

เครื่องวัดค่าความต้านทานแบบดิจิทัลหลายช่อง

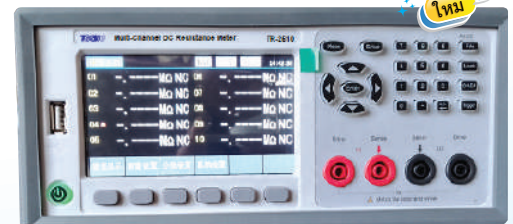
Multi-channel DC Resistance Meter

TR-2600 Series

เครื่องวัดความต้านทานกระแสตรงแบบหลายช่องการวัด จอ LCD สะดวกต่อการใช้งานมีประสิทธิภาพดีเยี่ยม สำหรับการทดสอบความต้านทานหน้าสัมผัสไร้สาย, การเชื่อมต่อระหว่างกันความต้านทานความต้านทานตัวนำ ความต้านทาน PCB การชดเชยและการแปลงอุณหภูมิฟังก์ชัน ทำให้การทดสอบปราศจากผลกระทบของอุณหภูมิแวดล้อมและการชดเชยแรงดันออฟเซตมีสมิตแรงดันไฟฟ้าของ DUT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ความต่างศักย์ของการสัมผัสระบบอัตโนมัติในสายการผลิตสามารถปรับปรุงได้อย่างมากโดยการตรวจจับความเร็วในการทดสอบสูงพิเศษและเอาท์พุทสัญญาณ 3 เปรียบเทียบผลลัพธ์ผ่านอินเทอร์เฟซ HANDLER

รายละเอียดทั่วไป

- รองรับโหมดการวัดแบบ stand-alone และแบบการสแกน
- รองรับช่องสัญญาณการวัดสูงสุด 20 ช่อง การวัดค่า R, LPR, T ได้หลากหลาย
- ความแม่นยำสูงสุด : 0.05% ที่ความละเอียดที่สุด 1μΩ
- มีการชดเชยอุณหภูมิ (TC) และ เซ็นเซอร์แบบ PT100/PT500 ความแม่นยำของอุณหภูมิ: 0.2°C
- โหมดการทดสอบความต้านทานต่ำสามารถปกป้อง DUT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จอ LCD ขนาด 4.3 นิ้ว ความละเอียดจอ LCD: 480×272
- การชดเชยแรงดันออฟเซต (OVC) และการตั้ง self-Check (0 ADJ)
- สามารถบันทึกและโหลดไฟล์พารามิเตอร์ได้ 30 กลุ่ม
- สามารถ Screen Print ฟังก์ชันบันทึกข้อมูลช่วยเพิ่มความสะดวกในการบันทึกผลการวัด
- รองรับอัปเดต firmware โดยผ่าน USB Disk และ Handler สามารถทำการวัดค่าแบบอัตโนมัติ
- อินเทอร์เฟซ เช่น RS232, USB HOST และ Protocol แบบ SCPI และ MODBUS



TR-2610



รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TR-2604		TR-2610		TR-2620	
จำนวนช่อง		4 ช่อง		10 ช่อง		20 ช่อง	
โหมดการวัดค่า		แบบแยกเดี่ยว, แบบสแกน					
จอแสดงผล		24 บิต 480 x 272 RGB true color TFT LCD					
การแสดงผลการวัด		4½ หลัก					
ย่านวัด		1μΩ ~ 2MΩ					
ช่องค่าความต้านทาน		กระแส	ค่าความแม่นยำ	กระแส	ค่าความแม่นยำ	กระแส	ค่าความแม่นยำ
20mΩ		1A	0.1%	1A	0.1%	1A	0.1%
200mΩ		1A	0.05%	1A	0.05%	1A	0.05%
2Ω		100mA		100mA		100mA	
20Ω		10mA		10mA		10mA	
200Ω		1mA		1mA		1mA	
2kΩ		100μA		100μA		100μA	
20kΩ		100μA		100μA		100μA	
200kΩ		10μA		10μA		10μA	
2MΩ		1μA	0.2%	1μA	0.2%	1μA	0.2%
ความเร็วในการวัดค่า		แบบเร็ว : 12ms/ ช่อง แบบปานกลาง : 27ms / ช่อง แบบช้า 1 : 120ms / ช่อง แบบช้า 2 : 224ms / ช่อง					
เวลาพิชิตผลในการวัด		30±10ms					
ขั้วต่อสายวัด		4 ขั้วต่อ					
วัดค่าความต้านทานกำลังต่ำ		แรงดันเปิด ≤40mV มีผลกระทบกับย่านวัด : 2Ω, 20Ω, 200Ω, 2kΩ					
การชดเชยแรงดันออฟเซต		√					
หน่วยความจำภายในเครื่อง		30 ไฟล์					
ย่านวัดของเซ็นเซอร์		เซ็นเซอร์ชนิด : PT100 และ PT500 ย่านวัด : -10°C ~ 99.9°C, ค่าความแม่นยำ : ±0.2°C ย่านแสดงผล : -99.9°C ~ 999.9°C,					
การชดเชยอุณหภูมิสำหรับการวัดค่าความต้านทาน		√					
เปรียบเทียบ	โหมด	แบบ Stand-alone และการสแกนแต่ละช่อง					
	เอาท์พุทเสียงบี๊ป	HI / IN / LO					
	เสียงบี๊ป	OFF, IN, HI/LO					
	โหมดตั้งสีบิต	ABS และ Percentage					
อินเตอร์เฟซ		USB Device, USB Host, RS-232C, HANDLER					
สภาพแวดล้อมการใช้งาน		ช่วงอุณหภูมิ : 0 ~ 40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ : ≤90%RH					
แหล่งจ่ายไฟ		99 ~ 125Vac / 190 ~ 250Vac, 50/60Hz ค่าความสิ้นเปลืองพลังงาน 30VA					
ขนาด		215*89*360 มม.					
น้ำหนัก		3.0 กก.					