

Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表



主要功能

- 機身僅重 154g，厚度 16mm，輕薄便攜可裝入口袋
- 10mm 細尖鉗口，輕鬆夾入密集排線
- 交直流 1000A 量程，0.01A 高分辨率
- 電壓、電阻、通斷測試功能
- 電流頻率、電壓頻率測試功能
- 電容、二極管測試功能
- 背光功能

產品概述: Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

Fluke 301E 交/直流刀鋒系列鉤表具有輕薄小巧的機身，可以放入口袋隨身攜帶。細尖形狀的鉗口設計，可以輕鬆夾入密集排線。Fluke 301E 同時集合了電流、電壓、電阻、通斷、頻率（電壓頻率和電流頻率）、電容、二極管多種功能，攜帶一個鉗表即可應對更多測試需求。

交流和直流電流測試功能，可以適用於更多新能源光伏與風電、新能源汽車、通信、數據中心等需要直流測試的應用場景。

規格: Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

產品規格

精度在校準後一年內都適用，工作溫度為 18 °C 至 28 °C，相對濕度為 0 % 至 75 %。精度規格採用以下形式：

±([讀數的 %] + [最小有效位數字值])。

型號	301A/A+		301B		301C			301D		301E			
交流電流 (45 至 400 Hz)	量程	40.00A	400.0A	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A
	分辨率	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A
	精度	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
直流電流	量程								60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A
	分辨率	-		-		-			0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A
	精度								2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
交流電壓 (45 至 400 Hz)	量程	600.0V		600.0V		600.0V			600.0V		600.0V		
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V			0.1V		0.1V		
	精度	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5			1.5%+5		1.5%+5		
直流電壓	量程	600.0V		600.0V		600.0V			600.0V		600.0V		
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V			0.1V		0.1V		
	精度	1%+5		1%+5		1%+5			1%+5		1%+5		
電阻	量程	600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ			600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		
	精度	1%+5		1%+5		1%+5			1%+5		1%+5		
電壓頻率	量程	9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz			9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		
	精度	0.1%+3		0.1%+3		0.1%+3			0.1%+3		0.1%+3		
電流頻率	量程	45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz			45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		
	精度	0.1%+3		0.1%+3		0.1%+3			0.1%+3		0.1%+3		

電容	量程	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF
	精度	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5
二極管		3.000v		3.000v		3.000v		3.000v		3.000v	
		10%		10%		10%		10%		10%	
真有效值		-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
通斷		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
數據保持		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
背光		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CAT等級		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V	
機身重量		132g		132g		132g		154g		154g	
機身尺寸		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm		190 mm x 52 mm x 16 mm	
鉗口開度		34mm		34mm		34mm		34mm		34mm	
鉗臂尺寸		10mmX10mm		10mmX10mm		10mmX10mm		10mmX10mm		10mmX10mm	
電池		2節 AAA		2節 AAA		2節 AAA		2節 AAA		2節 AAA	
保固		1年		1年		1年		1年		1年	

通用技術指標

任何端子和接地之間的最高電壓	300 V
V/ Ω 端子和COM端子間的最大差分電壓	600V
顯示屏 (LCD)	6000 個計數，每秒更新 3 次
電池類型	2 AAA，IEC LR03
電池壽命	最短 500 小時
自動關機時間	20分鐘
溫度	工作溫度：-10 °C 至 50 °C；
	存放溫度：-30 °C 至 60 °C
相對濕度	工作濕度：非冷凝（低於 10 °C 時）；10 °C 至 30 °C 時，相對濕度 \leq 90 %；30 °C 至 40 °C 時，相對濕度 \leq 75 %；40 °C 至 50 °C 時，相對濕度 \leq 45 %；
海拔	工作海拔：2000 m；存放：12000 m
溫度係數	0.1 X（指定精度）/°C (<18 °C 或 >28 °C)
體積（高 x 寬 x 長）	190 mm x 52 mm x 16 mm
重量	132 g (Fluke 301D 154g)
鉗口開度	34mm
IP 等級	IP30

安全性	IEC 61010-1，IEC61010-2-032 CAT III 300 V，污染等級 2
電磁環境	IEC 61326-1： 便携式

機型



Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表
 型號：Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

Fluke 301E

- Fluke 301E 鉤表
- TL75 表筆
- 2 節 AAA 電池

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

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

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2024

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