

Data teknis

Fluke 301A



Fitur utama

- Fluke 301A hanya seberat 132 gram dengan tebal 16mm yang membuat alat ini sangat ringan dan portabel sehingga dapat Anda bawa kemanapun di dalam saku Anda.
- Penjepit pada Fluke 301A sangat ramping dan tipis dengan ketebalan 10 mm sehingga memudahkan Anda untuk menjepit jaringan kabel yang padat.
- 400A AC range, dengan resolusi tinggi 0,01 Ampere.
- Menguji tegangan, resistansi, dan kontinuitas.
- Menguji frekuensi arus dan frekuensi tegangan.
- Tes kapasitansi dan dioda.

Ikhtisar Produk: Fluke 301A

Fluke 301A Clamp Meter memiliki design yang ringan & efisien, yang bisa Anda bawa kemanapun di dalam saku Anda. Design penjepit lebih ramping dan tipis sehingga memudahkan saat melakukan pengukuran pada jaringan kabel yang padat. Fluke 301A dapat Anda gunakan untuk menguji arus, tegangan, resistansi, kontinuitas, frekuensi (tegangan dan arus), kapasitansi, dioda, dll. Dengan Fluke 301A Anda dapat menyelesaikan lebih banyak kebutuhan pengujian dibandingkan dengan produk serupa lainnya.

Spesifikasi: Fluke 301A

Specifications

Accuracy is specified for 1 year after calibration, with operating temperatures from 18 °C to 28 °C and relative humidity from 0 % to 75 %. Accuracy specifications take the form of:

±[% of Reading] + [Number of Least Significant Digits].

Models		301A/301A+		301B		301C		
AC Current (45 to 400 Hz)	Range	40.00 A	400.0 A	60.00 A	600.0 A	60.00 A	600.0 A	1000 A
	Resolution	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	0.01 A	0.1 A	1 A
	Accuracy	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 10	2 % + 5	2 % + 5
AC Voltage (45 to 400 Hz)	Range	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	Resolution	0.1 V		0.1 V		0.1 V		
	Accuracy	1.5% + 5		1.5% + 5		1.5% + 5		
DC Voltage	Range	600.0 V		600.0 V		600.0 V		
	Resolution	0.1 V		0.1 V		0.1 V		
	Accuracy	1% + 5		1% + 5		1% + 5		
Resistance	Range	600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ		600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ		600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ		
	Accuracy	1% + 5		1% + 5		1% + 5		
Voltage Frequency	Range	9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz		
	Accuracy	0.1% + 3		0.1% + 3		0.1% + 3		
Current Frequency	Range	45.0 to 400.0 Hz		45.0 to 400.0 Hz		45.0 to 400.0 Hz		
	Accuracy	0.1% + 3		0.1% + 3		0.1% + 3		
Capacitance	Range	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF	9.999 uF	99.99 uF 999.9 uF	
	Accuracy	2 % + 5	5 % + 5	2 % + 5	5 % + 5	2 % + 5	5 % + 5	
Diode	Range	3.000 V		3.000 V		3.000 V		
	Accuracy	10%		10%		10%		
T-rms Value		-		-		□		
Continuity		□		□		□		
Hold		□		□		□		
Backlight		-		□		□		
Safety rating		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V		

Weight	132 g	132 g	132 g
Size	190 mm x 52 mm x 16 mm	190 mm x 52 mm x 16 mm	190 mm x 52 mm x 16 mm
Jaw Opening	34 mm	34 mm	34 mm
Clamp Arm Size	10 mm X 10 mm	10 mm X 10 mm	10 mm X 10 mm
Baery	(2) AAA Baeries	(2) AAA Baeries	(2) AAA Baeries
Warranty	1 year	1 year	1 year

General Specifications

Maximum Voltage between any Terminal and Earth Ground	300 V
Maximum Differential Voltage between V/ Ω and COM Terminals	600 V
Display (LCD)	6000 counts, updates 3 times per second
Baery Type	2 AAA, IEC LR03
Baery Life	500 hours minimum
Auto Power Off Time	20 minutes
Temperature	Operating: -10 °C to 50 °C
	Storage: -30 °C to 60 °C
Relative Humidity	Operating Humidity: Non condensing (<10°C); □ 90 % RH at 10 °C to 30 °C; □ 75 % RH at 30 °C to 40 °C; □ 45 % RH at 40 °C to 50 °C;
Altitude	Operating: 2000 m; Storage: 12000 m
Temperature Coefficient	0.1 x (specified accuracy) /°C (<18 °C or >28 °C)
Dimensions (H x W x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Weight	132 g
Jaw Opening	34 mm
Ingress Protection Rating	IP30
Safety	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, Pollution Degree 2
Electromagnetic Environment	IEC 61326--1: Portable

Model



Fluke 301A

Models: Fluke 301A Clamp Meter

Fluke 301A

- Fluke 301A Clamp Meter
- Baterai AAA (2)

Fluke 301A+

- Fluke 301A Clamp Meter
- TL75 test lead
- Baterai AAA (2)

Catatan: Fluke 301A adalah model standar tanpa lead test.

Fluke 301A+ merupakan paket yang didalamnya termasuk Fluke 301A dan TL75 test lead.

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

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

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

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