de Electrónica Industrial. S.A. de C.V., conocida como **Dominion México** y Master Distributor exclusivo de la marca **Fluke y Amprobe** en México, informa que la compañía **AG ELECTRONICA SAPI DE CV** es nuestro **Distribuidor Autorizado** de las herramientas de medición marca **Fluke, Amprobe, PLS y Comark** durante el 2023.

Las herramientas de la marca Fluke, que Mexicana de Electrónica Industrial S.A. de C.V. surte a **AG ELECTRONICA SAPI DE CV** cuentan con las **Garantías Originales de Fluke en México**, así como con la mejor capacitación y el mejor soporte técnico que proporcionamos en México.

Por cualquier aclaración o apoyo necesario relacionado con el anterior, quedamos a sus órdenes.

Teniendo validez al 31 de diciembre de 2023, extensiva a renovación.

Atentamente:

ADMINISTRACIÓN DEL PORTAFOLIO



Av. Insurgentes Sur 810 Piso 10, 03100 Ciudad de México,
Teléfono: +52 55 5340 1400

DOMINION

**FLUKE**

Estimado **Usuario Fluke**.

Mexicana De Electrónica Industrial SA de CV (parte del corporativo Dominion Global) somos el **único Master Distribuidor de la marca Fluke en México**.

Le informamos:

Los instrumentos Fluke cuentan con todos los beneficios de la protección de la garantía original del fabricante **sólo cuando se compran a través de un distribuidor local autorizado en México**.

Para asegurarse de que sus productos Fluke son auténticos, nuevos, de la más alta calidad y que cuentan con todos los permisos legales, autorizaciones o licencias exigibles en México (garantía original y local, cumplimiento de varios NOMs, permisos del IFT, etc.), cómprelos sólo a través de un **distribuidor local autorizado**.

Mercado gris

Existen vendedores y comercios del “mercado gris” que ofrecen productos Fluke a precios competitivos. Sin embargo, usted debe saber que los **vendedores del “mercado gris” carecen de la capacidad y competencia necesarias para proporcionar un servicio de garantía local, entregar la documentación/certificación legal, proporcionar asistencia post venta así como soporte técnico sobre el producto**. Desgraciadamente, algunos de estos comercios venden productos refabricados, de procedencia ilegal o de imitación.

Garantía

Los servicios de garantía, las reparaciones gratuitas en garantía y otros servicios de soporte proporcionados por Fluke, sólo pueden obtenerse en el país de compra original, a través de un distribuidor Fluke local autorizado.

Fluke podría cobrar al cliente los costos de importación y reexportación, la mano de obra y las piezas de repuesto, cuando un producto adquirido en un país se somete a reparación en otro país. En los casos necesarios, la verificación de la procedencia del producto Fluke se realizará mediante su número de serie.

Si necesita ayuda para encontrar/verificar a un distribuidor autorizado cerca de usted, envíe su consulta por correo electrónico a apoyoaventas@dominion.mx

Si no reside en México, por favor diríjase al representante autorizado que corresponde a su país, o bien ingrese a la página <https://www.distribuidoresfluke.mx/proteja-su-compra/>

Proteja su inversión y aproveche de todos los beneficios que le otorga Fluke a través de sus Distribuidores Autorizados en México.

DOMINION