

ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke 179 True-RMS Digital Multimeter



คุณลักษณะสำคัญ

- การวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า True RMS
- ความแม่นยำพื้นฐาน 0.09% (177, 179)
- ความละเอียด 6000 จำนวนนับ
- จอแสดงผลดิจิทัลพร้อมกราฟแท่งอะนาล็อกและแบคไลท์ (177, 179)
- การกำหนดช่วงด้วยตนเองและอัตโนมัติ
- การแสดงผลค่า/ค่าอัตโนมัติ
- การวัดความถี่และการเก็บประจุ
- การวัดความต้านทาน ความต่อเนื่องและไดโอด
- การวัดอุณหภูมิ (179)
- การบันทึกค่าต่ำสุด-สูงสุด-เฉลี่ย
- โหมดปรับเรียบทำให้สามารถกรองอินพุตที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายโดยไม่ต้องเปิดกระเป๋า
- การสอบเทียบแบบปิดตัวเครื่องผ่านแผงด้านหน้า
- ตัวเครื่องกระชับเหมาะมือพร้อมช่องป้องกันในตัว
- EN61010-1 CAT III 1000V / CAT IV 600V
- วัดได้เร็วกว่ามัลติมิเตอร์ชนิดอื่นถึงสองเท่า

ความสอดคล้องในด้านความปลอดภัย

อินพุตทั้งหมดมีการป้องกันตาม IEN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V มีการระบุ UL, CSA, TÜV และรอกการอนุมัติ VDE

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke 179 True-RMS Digital Multimeter

มาตรฐานใหม่ของมัลติมิเตอร์

170 Series ใหม่ทั้งสามรุ่นคือนิยามใหม่สำหรับมัลติมิเตอร์เนกประสงค์ เป็นการกำหนดมาตรฐานที่ผสมผสานความแม่นยำ คุณสมบัตการใช้งานง่าย ความปลอดภัย และความเชื่อถือได้

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke 179 True-RMS Digital Multimeter

ข้อมูลจำเพาะ

แรงดันไฟฟ้า DC	175 - ความแม่นยำ*	$\pm (0.15\%+2)$
	177 - ความแม่นยำ*	$\pm (0.09\%+2)$
	179 - ความแม่นยำ*	$\pm (0.09\%+2)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.1 mV
	สูงสุด	1000V
แรงดันไฟฟ้า AC	ความแม่นยำ*	$\pm (1.0\%+3)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.1 mV
	สูงสุด	1000V
กระแส DC	ความแม่นยำ*	$\pm (1.0\%+3)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.01 mA
	สูงสุด	10 A
กระแสไฟฟ้า AC	ความแม่นยำ*	$\pm (1.5\%+3)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.01 mA
	สูงสุด	10 A
ความต้านทาน	ความแม่นยำ*	$\pm (0.9\%+1)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.1 Ω
	สูงสุด	50 M Ω
การเก็บประจุ	ความแม่นยำ*	$\pm (1.2\%+2)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	1 nF
	สูงสุด	10,000 μ F
ความถี่	ความแม่นยำ*	$\pm (0.1\%+1)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.01 Hz
	สูงสุด	100 kHz

อุณหภูมิ	179 - ความแม่นยำ*	$\pm (1.0\%+10)$
	โหลดแบบเก็บประจุไฟฟ้า ความละเอียด	0.1°C
	ช่วง	-40°C/400°C
หมายเหตุ	* ค่าความแม่นยำเป็นค่าความแม่นยำสูงสุดสำหรับแต่ละฟังก์ชัน	

ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	-10°C ถึง +50°C
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40°C ถึง +60°C
ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น)	0% - 90% (0°C - 35°C)
	0% - 70% (35°C - 50°C)

รายละเอียดทางเทคนิคด้านความปลอดภัย

หมวดหมู่ของระดับแรงดันเกิน	EN 61010-1 to 1000 V CAT III
	EN 61010-1 to 600 V CAT IV
การอนุมัติของหน่วยงาน	มีการระบุ UL, CSA, TÜV และรอกการอนุมัติ VDE

ข้อมูลจำเพาะเชิงกลไกและทั่วไป

ขนาด	43 x 90 x 185 มม.
น้ำหนัก	420 กรัม
การรับประกัน	ตลอดอายุการใช้งาน
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	อัลคาไลน์: ~200 ชั่วโมงปกติ โดยไม่มีแบคไลท์

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แค่ สะกั้วตอ'ไป

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/th-th

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
09/2024

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