

Technische gegevens

Fluke 301D AC/DC-stroomtang in palmformaat



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Afmetingen (H x B x L)

190 mm x 52 mm x 16 mm

Garantie

1 jaar

Fluke 301D Complete testfuncties

- AC- en DC-spanningsmeting
- AC- en DC-stroommeting
- Weerstandsmeting
- Doorbeltest
- Capaciteitsmeting
- Diodetest
- Frequentiemeting
- Vasthouden displaymeting

Professionele metingen in een compact, zakvriendelijk pakket

De Fluke 301D AC/DC-stroomtang is een veelzijdig instrument dat is ontworpen om uw werk gemakkelijker te maken. Dankzij de lichte en compacte behuizing kunt u hem gemakkelijk in uw zak meenemen. Dankzij de slanke en dunne bek past hij in kasten die helemaal vol met draden zitten. Met de mogelijkheid om stroom, spanning, weerstand, doorgang, frequentie (spanning en stroom), capaciteit en diodes te testen, kan de 301D meerdere testbehoeften aan in één enkel instrument. En dankzij de AC/DC-functie kan deze worden gebruikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder bekabeling in gebouwen, verlichting, schakelaars, stopcontacten, motoren en elektronica.

Belangrijkste productkenmerken

- Bereik 600 A AC/DC, 0,01 A hoge resolutie
- Slanke, dunne bek van 10 mm past gemakkelijk in krappe ruimtes
- Meet spanning, weerstand en doorgang
- Meet stroomfrequentie en spanningsfrequentie
- Meet capaciteit en diodes



Elektrische specificaties			
Functie	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Wisselstroom (45 tot 400 Hz)	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2 % + 10 2 % + 5
Gelijkstroom	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2 % + 10 2 % + 5
Wisselspanning (45 tot 400 Hz)	600,0 V	0,1 V	1,5 % + 5
Gelijkspanning	600,0 V	0,1 V	1 % + 5
Weerstand	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ	—	1 % + 5
Spanningsfrequentie	9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz	—	0,1 % + 3
Stroomfrequentie	45,0 - 400,0 Hz	—	0,1 % + 3
Capaciteit	9,999 μF 99,99 μF 999,9 μF	—	2 % + 5 5 % + 5
Diode	3,000 V		10 %
T-rms-waarde	—		
Doorgang	•		
Hold (weergave vasthouden)	•		
Achtergrondverlichting	•		
Veiligheidsspecificatie	CAT III 300 V		
Gewicht	154 g		
Afmetingen	190 mm x 52 mm x 16 mm		
Bek-opening	34 mm		
Grootte klemarm	10 mm × 10 mm		
Batterij	(2) AAA-batterijen		
Garantie	1 jaar		

Algemene specificaties

Maximumspanning tussen een willekeurige aansluiting en aarde	300 V
Maximale differentiële spanningen tussen V/Ω- en COM-aansluitingen	600 V
LCD-scherm	6000 counts, wordt 3 keer per seconde geactualiseerd
Batterijtype	2 AAA, IEC LR03
Gebruiksduur batterij	Minimaal 500 uur
Tijd automatische uitschakeling	20 minuten
Temperatuur	Bedrijf: -10 °C tot 50 °C; Opslag: -30 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf: Niet-condenserend (<10 °C); ≤90 % RH bij 10 °C tot 30 °C; ≤75 % RH bij 30 °C tot 40 °C; ≤45 % RH bij 40 °C tot 50 °C
Hoogte	Bedrijf: 2000 m; Opslag: 12000 m
Temperatuurcoëfficiënt	0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid)/°C (<18 °C of >28 °C)
Afmetingen (H x B x L)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Gewicht	132 g (301D 154 g)
Bek-opening	34 mm
Beschermingsklasse	IP30
Veiligheid	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, Vervuilingsgraad 2
Elektromagnetische omgeving	IEC 61326--1: Draagbaar

Bestelinformatie

FLUKE-301D 301D Compacte AC/DC-stroomtang

Inclusief

Compacte AC/DC-stroomtang 301D, TL75-meetsnoeren, twee AAA-alkalinebatterijen, beknopte handleiding, veiligheidsinformatie

Accessoires

TL75	Fluke TL75 Hard Point™ meetsnoerenset
TL175	Fluke TL175 TwistGuard™ meetsnoeren
TL223	Fluke TL223 SureGrip™ set elektrische meetsnoeren
C11XT	Fluke C11XT beschermend EVA-gereedschapsetui



Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 240459-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.