

ข้อมูลด้านเทคนิค

มัลติมิเตอร์ดิจิทัล Fluke 87V MAX True-rms



87V MAX มีคุณสมบัติที่เชื่อถือได้ทั้งหมดจาก DMM ซึ่งเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุดในปัจจุบัน Fluke 87V และอีกมากมาย

มาตรฐาน IP67

กันน้ำและฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์ คุณจึงทำงานได้อย่างสบายใจในทุกพื้นที่ที่คุณต้องการทำงาน

ทนต่อการตกที่ความสูง 4 เมตร (13 ฟุต)

มัลติมิเตอร์ดิจิทัลที่ทนทานที่สุดของ Fluke 87V MAX ประกอบด้วยเคสความแข็งแรงระดับอุตสาหกรรมและช่องแบบถอดได้ นอกจากนี้ช่องยังใช้เป็นที่ใช้โพรบทดสอบสำหรับการทำงานมือเดียวได้ด้วย

ทำงานได้นานเท่าที่คุณต้องการ

87V MAX มีอายุการใช้งานแบตเตอรี่เป็นสองเท่าจาก 87V รุ่นดั้งเดิม

ทนต่อความร้อนและความเย็น

มิเตอร์มีช่วงอุณหภูมิในการทำงานที่ขยายขึ้นจาก -40 °C (นานสูงสุด 20 นาที) ถึง +55 °C

สำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่สับสนเหวี่ยง

มัลติมิเตอร์ดิจิทัล Fluke 87V MAX True-rms ใหม่ได้สร้างนิยามใหม่สำหรับมาตรฐานของการทำงานในสภาวะแวดล้อมที่ยากลำบาก พร้อมด้วยคุณลักษณะและความถูกต้องในการแก้ไขปัญหาด้านไฟฟ้าในเกือบทุกกรณี 87V MAX มีการจัดระดับ IP 67 (กันน้ำและกันฝุ่นละออง) มีช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ขยายเป็น -15 °C ถึง +55 °C (5 °F ถึง 131 °F, -40 °C เป็นเวลาสูงสุด 20 นาที) และความชื้น 95 % และได้รับการออกแบบมาให้รองรับการตกหล่นได้ถึง 4 เมตร (13 ฟุต) มัลติมิเตอร์ดิจิทัล Fluke 87V MAX True-rms ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมที่หนักหน่วงที่สุดที่คุณอาจพบ

87V MAX ยังมีวัสดุห่อหุ้มภายนอกที่มีความแข็งแรงระดับอุตสาหกรรมและช่องแบบถอดได้ซึ่งเป็นที่เก็บสายวัดทดสอบและที่ยึดโพรบทดสอบสำหรับการทำงานด้วยมือข้างเดียว

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- การวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า ac แบบ True-rms อย่างแม่นยำบนสัญญาณที่ไม่ใช่แบบเชิงเส้น
- วัดได้ถึง 1,000 V ac และ dc
- วัดได้ถึง 10A (20 A เป็นเวลา 30 วินาที)
- วัดความถี่ถึง 200 kHz
- ฟังก์ชันอุณหภูมิในตัวช่วยให้คุณวัดค่าอุณหภูมิได้สะดวก โดยไม่ต้องพกพาอุปกรณ์อีกชิ้นโดยการใช้เทอร์โมคัปเปิลเสริมในการทำงาน
- การบันทึกต่ำสุด/สูงสุด/เฉลี่ย, และจากต่ำสุดถึงสูงสุด 250 μ s เพื่อจับภาพความแปรผันโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันที่ไม่เหมือนใครสำหรับการวัดแรงดันไฟฟ้าและความถี่ที่แม่นยำในมอเตอร์โรตารีที่สามารถปรับเปลี่ยนความถี่ได้ (VFDs) และอุปกรณ์ที่มีสัญญาณรบกวนไฟฟ้าชนิดอื่นๆ
- หน้าจอขนาดใหญ่ ไฟแบคไลท์ความสว่าง 2 ระดับและปุ่มกดพร้อมไฟโต้ตอบเพื่อให้ง่ายต่อการมองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- โหมดแสดงผลความละเอียดสูง 19,999 จำนวนนับ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนาน (800 ชั่วโมง)



