

เครื่องวัดค่าความต้านทานแบบดิจิทัลหลายช่อง

Multi-channel DC Resistance Meter

TR-2500 Series

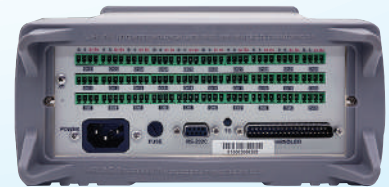
TR-2500 ซีรีส์ เครื่องวัดความต้านทานหลายช่องสัญญาณ ออกแบบใหม่ ที่มีความแม่นยำสูง สามารถทดสอบความต้านทานหลายช่องสัญญาณโดยการสแกนและแต่ละช่องสามารถตั้งค่าตัวเปรียบเทียบแยกกันได้ ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ ARM ประสิทธิภาพสูง จอสี LCD ขนาด 3.5 นิ้ว สามารถแสดงผลได้หลายแบบค่าความต้านทานพร้อมๆ กัน โดยช่วงการทดสอบความต้านทาน $1\mu\Omega \sim 30K\Omega$ แสดงผลสูงสุด 30,000 หลัก ฟังก์ชันชุดเลขยกทศนิยมของเครื่องสามารถตอบสนองความต้องการการทดสอบที่แตกต่างกันสำหรับอุปกรณ์อัตโนมัติ แสดงค่าผลลัพธ์ OK/NG แต่ละช่องได้ มีอินเทอร์เฟซ RS232C และ Handler รองรับ SCPI & Modbus ระบบคัดแยกอัตโนมัติจนเสร็จสิ้นการทดสอบชุดอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงความสามารถในการทดสอบของสายการผลิตแบบอัตโนมัติ



TR-2520



TR-2508 และ TR-2510
(ด้านหลัง)



TR-2520 และ TR-2530
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทางเทคนิค

- พารามิเตอร์วัดค่าความต้านทานกระแสตรง
- ช่วงการวัดความต้านทานแบบ DC ตั้งแต่ $1\mu\Omega \sim 30K\Omega$
- ความแม่นยำสูงสุด 0.05%
- จอ LCD ขนาด 3.5 นิ้ว
- แสดงผลหลายช่องพร้อมกัน
- การวัดการสแกนด้วยความเร็วสูง
- ตั้งสมิตการเตือนค่าสูงและค่าต่ำ แต่ละช่องได้อย่างอิสระ
- ฟังก์ชันชุดเลขยกทศนิยม และฟังก์ชันลอคเป็นพิมพ์

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TR-2508	TR-2510	TR-2520	TR-2530	TR25X8
พารามิเตอร์	วัดค่าความต้านทานแบบดซี (DC Resistance)				
จอแสดงผล	TFT-LCD สี ขนาด 3.5 นิ้ว				
จำนวนช่องในการวัด	8 ช่อง	10 ช่อง	20 ช่อง	30 ช่อง	8 ช่อง
ความแม่นยำ	0.05%				
ค่าย่านสูงสุด	30,000				
ย่านการวัด	$1\mu\Omega \sim 30k\Omega$ (อัตโนมัติ, กำหนดเอง)				
แหล่งจ่ายสัญญาณ	กระแสสูงสุด : < 1A				
อุณหภูมิ	ช่วงอุณหภูมิ : $0 \sim 80^{\circ}\text{C}$ ความแม่นยำ 0.2°C				
ความเร็วในการวัด	35ms ต่อช่อง (ย่านวัดแบบปรับค่าเอง)				
การแสดงผลพร้อมทั้งจอ	8 ช่องพร้อมกัน	10 ช่องพร้อมกัน	20 ช่องพร้อมกัน	30 ช่องพร้อมกัน	8 ช่องพร้อมกัน
การปรับ (Adjustment)	ชดเชยจอส แบบ Zero correction ในแต่ละช่อง				
การรีเซ็ต	internal, manual, level, external, remote				
อินเทอร์เฟซ	RS-232 (SCPI), Handler (PLC), USB				
การเปรียบเทียบค่า	ในแต่ละช่องสามารถตั้งค่าได้อย่างอิสระ, ค่าแท้จริงของ tolerance $\pm\text{TOL}$, ค่าเปอร์เซ็นต์ tolerance $\%\text{TOL}$, การเปรียบเทียบค่าการอ่านโดยตรง				
แหล่งจ่ายไฟ	$198 \sim 250\text{Vac}$, 50Hz Max power 15VA				
ขนาด	$264 \times 107 \times 350$ มม.				
น้ำหนัก	4 กก.				

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TR-2508 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดซี ขนาด 8 ช่อง
- TR-2510 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดซี ขนาด 10 ช่อง
- TR-2520 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดซี ขนาด 20 ช่อง
- TR-2530 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดซี ขนาด 30 ช่อง
- TR-25X8 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดซี ขนาด 8 ช่อง (ย่านกว้างกว่า)

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report (โรงงาน)
- สาย RS-232
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด Kelvin test (จำนวนเท่ากับช่องของรุ่นนั้น)