

ข้อมูลด้านเทคนิค

เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า Fluke T6 พร้อมเทคโนโลยี FieldSense



วัดแรงดันไฟฟ้า...โดยไม่ต้องใช้ขั้ววัดทดสอบ

วัดแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุดถึง 1000 โวลต์ไฟฟ้ากระแสสลับผ่านขาแบบเปิด โดยไม่ต้องใช้ขั้ววัดทดสอบสัมผัสกับแรงดันไฟฟ้า* ไม่ต้องเปิดฝาหรือถอดสายหนีไฟขนาดไม่เกิน AWG 4/0 (120 มม.²) ที่ส่งผ่านกระแสไฟฟ้าสูงสุด 200 แอมแปร์ เปลี่ยนวิธีทำงานของคุณอย่างสิ้นเชิง ปลอดภัยกว่า รวดเร็วกว่า ง่ายกว่า

ผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจ

- เทคโนโลยี FieldSense สำหรับวัดแรงดัน กระแส และความถี่ไฟฟ้ากระแสสลับ โดยไม่ต้องมีการสัมผัสทางไฟฟ้ากับแรงดันไฟฟ้าที่ไหลอยู่†
- แสดงแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าพร้อมกัน (T6-1000)— แสดงค่าการวัดการจ่ายพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดในครั้งเดียวเพื่อการแก้ไขปัญหาที่มีประสิทธิภาพ
- 1 ถึง 1000 V กระแสสลับหรือกระแสตรง (T6-1000); 600 V กระแสสลับหรือกระแสตรง (T6-600)
- 0.1 ถึง 200 A กระแสสลับ
- ความต้านทาน 1 Ω ถึง 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω ถึง 2 Ω (T6-600)
- การวัดความถี่ 45 Hz ถึง 66 Hz (T6-1000)
- ทำงานได้กับสายไฟขนาดสูงสุด AWG 4/0 (120 มม.²) โดยมีปากคีม 17.8 มม.
- ปุ่มแสดงผลค้าง แสดงค่าค้างไว้ชั่วคราวให้คุณอ่านได้สะดวก
- จอแสดงผลอ่านง่าย พร้อมไฟสองสว่าง
- ใช้ได้กับที่แขวนมีเตอร์แม่เหล็ก Fluke TPAK เพื่อความสะดวกในการทำงาน
- การรับประกันมาตรฐานสองปี สามารถขยายได้ถึงสี่ปีเมื่อลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ภายใน 45 วันนับจากซื้อ*

+ การวัดแรงดันไฟฟ้าต้องมีเส้นทางการเชื่อมต่อกราวด์ที่เก็บประจุผ่านผู้ใช้ในการทำงานส่วนใหญ่ อาจต้องมี การเชื่อมต่อกราวด์ผ่านขั้ววัดทดสอบในบางสถานการณ์

* ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ทางออนไลน์ภายใน 45 วันเพื่อขยายระยะเวลาประกันเป็นสี่ปี ดูรายละเอียดได้ที่ <http://a.fluke.com/registration>



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะการวัด						
ฟังก์ชัน	ต้องใช้ขั้ววัดทดสอบ	T6-600		T6-1000		ความแม่นยำ ^[1]
		พิสัย	ช่วง	ความละเอียด	ความแม่นยำ ^[1]	
FieldSense แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ	ไม่มี	600 V	1000 V	1 V	±(3 % + 3 จำนวนนับ) [2] [3] 45 Hz - 66 Hz	
FieldSense กระแสไฟฟ้ากระแสสลับ	ไม่มี	200.0 A	200.0 A	0.1 A	±(3 % + 3 จำนวนนับ) 45 Hz - 66 Hz	
FieldSense ความถี่ (Hz)	ไม่มี		45 Hz - 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 จำนวนนับ) [3]	
โวลต์กระแสสลับ	มี	600 V	1000 V	1 V	±(1.5 % + 2 จำนวนนับ) 45 Hz - 66 Hz	
โวลต์กระแสตรง	มี	600 V	1000 V	1 V	±(1 % 2 จำนวนนับ)	
ความต้านทาน	มี	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % 2 จำนวนนับ)	
	มี		20.00 kΩ	0.01 kΩ	±(1 % 2 จำนวนนับ)	
	มี		100.0 kΩ	0.1 kΩ	±(1 % 2 จำนวนนับ)	
ความปลอดภัย (หมวดหมู่การวัด)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV			

