

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่/ค่าความต้านทานเอซี

Standard Battery Tester / ACR Meter

TB-3563 Series

ซีรีส์ TB-3563 เป็นเครื่องทดสอบความต้านทานภายในแบตเตอรี่ ช่วงกว้างที่มีความแม่นยำสูงซึ่งควบคุมโดยไมโครโปรเซสเซอร์ประสิทธิภาพสูง ไม่ว่าจะเป็นแบตเตอรี่ลิเธียมที่มีความต้านทานเพิ่มมากขึ้นและลดลง หรือชุดแบตเตอรี่ที่เพิ่มขึ้นในการใช้งานไฟฟ้าแรงสูง เครื่องมือนี้สามารถตรวจสอบความต้านทานภายใน (IR) และแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (OCV) ได้พร้อมกันด้วยความเร็วสูงเมื่อเทียบกับ พัฒนาคูสมการการผลิตแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์มีความละเอียดสูง มีเสถียรภาพที่ดี รอบการทดสอบสั้น รูปลักษณ์สวยงาม ฟังก์ชันการแปลง อินเทอร์เฟซที่หลากหลาย และเหมาะสำหรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และสายการผลิตอัตโนมัติ



TB-3561/ TB-3561A



TB-3561/TB-3561A
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ความต้านทานภายในความละเอียดขั้นต่ำ 0.1Ω , ช่วงสูงสุด 3.1kΩ
- ความละเอียดแรงดันไฟฟ้าขั้นต่ำ 10V, ช่วงสูงสุด 120V (เฉพาะ TB-3563A)
- ความแม่นยำของแรงดันไฟฟ้าสูงพิเศษ 0.005% (เฉพาะ TB-3563A)
- รอบการทดสอบขั้นต่ำเพียง 10ms
- ระบบกันสะเทือนป้องกันไฟฟ้าสถิตขั้นสูง (เฉพาะ TB-3563A)
- ความสามารถในการป้องกันการรบกวนที่แข็งแกร่ง
- วิธีการวัดค่าแบบ 4-Wire การวัดความต้านทานต่ำที่มีความแม่นยำสูง
- ฟังก์ชันทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- ความทนทานต่ออิมพัลส์ของสายทดสอบได้รับการปรับปรุงขึ้นและช่องทดสอบก็ขยายได้
- มีฟังก์ชันการวัดอุณหภูมิ (เฉพาะ TB-3563A)
- อินเทอร์เฟซมาตรฐานที่หลากหลายเหมาะสำหรับอุปกรณ์ทดสอบอัตโนมัติ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TB-3563 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ ขนาด 20Vdc/31Ω
TB-3561-12 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 12 ช่อง ขนาด 20Vdc/31Ω
TB-3561-24 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 24 ช่อง ขนาด 20Vdc/31Ω
TB-3563A : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ ขนาด 60Vdc/3.1kΩ



TB-3563-24 (รุ่น 24 ช่อง)



TB-3561-24 (ด้านหลัง)

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TB-3563	TB-3563-12	TB-3563-24	TB-3563A
พารามิเตอร์		AC Resistance และ DC Voltage			
ความต้านทาน	ความแม่นยำ	0.5% (3mΩ) 0.5% (30mΩ), 0.3% (≥ 300mΩ)			
	ย่านวัด	0.0001mΩ ~ 3.1000kΩ			
แรงดันไฟ	ความแม่นยำ	0.01%			0.005%
	ย่านวัด	0.001V ~ 60.0000V			0.0001V ~ 120.000V
อุณหภูมิ	ความแม่นยำ	-----			1°C
	ย่านวัด	-----			-20 ~ 99.9°C
จำนวนช่อง		1	12	24	1
แหล่งจ่ายสัญญาณ		ความถี่ : 1kHz±2, Open Voltage : ≤25V, Test current : ≤100mA			
ย่านวัด		3mΩ, 30mΩ, 300mΩ, 3Ω, 30Ω, 300Ω, 3kΩ (7 BIN Auto range หรือ Manual mode)			
ความเร็วในการทดสอบ		100 ครั้งต่อวินาที, 50 ครั้งต่อวินาที 20 ครั้งต่อวินาที 3 ครั้งต่อวินาที			
การสอบเทียบ		Short correction ตลอดย่านวัด			
การเปรียบเทียบ		4 BIN sorting และ count			
ทริกเกอร์		Internal (INT), Manual (MAN), External (EXT), Bus (BUS), Auto (AUT)			
อินเทอร์เฟซ		RS232, RS485, LAN, IO			
แหล่งจ่ายไฟ		100 ~ 256Vac, 50Hz/60Hz, 15VA			
ขนาด		325*215*96.5 มม.			
น้ำหนัก		ประมาณ 3 กก.			

อุปกรณ์ประกอบ

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