

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่/ค่าความต้านทานเอซี

Battery Tester / AC Resistance Meter



TB-2800 Series

เครื่องรุ่นนี้ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ARM ประสิทธิภาพสูง 32 บิต สำหรับการตรวจนับตามเวลาจริงโดยอัตโนมัติ จอแสดงผล LCD สีขนาด 4.3 นิ้ว ซึ่งทำงานในโหมดสัมผัสเต็มรูปแบบ ทดสอบความต้านทานสูงสุด 3.3kΩ แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 1000.000Vdc มีความแม่นยำค่าต้านทาน 0.5% และแรงดันไฟฟ้า 0.01% ความเร็วในการทดสอบสูงสุด 70 ครั้ง/วินาที เครื่องมือนี้ใช้สำหรับฟังก์ชันการเรียงลำดับ และส่งสัญญาณความต้านทานและสัญญาณแรงดันไฟฟ้า HIGH/IN/LOW ได้อย่างอิสระ สามารถรับมือกับระบบคัดแยกอัตโนมัติความเร็วสูงได้อย่างเต็มที่ เพื่อทดสอบสายการประกอบอัตโนมัติ ในเวลาเดียวกัน สัญญาณ IO ที่ปรับปรุงสามารถขับรีเลย์กำลังไฟและรับสัญญาณได้โดยตรง มีอินเทอร์เฟซแบบ RS-232C, USB-232 และ Handler (PLC) โปรโตคอล SCPI และ Modbus (GB / T19582-2008) ในตัว พร้อมกับซอฟต์แวร์การรับข้อมูลทั่วไปเป็นมาตรฐาน พร้อมด้วยฟังก์ชันฐานข้อมูลและฟังก์ชันการส่งออกของ Excel ซึ่งสามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับการควบคุมระยะไกลและการรับและวิเคราะห์ข้อมูล ถูกนำไปใช้กับระบบการจัดเรียงอัตโนมัติเพื่อให้สมบูรณ์ การทดสอบสายการประกอบอัตโนมัติ และทำหน้าที่ควบคุมระยะไกลและรับข้อมูลให้สมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้หลักการทดสอบความต้านทานไฟฟ้ากระแสสลับ ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ สำหรับการทดสอบความต้านทานภายในของแบตเตอรี่เกือบทั้งหมด รวมถึงการตรวจสอบสายการประกอบของแบตเตอรี่ต่างๆ เช่น แบตเตอรี่ลิเธียม แบตเตอรี่ตะกั่ว-กรด และแบตเตอรี่รูดุม



TB-2800 series



TB-2800 series
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ หน้าจอสีแบบ TFT-LCD ทำงานโดยระบบสัมผัส
- ▶ ช่วงการวัดแรงดันไฟฟ้า 0.00001~1000.000V
- ▶ ช่วงการวัดความต้านทาน 0.0001m ~ 3.3kΩ
- ▶ ทดสอบความถี่: 1kHz เสถียรภาพความถี่ 20ppm
- ▶ รองรับโปรโตคอล SCPI และ MODBUS มีพอร์ต HANDLER (PLC) RS-232C, USB
- ▶ ความแม่นยำในการต้านทาน 0.5% ความแม่นยำของแรงดันไฟฟ้า 0.01%
- ▶ อินเทอร์เฟซการสื่อสาร RS-232C และ USB

รายละเอียดทางเทคนิค

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TB-2801 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 60Vdc/3.3kΩ
- TB-2802 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 200Vdc/3kΩ
- TB-2803 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 400Vdc/3.3kΩ
- TB-2804 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 800Vdc/3kΩ
- TB-2805 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 1000Vdc/3kΩ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report (โรงงาน)
- สาย RS-232
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด 4 wire

รายละเอียด / รุ่น	TB-2801	TB-2802	TB-2803	TB-2804	TB-2805
พารามิเตอร์	ACR และ VDC				
ค่าความแม่นยำ	ความต้านทาน : 0.5% แรงดันไฟฟ้า : 0.01%				
ย่านวัด	ค่าความต้านทาน	0.0001mΩ ~ 3.3kΩ	0.0001mΩ ~ 3kΩ	0.0001mΩ ~ 3.3kΩ	0.0001mΩ ~ 3kΩ
	ค่าแรงดันไฟฟ้า	0.0001 ~ 60.000V	0.0001 ~ 200.000V	0.0001 ~ 400.000V	0.0001 ~ 800.000V
ย่านวัด	3mΩ ~ 3kΩ จำนวน 7 ย่าน, เลือก Auto Manual และ Normal				
แหล่งจ่ายสัญญาณ	1kHz, ความถี่คงที่ : 20ppm				
ความเร็วในการทดสอบ	Slow : 3 ครั้งต่อวินาที, Medium : 20 ครั้งต่อวินาที Fast : 40 ครั้งต่อวินาที, High-speed : 70 ครั้งต่อวินาที				
การแสดงผล	ตัวเลข, Δ, ABS, Δ%, θ, sorting result				
Adjustment	การเคลียร์ให้เป็นศูนย์โดยการช็อตเทอร์มิค				
การเปรียบเทียบ Comparator	ฟังก์ชันการเรียงลำดับ: เอาท์พุท RHI/RNG/RLO, เอาท์พุท VHI/VNG/VLO, เอาท์พุท NG/OK วิธีเปรียบเทียบ: ค่าเพื่อค่าสมบูรณ์				
	TOL sorting: ค่าเบี่ยงเบนสมบูรณ์ระหว่างค่าที่วัดได้และค่าเล็กน้อยจะถูกเปรียบเทียบกับขีดจำกัดของแต่ละไฟส์ เปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อน				
	%TOL sorting: เปอร์เซ็นต์ความเบี่ยงเบนระหว่างค่าที่วัดได้และค่าเล็กน้อยจะถูกเปรียบเทียบกับขีดจำกัดของแต่ละไฟส์ การเรียงลำดับการเปรียบเทียบตามลำดับ: ค่าที่วัดได้จะถูกเปรียบเทียบกับขีดจำกัดบนและล่าง				
จอแสดงผล	4.3 นิ้ว TFT-LCD สี แบบสัมผัส				
ทริกเกอร์	Internal, Manual, External และ Remote				
Contact checking	Broken wire Detection และ Open Detection				
อินเทอร์เฟซ	RS-232C, USB, Handler (PLC), SPC1, MODBUS				
แหล่งจ่ายไฟ	195 ~ 245Vac, 50Hz, 15VA				
ขนาด	264*107*350 มม.				
น้ำหนัก	ประมาณ 4 กก.				