

Tekniska data

Fluke 301D Handhållen AC/DC-strömtång



Nyckelfunktioner

- Kroppen väger endast 154 g och har en tjocklek på 16 mm, vilket gör den lätt och bärbar så att den kan stoppas i en ficka.
- Den smala käften på endast 10 mm kan enkelt passa runt mycket trånga ledningar.
- 600 A AC/DC-område (modell D), hög upplösning på 0,01 A.
- Testar spänning, resistans och kontinuitet.
- Testar strömfrekvens och spänningsfrekvens.
- Testar kapacitans och dioder.
- Bakgrundsbelysning.

Produktöversikt: Fluke 301D Handhållen AC/DC-strömtång

Fluke 301D AC/DC-strömtång är ett mångsidigt verktyg som är utformat för att göra ditt arbete enklare. Dess lätta och kompakta design gör den enkel att bära i fickan, och den smala och tunna tångöppningen gör att den passar i skåp som är tätt packade med kablar. Med möjligheten att mäta ström, spänning, resistans, kontinuitet, frekvens (spänning och ström), kapacitans och dioder klarar 301D av flera testbehov i ett enda verktyg. Och med AC/DC-funktionen kan den användas för en mängd olika tillämpningar, som elinstallationer i byggnader, belysning, omkopplare, uttag, motorer, och elektronik.

Specifikationer: Fluke 301D Handhållen AC/DC-strömtång

Växelström (45 till 400 Hz)	Mätområde	60,00 A	600,0 A
	Upplösning	0,01 A	0,1 A
	Noggrannhet	2 % + 10	2 % + 5
Likström	Mätområde	60,00 A	600,0 A
	Upplösning	0,01 A	0,1 A
	Noggrannhet	2 % + 10	2 % + 5
AC-spänning (45 till 400 Hz)	Mätområde	600,0 V	
	Upplösning	0,1 V	
	Noggrannhet	1,5 % + 5	
Likspänning	Mätområde	600,0 V	
	Upplösning	0,1 V	
	Noggrannhet	1 % + 5	
Motstånd	Mätområde	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ	
	Noggrannhet	1 % + 5	
Spänningsfrekvens	Mätområde	9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz	
	Noggrannhet	0,1 % + 3	
Strömfrekvens	Mätområde	45,0 till 400,0 Hz	
	Noggrannhet	0,1 % + 3	
Kapacitans	Mätområde	9,999 uF	99,99 uF 999,9 uF
	Noggrannhet	2 % + 5	5 % + 5
Diod	Mätområde	3,000 V	
	Noggrannhet	10 %	
T-rms-värde		-	
Kontinuitet		●	
Låsning		●	
Bakgr.bel.		●	
Säkerhetsklass		Kategori III 300 V	
Vikt		154 g	
Storlek		190 mm x 52 mm x 16 mm	
Gapöppning		34 mm	

Klärmarmens storlek	10 mm x 10 mm
Batteri	Två AAA-batterier
Garanti	2 år

Allmänna specifikationer

Maximal spänning mellan valfritt uttag och jordpotential	300 V
Maximal differentialspänning mellan V/Ω- och COM-uttag	600 V
LCD-display	6 000 enheter, uppdateras tre gånger per sekund
Batterityp	2 AAA, IEC LR03
Batteritid	Minst 500 timmar
Automatisk avstängningstid	20 minuter
Temperatur	Användningsområde: -10 °C till 50 °C
	Förvaring: -30 °C till 60 °C
Relativ fuktighet	Luftfuktighet vid drift: Icke-kondenserande (<10 °C) ; ≤ 90 % RH (10 °C till 30 °C) ; ≤ 75 % RH (30 °C till 40 °C) ; ≤ 45 % RH (40 °C till 50 °C)
Höjd över havet	Användningsområde: 2 000 m ; Förvaring: 12 000 m
Temperaturkoefficient	0,1 x (angiven noggrannhet)/°C (<18 °C eller >28 °C)
Mått (H x B x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Vikt	132 g (301D/E 154 g)
Gapöppning	34 mm
Intrångsskyddsklassificering	IP 30
Säkerhet	IEC 61010--1, IEC 61010-2-032, CAT III 300 V, föroreningsgrad 2
Elektromagnetisk miljö	IEC 61326--1: Portabel

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

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2025 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
11/2025

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.