

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่/ค่าความต้านทานเอซี

Economic Battery Tester / ACR Meter

TB-3561 Series

เครื่องทดสอบความต้านทานภายในแบตเตอรี่ความแม่นยำสูง TB-3561/ TB-3561A ได้รับการออกแบบมาสำหรับข้อกำหนดการวัดใหม่ของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ เหมาะสำหรับแบตเตอรี่ที่มีความต้านทานภายในต่ำ ชุดแบตเตอรี่ลิเทียมความจุขนาดใหญ่ และการจำแนกประเภทผลิตภัณฑ์ที่รวดเร็วในสายการผลิต มีความละเอียดสูงถึง 0.001mΩ แรงดันไฟฟ้าทดสอบสูงสุดคือ 60V และเวลาทดสอบขั้นต่ำคือสูงสุด 15 ms มาพร้อมกับการเชื่อมต่อ RS232 มาตรฐาน, อินเทอร์เน็ต RS485, อินเทอร์เน็ต LAN และอินเทอร์เน็ต I/O พร้อมฟังก์ชันทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ



TB-3561/ TB-3561A



TB-3561/TB-3561A
(ด้านหลัง)



TB-3561-12



TB-3561-12
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ช่วงการวัดแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 0.0001V~20.000V(TB-3561)/ 60.000V(TB-3561A)
- ช่วงการวัดความต้านทานตั้งแต่ 0.001m~3.1000kΩ (รุ่น: TB-3561)
- ค่าความแม่นยำสูงสุดสำหรับค่าความต้านทาน 0.05% และค่าแรงดันไฟฟ้า 0.3%
- รองรับแบตเตอรี่ลิเทียม (การทดสอบสำหรับขยายจำนวนช่อง 12/24 ช่อง (อุปกรณ์เสริม))
- ความเร็วในการทดสอบสูงสุดสามารถเข้าถึงได้ 66 ครั้ง/วินาที
- แรงดันไฟฟ้าทดสอบสูงสุดถึง 60V ซึ่งใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพของเซลล์แบตเตอรี่และชุดแบตเตอรี่ขนาดเล็กหน้าจอสัมผัส TFT-LCD ทำงานโดยระบบสัมผัส

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TB-3561 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ ขนาด 20Vdc/3.1Ω
TB-3561-12 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 12 ช่อง ขนาด 20Vdc/3.1Ω
TB-3561-24 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 24 ช่อง ขนาด 20Vdc/3.1Ω
TB-3561A : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ ขนาด 60Vdc/3.1kΩ

อุปกรณ์ประกอบ

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

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TB-3561	TB-3561-12	TB-3561-24	TB-3561A
พารามิเตอร์	AC Resistance และ DC Voltage			
ความต้านทาน	0.5%			
ความต้านทาน	0.01mΩ ~ 31.000Ω			
ความต้านทาน	0.001mΩ ~ 3.1000kΩ			
แรงดันไฟฟ้า	0.05%			
แรงดันไฟฟ้า	0.001V ~ 20.000V			
แรงดันไฟฟ้า	0.0001V ~ 60.000V			
จำนวนช่อง	1	12	24	1
แหล่งจ่ายสัญญาณ	ความถี่ : 1kHz, Open Voltage : 25V, Test current : ≤10mA			
ย่านวัด	โหมด Auto หรือ Manual			
ความเร็วในการทดสอบ	66 ครั้งต่อวินาที, 30 ครั้งต่อวินาที 10 ครั้งต่อวินาที 3 ครั้งต่อวินาที			
การสอบเทียบ	Short correction			
การเปรียบเทียบ	4 BIN sorting และ BIN count			
ทรานส์มิเตอร์	Internal (INT), Manual (MAN), External (EXT), Bus (BUS), Auto (AUT)			
อินเทอร์เฟซ	RS232, RS485, LAN (Opt.), IO			
อินเทอร์เฟซ	RS232, RS485, LAN, IO			
แหล่งจ่ายไฟ	198 ~ 250Vac, 50Hz/60Hz, 10VA			
ขนาด	325*215*96.5 มม.			
น้ำหนัก	ประมาณ 3 กก.			