

ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke T+ Electrical Tester



คุณลักษณะสำคัญ

ฟังก์ชันการทำงานเพิ่มเติมมีเฉพาะในรุ่น T+PRO เท่านั้น:

- จอแสดงผล LCD แบบแบคไลท์ช่วยให้ดูข้อมูลได้ง่ายขึ้น
- แสดงความละเอียด 0.1 V, เหมาะสำหรับการแก้ไขปัญหาไฟส่องสว่างที่มีแรงดันต่ำ
- ความต้านทาน (โอห์ม) ถึง 9.99 kOhms
- การระบุสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
- การแสดงผลค้างเพื่อการดูข้อมูลที่ง่ายขึ้นในพื้นที่ที่ทดสอบได้ยาก

คุณสมบัติและคุณประโยชน์ของ T+PRO และ T+:

- การระบุแรงดันไฟฟ้า ac/dc 3 รูปแบบ: แสง, เสียง และการสั่นสะเทือนเพื่อเพิ่มการป้องกันและความสะดวกให้กับผู้ใช้
- ตรวจหาแรงดันไฟฟ้าที่ทำงานอยู่แม้ว่าแบตเตอรี่จะหมดไปแล้ว
- สายวัดทดสอบสำหรับงานหนักมากที่สามารถเปลี่ยนได้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและความทนทาน
- มีการจัดอันดับ CAT IV 600 V, CAT III 1000 V เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- สัญญาณความต่อเนื่อง
- ไฟฉาย LED ช่วงส่องสว่างเพื่อการทำงานในบริเวณที่มีแสงน้อย
- ทริป GFCI
- สัญญาณเสียงที่สามารถเปิด/ปิดสลับกันได้ ซึ่งสามารถเลือกได้ตามสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ
- เป็นไปตามคำแนะนำ NFPA 70E ล่าสุด*
- ขาววัดทดสอบที่เปลี่ยนได้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและความสะดวก
- ที่เก็บขาววัดที่สะดวกในบริเวณด้านหลัง
- ที่ยึดขาววัดเพื่อการทดสอบที่ง่ายขึ้น

- ไฟการเตือนเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายเพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับผู้ใช้
- มีสายคล้องของสายวัดทดสอบเพื่อการจัดการสายวัดทดสอบได้ดียิ่งขึ้น
- แรงดันไฟฟ้า AC/DC: 12 V – 600 V ในแถบ LED, 10.2 V – 600 V ใน LCD (LCD ใน T+PRO เท่านั้น)
- การปิดการทำงานอัตโนมัติช่วยประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
- รับประกัน 2 ปี

* เมื่อใช้งานอย่างถูกต้องตามข้อ 110.9 การใช้อุปกรณ์ (A) เครื่องมือทดสอบและอุปกรณ์

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke T+ Electrical Tester

ปลอดภัยกว่าเครื่องมือทดสอบโซลิดสเตตแบบดั้งเดิมและเป็นไปตาม NFPA 70E*

เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T+PRO และ T+ มีฟังก์ชันทั้งหมดที่ช่างไฟฟ้ามองหาในมิเตอร์วัดกำลังไฟฟ้า รวมถึงเครื่องมือทดสอบแรงดันไฟฟ้าและความต่อเนื่อง:

- เครื่องมือทั้งสองนี้สามารถตรวจหาแรงดันไฟฟ้า ac/dc ได้สามวิธี: แสง, เสียง และการสั่นสะเทือน
- อีกทั้งเครื่องมือทั้งสองเครื่องนี้ยังเพิ่มฟังก์ชันของทริป GFCI และสัญญาณความต่อเนื่อง รวมทั้งความสะดวกจากไฟฉายที่ติดตั้งในตัว
- เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T+PRO มาพร้อมกับตัวระบุสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อการแก้ไขปัญหาในระบบแบบสามเฟส การวัดความต้านทานถึง 9.99 KOhms รวมทั้งมีจอแสดงผล LCD แบบแบคไลท์เพื่อการดูข้อมูลที่ง่ายขึ้น

ปลอดภัยกว่าเครื่องมือทดสอบโซลิดสเตตแบบดั้งเดิม:

- การออกแบบเครื่องมือทดสอบแบบโซลิดสเตต
- มีการจัดอันดับ CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- เป็นไปตามข้อกำหนด NFPA 70E*

ความทนทานและเชื่อถือได้ที่ลูกค้าคาดหวังจาก Fluke

* เมื่อใช้งานอย่างถูกต้องตามข้อ 110.9 การใช้อุปกรณ์ (A) เครื่องมือทดสอบและอุปกรณ์

