

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่/ค่าความต้านทานเอซี

High Voltage Battery Tester / ACR Meter

TB-3564 Series

ออกแบบมาสำหรับข้อกำหนดการวัดใหม่ของผู้ทดสอบแบตเตอรี่ เป็นพิเศษสำหรับการใช้ในการตรวจวัดในแบตเตอรี่ความต้านทานต่ำ ชุดแบตเตอรี่ลิเธียมขนาดใหญ่ และการคัดแยกผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็วในสายการผลิต ซีรีส์ TB-3564 สามารถตรวจสอบความต้านทานภายใน (IR) และแรงดันแบตเตอรี่ (OCV) ได้พร้อมกันด้วยความเร็วสูง ผลิตภัณฑ์มีความละเอียดสูง มีเสถียรภาพที่ดี รอบการทดสอบสั้น รูปลักษณ์สวยงาม พังค์ชันทรงพลัง และอินเตอร์เฟซประเภทต่างๆ ซึ่งทำให้เหมาะสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสายการผลิตอัตโนมัติ



TB-3564A



ซีรีส์ TB-3564
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ความละเอียดต่ำสุดของความต้านทานภายในคือ 0.1μΩ ช่วงการทดสอบสูงสุดคือ 3.1kΩ
- ช่วงทดสอบแรงดันไฟฟ้ากว้างพิเศษ 10V-1500V
- เทคโนโลยี Arc suppression และออกแบบป้องกันไฟฟ้าสถิตขั้นสูงเพิ่มความปลอดภัยในการทดสอบ
- พังค์ชันทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- สำหรับการตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงสูงและโมดูลแบตเตอรี่
- ใช้สำหรับการตรวจสอบการผลิตจำนวนมากด้วยความเร็วสูงของแบตเตอรี่ต่างๆ
- ตรวจสอบความต้านทานภายใน (IR) และแรงดันแบตเตอรี่ (OCV) พร้อมกันด้วยความเร็วสูง
- สำหรับการตรวจสอบชุดแบตเตอรี่เก็บพลังงาน การวัดเพื่อการวิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่
- อินเตอร์เฟซมาตรฐานที่หลากหลายเหมาะสำหรับอุปกรณ์ทดสอบอัตโนมัติ
- ความสามารถในการป้องกันการรบกวนที่แข็งแกร่ง

อุปกรณ์ประกอบ

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

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TB-3564 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ ขนาด 20Vdc/31Ω
TB-3564A : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 12 ช่อง ขนาด 20Vdc/31Ω
TB-3564B : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 24 ช่อง ขนาด 20Vdc/31Ω

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TB-3564	TB-3564A	TB-3564B
พารามิเตอร์	AC Resistance และ DC Voltage		
ความต้านทาน	ความแม่นยำ	0.5% (3mΩ) 0.5% (30mΩ), 0.3% (≥ 300mΩ)	
	ย่านวัด	0.0001mΩ ~ 31000 Ω	
แรงดันไฟ	ความแม่นยำ	0.01%	
	ย่านวัด	0.0001V ~ 400.000V	0.0001V ~ 1000.00V
แหล่งจ่ายสัญญาณ	ความถี่ : 1kHz±0.2Hz, Open Voltage : <25V, Test current : <100mA		
ย่านวัด	3mΩ, 30mΩ, 300mΩ, 3Ω, 30Ω, 300Ω, 3kΩ (7-speed ตลอดย่านวัด โหมดทดสอบ Auto หรือ Manual)		
ความเร็วในการทดสอบ	100 ครั้งต่อวินาที, 50 ครั้งต่อวินาที 20 ครั้งต่อวินาที 3 ครั้งต่อวินาที		
วิธีการสอบเทียบ	Short circuit clear ตลอดย่านวัด		
การเปรียบเทียบ	30 กลุ่ม ขอบการบันทึกค่า, 4 ไฟล์ sorting และ ไฟล์ counting		
โหมดทริกเกอร์	Internal (INT), Manual (MAN), External (EXT), Bus (BUS), Auto (AUT)		
อินเตอร์เฟซ	RS232, RS485, LAN, IO		
แหล่งจ่ายไฟ	100 ~ 256Vac, 50Hz/60Hz, 15VA		
ขนาด	325*215*96.5 มม.		
น้ำหนัก	ประมาณ 3 กก.		