ความแม่นยำ^[1]: ± ([% ของค่าที่อ่านได้] + [จำนวนของเลขหน่วยที่มีค่าน้อยที่สุด]) ความแม่นยำเป็นค่าที่ระบุเป็นเวลา 1 ปีหลังการสอบเทียบ ที่ 18 °C ถึง 28 °C (64 °F ถึง 82 °F) โดยมีความชื้นสัมพัทธ์ 90 % การแปลง AC เป็นแบบ ac-coupled, ตอมสองง RMS

ความแม่นยำ^[2]: เพิ่ม 3 % โดยไม่มีการเชื่อมต่อกรวดภายนอก ต้องมีการเชื่อมต่อกรวดภายนอกสำหรับผู้ใช้งานที่สวมถุงมือหุ้มฉนวน ยืนอยู่บนบันไดฉนวน และมีการกั้นฉนวนจากกรวดด้วยวิธีอื่นๆ

ความแม่นยำ^[3]: FieldSense ระบุจาก 16V ถึง 100% ของช่วง

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

การสอบเทียบ	รอบการสอบเทียบ 1 ปี
ขนาด	61.1 มม. x 259.3 มม. x 43.8 มม.
น้ำหนัก	0.35 กก. (0.78 ปอนด์)
ขนาดของขา	17.8 มม.
อุณหภูมิ	
ขณะทำงาน:	-10 °C ถึง +50 °C (-14 °F ถึง +122 °F)
การจัดเก็บ:	-30 °C ถึง +60 °C (-22 °F ถึง +140 °F)
ระดับความสูง	
ขณะทำงาน:	2,000 เมตร (6,562 ฟุต)
การจัดเก็บ:	10,000 เมตร (32,808 ฟุต)
ความชื้นสัมพัทธ์	0 % ถึง 90 %, 5 °C ถึง 30 °C (41 °F ถึง 86 °F) 0 % ถึง 75 %, 30 °C ถึง 40 °C (86 °F ถึง 104 °F) 0 % ถึง 45 %, 40 °C ถึง 50 °C (104 °F ถึง 122 °F)
ประเภทและอายุการใช้งานแบตเตอรี่	2 x AA (IEC LR6); 360 ชั่วโมงต่อเดือนเมื่อใช้งานปกติ; 200 ชั่วโมงเมื่อใช้ FieldSense
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.1 x (ความแม่นยำที่ระบุ) / °C สำหรับ <18°C หรือ >28 °C (< 64.4 °F หรือ > 82.4 °F)
ความปลอดภัย	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: ระดับมลภาวะ 2
สภาพแวดล้อมแม่เหล็กไฟฟ้า	IEC/EN 61326-1: พกพาสะดวก



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

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2017 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
8/2017 6009251b-th

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

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า Fluke T6-600

เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า Fluke T6-1000

สิ่งที่มีให้กับสินค้า

ขั้ววัดทดสอบพร้อมหัวทดสอบ 4 มม. ที่ถอดออกได้ เอกสารสำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์เสริม

H-T6 ช่องเข็มขัด

ที่แขวนแม่เหล็ก TPAK

PRV240FS อุปกรณ์ทดสอบ

TP1 ชุดขั้ววัดทดสอบ, หัวแบน (หัวแบนของสหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร)

TP38 ชุดขั้ววัดทดสอบ, กลม (สหภาพยุโรป)

AC285 SureGrip คลิปปากยาว

AC220 SureGrip คลิปปากยาว

แผ่นข้อมูลการบำรุงรักษา PN 686953

* ข้อเสนอการรับประกันเพิ่มเติมสองปีอาจใช้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