

เครื่องวัดค่าความต้านทานช่องเดียวและหลายช่อง

Single/Multi-channel DC Resistance Meter

TR-3544 Series

TR-3544 ซีรีส์เป็นเครื่องวัดความต้านทานดีซีช่องเดียวและหลายช่องวัดที่เลือกใช้งานที่ประสิทธิภาพและความแม่นยำสูงขนาด 0.02% ออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่แตกต่างกันในรูปแบบเดสก์ท็อปและอุปกรณ์พกพา ช่วงการทดสอบ 0.1~3.0MΩ สามารถตอบสนองการใช้งานทดสอบความต้านทานส่วนใหญ่ได้ การออกแบบวงจรป้องกันการรบกวนช่วยให้เครื่องมือทำการทดสอบที่แม่นยำในสภาพแวดล้อมแม่เหล็กไฟฟ้าที่ซับซ้อนต่างๆ ในส่วนรุ่นแบบหลายช่องสัญญาณ แต่ละรุ่นมีโหมดสลับแบบ 2 สายและ 4 สายขนาด 24/48 ช่องสัญญาณตามลำดับ ทั้งยังโดดเด่นด้วยประสิทธิภาพการป้องกันการรบกวนรบกวน ทำให้เหมาะมากสำหรับอุปกรณ์สนับสนุนอัตโนมัติเพื่อทำการทดสอบอย่างสมบูรณ์



TR-3544



TR-3544
(ด้านหลัง)



TR-3544-12/24



TR-3544-12/24
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ ให้ความแม่นยำพื้นฐาน 0.02% ความละเอียดขั้นต่ำ 0.1 กระแสไฟทดสอบสูงสุด 1A
- ▶ ย่านการวัดความต้านทาน 0.1 ~ 3.3MΩ และอุณหภูมิ 0 ~ 100°C
- ▶ การวัดการป้องกันสัญญาณรบกวนทำได้โดยการป้องกันโพรบที่ใช้โดยพอร์ตและเพิ่มกระแสทดสอบ
- ▶ การใช้ตัวแสดงเสียง (เปิด) พร้อมเสียงดังเพื่อตัดสินอย่างแม่นยำว่ามีคุณสมบัติหรือไม่ที่เซตผลิต
- ▶ รุ่น TR-3544-12/24 (รุ่นวัดค่าความต้านทานหลายช่องสัญญาณ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับรองรับสาย ATE เพื่อทำการทดสอบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์
- ▶ การออกแบบป้องกันการรบกวน เหมาะสำหรับโอกาสที่ซับซ้อนในสภาพแวดล้อมทางแม่เหล็กไฟฟ้า
- ▶ การทดสอบที่รวดเร็วและมีความแม่นยำสูง อินเทอร์เฟซที่หลากหลาย
- ▶ อินเทอร์เฟซที่หลากหลายให้เลือก เช่น RS232/RS485/LAN และพอร์ต EXT I/O

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TR-3544	TR-3544-12	TR-3544-24
จอแสดงผล		ขนาด 3.5" TFT-LCD	
จำนวนช่องวัด	1	12	24
พารามิเตอร์การวัดค่า	ESR, อุณหภูมิ		
ย่านวัดค่า	3mΩ / 30mΩ / 300mΩ / 3Ω / 30Ω / 300Ω / 3kΩ / 30kΩ / 300kΩ / 3MΩ		
ความละเอียดในการอ่าน	0.1μΩ		
ความแม่นยำ	0.1%±10 reading (3mΩ,30mΩ,3MΩ); 0.05%±4 readings; 0.02%±2 readings (ย่านวัดอื่นๆ)		
ความเร็วในการวัด	เร็ว (50Hz : 21ms, 60Hz : 18ms), ช้า (200ms)		
กระแสทดสอบสูงสุด	DC 1A, Max: 5.5V		
อุณหภูมิ	10°C ~ 60°C ความแม่นยำ ±1°C		
Correction	short-circuit สำหรับการรีเซ็ตของทุกย่านการวัด		
การเปรียบเทียบ	HIGH/IN/LOW sorting, 10 bin-out		
หน่วยความจำภายใน	รองรับกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์และบันทึกลงใน PC		
การกรีกเกอร์	Internal, External, Manual และ BUS		
ฟังก์ชันอื่นๆ	temp. correction power frequency setting		
อินเทอร์เฟซ	External I/O, LAN, RS-232		
แหล่งจ่ายไฟ	100 ~ 256Vac, 50 ~ 60Hz, 10VA		
ขนาด (W*H*D)	325*215*96.5 มม.		
น้ำหนัก	2 กก.		

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report (โรงงาน)
- Test clip
- สายไฟ 1 เส้น
- โพรบวัดอุณหภูมิ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TR-3544 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดีซี
- TR-3544-12 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดีซี ขนาด 12 ช่อง
- TR-3544-24 : เครื่องวัดค่าความต้านทานดีซี ขนาด 24 ช่อง