ข้อมูลจำเพาะ

ความแม่นยำ		
แรงดันไฟฟ้า DC	ความละเอียดสูงสุด ความแม่นยำ	0.1 mV ถึง 1000 V 0.05 % + 1
แรงดันไฟฟ้า AC	ความละเอียดสูงสุด ความแม่นยำ	0.1 mV ถึง 1000 V 0.7 % + 4
กระแสไฟฟ้า DC	ความละเอียดสูงสุด ความแม่นยำ	0.1 µA ถึง 10 A 0.2 % + 2
กระแสไฟฟ้า AC	ความละเอียดสูงสุด ความแม่นยำ	0.1 µA ถึง 10 A 1.0 % + 2
ความต้านทาน	ความละเอียดสูงสุด	0.1 Ω ถึง 50 MΩ
จำนวนนับของการแสดงผล	6,000/19,999	
การเก็บประจุ	0.01 nF ถึง 9999 µF	
ความถี่	0.5 Hz ถึง 199.99 kHz	
อุณหภูมิ	-200 °C ถึง +1090 °C	
ตัวกรองโลว์พาส (การวัดใน VFDs)	มี	
การจัดระดับความปลอดภัย	CAT IV 600 V, CAT III 1000V	
ระดับ IP	IP 67	
พลังงาน	แบตเตอรี่ AA สามก้อน	
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	800 ชั่วโมง	
จอแสดงผล		
กราฟแท่ง/แบคไลต์	มี/มี	
การเก็บข้อมูล		
การเก็บค่าทรานเซียนท์สูงสุด	250 µs	
ค่าต่ำสุด/สูงสุด/เฉลี่ย	มี	
การแสดงผลค้าง	มี	
คุณสมบัติอื่นๆ		
การอ่านค่าอ้างอิง (กำหนดค่าศูนย์)	มี	
ประเภทแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ AA สามก้อน	
การรับประกันและการป้องกัน		
การจัดระดับความปลอดภัย	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
การป้องกันภายนอก	ของยาง	
การทดสอบการตกหล่น	การทดสอบการตกที่ความสูง 4 เมตร (13 ฟุต)	
กันฝุ่นละออง/กันน้ำ	มี, ระดับ IP 67	
การรับประกัน	จำกัดอายุการใช้งาน	
ขนาด (สูง x กว้าง x ยาว) พร้อมช่อง	6.0 ซม. x 10.1 ซม. x 21.5 ซม. (2.4 นิ้ว x 4.3 นิ้ว x 8.5 นิ้ว)	
น้ำหนักพร้อมช่อง	400 ก. (1.54 lb)	

ข้อมูลสำหรับการสั่งซื้อ

มัลติมิเตอร์ดิจิทัล Fluke 87V MAX True-rms

ประกอบด้วย

ซองแบบถอดได้พร้อมที่เก็บสายวัดทดสอบ

สายวัดทดสอบ **TL175 TwistGuard®**

ที่หนีบขั้วแบบพื้นปลา **AC175**

โพรบลูกเหล็ก **80BK-A**

ถ่าน AA สามก้อน (ติดตั้งเสร็จ)



Fluke ให้โลกของคุณคงอยู่
และก้าวต่อไป*

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโทร:
ในประเทศสหรัฐอเมริกา (800) 443-5853 หรือ
โทรสาร (425) 446-5116
ในยุโรป/ตะวันออกกลาง/แอฟริกา +31 (0)40 267 5100
หรือ โทรสาร +31 (0)40 267 5222
ในแคนาดา (800)-36-FLUKE หรือ
โทรศัพท์ (905) 890-6866
จากประเทศอื่น +1 (425) 446-5500 หรือ
โทรสาร +1 (425) 446-5116
เว็บ: <http://www.fluke.com>

©2019 Fluke Corporation
ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบ
จัดพิมพ์ในประเทศสหรัฐอเมริกา 10/2019 6012841b-th

ห้ามแก้ไขตัดแปลงเอกสารนี้หากไม่ได้รับอนุญาต
อย่างเป็นทางการจาก Fluke Corporation