

เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนสูง

High-Insulation Resistance Meter

TR-2683 Series

เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวน หน้าจอ LCD พลังก์ขึ้นการทดสอบคู่ ความต้านทาน/กระแสไฟรั่วไหลในเครื่องเดียวกับการวัดสมบัติความเป็นฉนวนของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบ (โดยเฉพาะความจุ), ไดโอด, ทรานซิสเตอร์, สายไฟ, สายเคเบิล ฯลฯ อีกทั้งยังมี การเรียงลำดับเอาท์พุทและอินเตอร์เฟซอินพุตสัญญาณพัลส์ด้วยภายนอก ทำให้ง่ายสำหรับการทำงานของไปป์ไลน์ เครื่องมือนี้มีความสามารถป้องกันการรบกวนอันตรกพลัง ซึ่งทำให้การวัดมีความน่าเชื่อถือมากขึ้น



TR-2683A

รายละเอียดทั่วไป

- ช่วงการทดสอบค่า IR ตั้งแต่ 100kΩ ถึง 10TΩ
- ช่องทดสอบแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 1-1000 โวลท์
- ทดสอบการชาร์จกระแส 10mA
- ความเร็วในการทดสอบ 30ms
- แสดงค่าความต้านทานของฉนวนและการรั่วไหลของกระแส แบบแสดงผลลัพธ์
- หน้าจอขนาด 4.2 นิ้ว 24 สี ความละเอียดที่ 480*272
- โหมดทดสอบเรียงตามลำดับที่ตั้งโปรแกรมได้
- ตัวเปรียบเทียบ 4-bin, 3-bin pass, 1 bin fail
- รองรับไฟล์ความจำ 20 กลุ่ม และเก็บข้อมูลผ่าน USB
- พลังก์ขึ้นการทดสอบด้วยเท้า

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TH2683A : เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนขนาด 1000V/10TΩ
TH2683B : เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนขนาด 500V/5TΩ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report
- พิวส์สำรอง 2 อัน
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด 1 ชุด

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TR-2683A	TR-2683B
การทดสอบความต้านทาน		
ย่านวัดค่า	100kΩ ~ 10TΩ	100kΩ ~ 5TΩ
ความแม่นยำ	I >10nA: 2%, I ≤10nA: 5%	
การทดสอบกระแสไฟ		
ย่านทดสอบ	ช่วงที่ 1: 100μA ~ 1mA, ความต้านทานภายในอินพุท : 10kΩ,	
	ช่วงที่ 2: 10μA ~ 100μA ความต้านทานภายในที่อินพุท : 10kΩ,	
	ช่วงที่ 3: 1μA ~ 10μA ความต้านทานภายในที่อินพุท : 10kΩ,	
	ช่วงที่ 4: 100nA ~ 1μA, ความต้านทานภายในอินพุท : 10kΩ,	
	ช่วงที่ 5 : 10nA ~ 100nA, ความต้านทานภายในอินพุท : 1MΩ,	
	ช่วงที่ 6 : 1nA ~ 10nA, ความต้านทานภายในอินพุท : 1MΩ	
ความแม่นยำ	2%±3pA	
การทดสอบแรงดันไฟ		
ย่านวัด	1V - 1000V	1V - 500V
ความแม่นยำ	แรงดันไฟฟ้า ≥ 10V : 1%±1V และแรงดันไฟฟ้า <10V : 10%±0.1V	
ลิมิตค่ากระแสไฟ	10mA	
การเปิดปิด	เปิดหรือปิดด้วยตนเองที่แผงด้านหน้าหรือผ่านการควบคุมการจับเวลาในตัวหรือการควบคุมระยะไกล	
การเปลี่ยนเวลา	0 ~ 999 วินาที ตั้งโปรแกรมได้	
ความล่าช้าในการวัด	0 ~ 999 วินาที ตั้งโปรแกรมได้	
การทดสอบความเร็ว	เร็ว: 30ms ช้า: 60ms	
ฟังก์ชันเปรียบเทียบ	4 bin: 3 bin สำหรับ ผ่าน, 1 bin สำหรับ ไม่ผ่าน	
โหมดย่านวัด	อัตโนมัติ / คงค่า	
หน่วยความจำ	หน่วยความจำภายใน และ USB disk ภายนอก	
อินเตอร์เฟซ	RS232C, USB โฮสต์, USB Device Handler	
สภาวะแวดล้อมการใช้งาน	0°C 40°C, ≤90%RH	
แหล่งจ่ายไฟ	90 ~ 121 Vac (60Hz) หรือ 198 ~ 242Vac (50Hz) ความสิ้นเปลืองพลังงาน <50VA	
ขนาด	235*104*360 มม.	
น้ำหนัก	ประมาณ 3.6 กก.	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