

เครื่องวัดความต้านทานฉนวนแบบดิจิทัล

Insulation Resistance Tester

TR-3015 Series

เครื่องวัดความต้านทานฉนวนแบบดิจิทัล หรือเรียกอีกอย่างว่าเครื่องวัดเมกะโอม ใช้สำหรับทดสอบความต้านทานฉนวน หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พร้อมไฟแบ็กไลท์สีฟ้า การจัดเก็บข้อมูล การเข้าถึงข้อมูลและฟังก์ชันอื่นๆ ในเวลาเดียวกัน ยังมีฟังก์ชันในการวัดแรงดันไฟฟ้า DC และอัตราส่วนการดูดซับแรงดันไฟฟ้า AC และดัชนีโพลาไรเซชันอีกด้วย เครื่องนี้สวยงามและมีคุณภาพสูง มีช่วงกว้าง ความละเอียดสูง การทำงานสะดวก พกพาสะดวก แม่นยำ ประสิทธิภาพเสถียร มีความสามารถในการป้องกันการรบกวนที่แข็งแกร่ง มีส่วนประกอบด้วย วงจรรวมขนาดกลางและขนาดใหญ่ กำลังขาออกของตารางนี้มีขนาดใหญ่ และระดับแรงดันไฟฟ้าขาออกมีมากมาย แรงดันไฟฟ้าทดสอบฉนวนที่กำหนดสูงถึง 2500V และความต้านทานฉนวนที่วัดได้สูงถึง 100.0GΩ แรงดันไฟฟ้า DC มีช่วงตั้งแต่ 2.0 ถึง 1000V และแรงดันไฟฟ้า AC มีช่วงตั้งแต่ 2.0 V ถึง 750V



TR-3015

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พร้อมไฟแบ็กไลท์สีฟ้า ทำให้อ่านค่าได้ชัดเจนยิ่งขึ้นในที่มืด
- ▶ ฟังก์ชันการวัดค่าความต้านทานฉนวน การทดสอบแรงดันไฟฟ้าได้
- ▶ ย่านการทดสอบแรงดันตั้งแต่ 100V ~ 2500V
- ▶ สามารถวัดค่าความต้านทานเป็นฉนวนตั้งแต่ 0.1MΩ ~ 100GΩ
- ▶ ความละเอียดการแสดงผล 0.01M
- ▶ บันทึกข้อมูลได้ถึง 500 ค่า
- ▶ เหมาะสำหรับ IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1.5, IEC60529 (IP54), pollution และ CAT III 300V

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TR-3015** : เครื่องวัดความต้านทานฉนวนขนาด 1000V/50GΩ
TR-3015E : เครื่องวัดความต้านทานฉนวนขนาด 2500V/100GΩ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายวัด (แดง-ดำ) จำนวน 1 ชุด
- สาย USB จำนวน 1 เส้น
- ถ่านอัลคาไลน์ จำนวน 8 ก้อน
- กระเป๋าใส่เครื่อง 1 ใบ

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TR-3015	TR-3015E
ฟังก์ชันการทดสอบ	ค่าความต้านทานการเป็นฉนวน และ การทดสอบแรงดันไฟ	
จอแสดงผล	LCD ขนาด 73x43 มม. 4 หลัก พร้อมไฟแบ็กไลท์หน้าจอสีฟ้าและสีขาว	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	100 ~ 1000V	250 ~ 2500V
แรงดันไฟฟ้าที่วัดได้	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด x (1±10%)	
ย่านวัดค่าความต้านทานฉนวน	0.06MΩ ~ 50.0GΩ	0.10MΩ ~ 100.0GΩ
ความละเอียดความต้านทานฉนวน	0.01MΩ	0.01MΩ
ย่านแรงดันไฟ DC	2.0 ~ 1000V	2.0 ~ 1000V
ความละเอียดแรงดันไฟ DC	0.1V	0.1V
ย่านวัดแรงดันไฟ AC	2.0 ~ 750V	2.0 ~ 750V
ความละเอียดแรงดันไฟ AC	0.1V	0.1V
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรเอาท์พุท	≥1.5mA (1000V)	
อัตราส่วนการดูดซับวัดดัชนีโพลาไรซ์	● (P)	
ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ปิดเครื่องหลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 15 นาที	
หน่วยความจำ (Data storage)	500 ค่า (หากตัวอักษร "FULL" กระพริบ แสดงว่าหน่วยความจำเต็ม)	
การตั้งค่าเตือน (Alarm function)	มีเสียงดังเตือนหากถึงจุดที่กำหนดไว้	
สภาพแวดล้อมการทำงาน	23°C ±5°C <75%RH	
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 1.5V (AA) 8 ก้อน	
ขนาด (ก*ส*า)	112 x 175 x 53 มม.	
น้ำหนัก	1230 กรัม	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