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke T+ Electrical Tester

ข้อมูลจำเพาะ		
อุณหภูมิ	การทำงาน	-10 °C ถึง 55 °C (14 °F ถึง 131 °F)
	ขณะเก็บรักษา	-30 °C ถึง 60 °C (-22 °F ถึง 140 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	0 °C ถึง 30 °C (32 °F ถึง 86 °F):	90 %
	30 °C ถึง 40 °C (86 °F ถึง 104 °F):	75 %
	40 °C ถึง 50 °C (104 °F ถึง 122 °F):	45 %
ระดับความสูง	การทำงาน	2,000 ม. (ประมาณ 6,561.6 ฟุต)
	ขณะเก็บรักษา	10,000 ม. (ประมาณ 32,808.4 ฟุต)
ประเภท/อายุการใช้งานแบตเตอรี่	AAA (2);	40 ชั่วโมง
แรงกระแทก, การสั่นสะเทือน	การสั่นสะเทือนแบบไซนูซอยด์ตาม MIL-PRF-28800F สำหรับเครื่องมือระดับ 2	

ความปลอดภัย	<p>ISA-82.02.01 (IEC 61010-1 ฉบับแก้ไข) ฉบับที่สอง, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 ฉบับที่สอง, IEC 61010 - 1 ถึง 1000 V CAT III/600 V CAT IV</p> <p>เป็นไปตามข้อกำหนด NFPA 70E*</p>						
แบนด์วิดท์ AC	45 Hz ถึง 66 Hz						
แรงดันไฟฟ้าขณะทำงานสูงสุด	1000 V ac/dc						
แรงดันไฟฟ้าที่วัดได้สูงสุด	600 V ac/dc						
รอบการทำงาน	<p>ไม่จำกัดสำหรับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 240 V</p> <p>สำหรับแรงดันไฟฟ้าระหว่าง 240 V ถึง 600 V รอบการทำงานคือเปิดที่ 30 s / ปิดที่ 300 s</p> <p>สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่มากกว่า 240 V เครื่องมือทดสอบต้องเชื่อมต่อกับที่มาแรงดันไฟฟ้าเฉพาะสำหรับค่าสูงสุด 30 s แล้วจึงตัดการเชื่อมต่อสำหรับค่าต่ำสุด 300 s</p>						
LED แสดงแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย	LED จะเปิดที่แรงดันไฟฟ้า > 30 V ac/dc \pm 35 %						
ระดับสัญญาณแรงดันไฟฟ้าของ LED	12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 277 V, 480 V, 600 V						
ระดับสัญญาณแรงดันไฟฟ้าของ LED สำหรับรุ่นแคนาดา	12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 208 V, 240 V, 347 V, 480 V, 600 V						
LED	LED จะเปิดที่แรงดันไฟฟ้าที่ระบุตั้งแต่ 90 % ถึง 100 % ยกเว้น LED 12 V ที่จะเปิดตั้งแต่ 50 % ถึง 100 %						
ความแม่นยำของ LCD ใน T+PRO เท่านั้น	<table border="1"> <tr> <td>แรงดันไฟฟ้า AC</td> <td>\pm (3 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)</td> </tr> <tr> <td>แรงดันไฟฟ้า DC</td> <td>\pm (2 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)</td> </tr> <tr> <td>ความต้านทาน</td> <td>\pm (5 % ของค่าที่อ่านได้ + 3 หลัก)</td> </tr> </table>	แรงดันไฟฟ้า AC	\pm (3 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)	แรงดันไฟฟ้า DC	\pm (2 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)	ความต้านทาน	\pm (5 % ของค่าที่อ่านได้ + 3 หลัก)
แรงดันไฟฟ้า AC	\pm (3 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)						
แรงดันไฟฟ้า DC	\pm (2 % ของค่าที่อ่านได้ + 2 หลัก)						
ความต้านทาน	\pm (5 % ของค่าที่อ่านได้ + 3 หลัก)						
ความละเอียดของ LCD	<p>0.1 V สำหรับแรงดันไฟฟ้า < 50 V, 1 V สำหรับแรงดันไฟฟ้า \geq 50 V</p> <p>0.01 kΩ สำหรับการวัดความต้านทาน (สำหรับ T+PRO เท่านั้น)</p>						
กระแสไฟฟ้าทดสอบ GFCI	100 V - 150 V @ 6 mA - 9 mA ac, 150 V - 240 V < 12 mA						
กระแสไฟฟ้าทดสอบอินพุตมาตรฐาน	< 5 mA						
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	1.3 นิ้ว x 2.15 นิ้ว x 7.6 นิ้ว (3.3 ซม. x 5.46 ซม. x 19.3 ซม.)						
น้ำหนัก	9.9 ออนซ์ (0.28 กก.)						

*เมื่อใช้งานอย่างถูกต้องตามข้อ 110.9 การใช้อุปกรณ์ (A) เครื่องมือทดสอบและอุปกรณ์

รุ่น



T+
Fluke T+ Electrical Tester

เครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T+

ประกอบด้วย:

- คู่มือผู้ใช้
- ที่หุ้มขั้วทดสอบ
- ขาวัดทดสอบ TP2

Optional accessories	Description
Fluke T5 Tester Accessory Starter Kit	Special value starter kit for the electrical professional who already owns a Fluke T5 Electrical Tester or is thinking of buying one.
Fluke AC220 SureGrip™ Alligator Clips	SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.
Fluke AC280 SureGrip™ Hook Clips	SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แต่ละก้าวต่อไป

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

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
01/2022

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