



Keeping your world up and running.®

[« Digital Multimeters](#)

Fluke 116/323 HVAC Combo Kit - Includes Multimeter and Clamp Meter

Fluke 116/323 Multimeter and Clamp Meter kit for HVAC enables efficient troubleshooting and problem solving. Check out the versatility of this combination.

[Get a Free Demo](#)

 [Manuals](#)

[Buy Now](#)



[Write a review](#)



Overview	Features	Reviews	Specs	Models
Accessories	Resources			

Fluke 116 HVAC Multimeter with Temperature and Microamps

Specifications

Maximum voltage between any terminal and earth ground	600 V
Surge protection	6 kV peak per IEC 61010-1 600 V CAT III, Pollution Degree 2
Display	6,000 counts, updates 4 per second
Bar graph	33 segments, updates 32 per second
Operating temperature	-10°C to +50°C
Storage temperature	-40°C to +60°C
Battery type	9 volt Alkaline, NEDA 1604A/ IEC 6LR61

Battery life		400 hours typical, without backlight
Accuracy Specifications		
DC millivolts	Range/Resolution	600.0 mV / 0.1 mV
	Accuracy	±([% of reading] + [counts]): 0.5% + 2
DC volts	Range/Resolution	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.00 V / 0.1 V
	Accuracy	±([% of reading] + [counts]): 0.5% + 2
Auto volts	Range/Resolution	600.0 V / 0.1 V
	Accuracy	2.0% + 3 (DC, 45 Hz to 500 Hz) 4.0% + 3 (500 Hz to 1 kHz)
AC millivolts¹ True RMS	Range/Resolution	600.0 mV / 0.1 mV
	Accuracy	1.0% + 3 (DC, 45 Hz to 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz to 1 kHz)
AC volts¹ True RMS	Range/Resolution	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	Accuracy	1.0% + 3 (DC, 45 Hz to 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz to 1 kHz)
Continuity	Range/Resolution	600 Ω / 1 Ω
	Accuracy	Beeper on < 20 Ω, off > 250 Ω; detects opens or shorts of 500 μs or longer.
Ohms	Range/Resolution	600.0 Ω / 0.1 Ω 6.000 kΩ / 0.001 kΩ 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 600.0 kΩ / 0.1 kΩ 6.000 MΩ / 0.001 MΩ
	Accuracy	0.9% + 1
	Range/Resolution	40.00 MΩ / 0.01 MΩ
	Accuracy	1.5% + 2
Diode test	Range/Resolution	2.000 V / 0.001 V
	Accuracy	0.9% + 2
Capacitance	Range/Resolution	1000 nF / 1 nF 10.00 μF / 0.01 μF 100.0 μF / 0.1 μF 9999 μF / 1 μF 100 μF to 1000 μF
	Accuracy	1.9% + 2
	Range/Resolution	> 1000 μF

	Accuracy	5% + 20%
LoZ capacitance	Range	1 nF to 500 µF
	Accuracy	10% + 2 typical
Temperature ² (Type-K thermocouple)	Range/Resolution	-40°C to 400°C / 0.1°C
	Accuracy	1% + 10 ²
	Range/Resolution	-40°F to 752°F / 0.2°F
	Accuracy	1% + 18 ²
AC µamps True RMS (45 Hz to 500 Hz)	Range/Resolution	600.0 µA / 0.1 µA
	Accuracy	1.0% + 2
DC µamps	Range/Resolution	600.0 µA / 0.1 µA
	Accuracy	1.0% + 2
Hz (V or A input) ²	Range/Resolution	99.99 Hz / 0.01 Hz
	Range/Resolution	999.99 Hz / 0.1 Hz
	Range/Resolution	9.999 Hz / 0.001 Hz
	Range/Resolution	50.00 Hz / 0.01 Hz
	Accuracy	0.1% + 2

1. All AC voltage ranges except Auto-V/LoZ are specified from 1% to 100% of range. Auto-V/LoZ is specified from 0.0 V.

2. Temperature uncertainty (accuracy) does not include the error of the thermocouple probe.

- Frequency is AC coupled, 5 Hz to 50 kHz for AC voltage. Frequency is DC coupled, 45 Hz to 5 kHz for AC current.
- Temperature Range/Resolution: -40°F to 752°F / 0.2°F

Mechanical and General Specifications

Size	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 in)
Weight	550 g
Warranty	3 years

Fluke 323 True-rms Clamp Meter

Specifications

AC current	Range	400.0 A
	Accuracy	2% ±5 digits (45 Hz to 65 Hz) 2.5% ±5 digits (65 Hz to 400 Hz)
AC voltage	Range	600.0 V
	Accuracy	1.5% ±5 digits
DC voltage	Range	600.0 V
	Accuracy	1.0% ±5 digits
Resistance	Range/Resolution	400.0 Ω/ 4000 Ω

Accuracy		1.0% ±5 digits
Continuity		≤ 70 Ω
AC response		True-rms
Data hold		Yes
Size	H x W x D (mm)	207 x 75 x 34
	Max wire diameter	30 mm (600 MCM)
	Weight	265 g
Category rating		CAT III 600 V CAT IV 300 V
Warranty		Two-year

Top Related Products



[Fluke TL175
TwistGuard™ Test
Leads »](#)



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