

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ชนิดมือถือ

Handheld Battery Tester

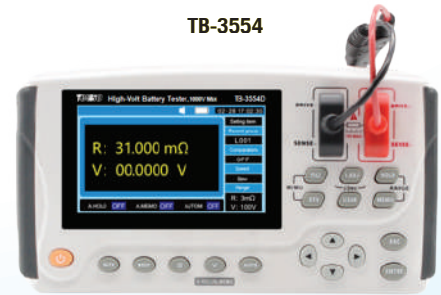
TB-3554 Series

รุ่น TB-3554 นี้ใช้การออกแบบป้องกันการรบกวนกระแสสูงและแรงซึ่งสามารถทำให้การวินิจฉัยความต้านทานภายในและแรงดันไฟฟ้าภายในที่รวดเร็ว สมบูรณ์และแม่นยำสำหรับกรตตะกั่วแบตเตอรี่ในระบบ UPS สำรอง โดยไม่หยุดการทำงานของตัวเครื่องแบตเตอรี่ สามารถวัดการย่อยสลายได้ทางออนไลน์ และได้รับการวินิจฉัยอย่างรวดเร็วเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทดสอบฟังก์ชันการบันทึกแบบข้อมูลอัตโนมัติในตัว จัดเก็บข้อมูลการทดสอบได้ง่ายดาย มีความจุสามารถเข้าถึง 2,400 กลุ่มซึ่งสามารถอัปเดตเป็น 4800 กลุ่มได้

ส่วนรุ่น TB-3554A/B/D เป็นเครื่องทดสอบความเร็วสูงสำหรับการทดสอบความต้านทานภายในและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่แม่นยำ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ ความละเอียดต่ำสุดของความต้านทานภายในคือ 0.0001mΩ ซึ่งเป็นแรงดันทดสอบสูงสุด สามารถเข้าถึง 1,000V และความเร็วในการทดสอบที่เร็วที่สุดคือ 100mS เครื่องมือนี้ใช้การออกแบบวงจรเดียวกัน เช่นเดียวกับรุ่น HP3563 แบบคลาสสิก ดังนั้น TB-3554A/B/D จึงมีประสิทธิภาพการทดสอบที่เหนือกว่าเช่นเดียวกับเดสก์ท็อปคอมพิวเตอร์และฟังก์ชันมีเตอร์แบบพกพาขนาดกะทัดรัดและพกพาได้



TB-3554



TB-3554A/B/D

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ รุ่น TB-3554 พิเศษสำหรับการวัดออนไลน์สำหรับแบตเตอรี่ UPS ส่วนซีรี่ TB-3554A/B/D คือเครื่องทดสอบความแม่นยำสำหรับแบตเตอรี่ธรรมดา
- ▶ ออกแบบที่ความเสถียร-ความละเอียดสูง มีความละเอียดขั้นต่ำ 0.0001mΩ แรงดันไฟฟ้าสูงสุดและแรงดันไฟฟ้ากริเกอร์อัตโนมัติ 1000V และความเร็วในการทดสอบที่เร็วที่สุดคือ 100mS
- ▶ ประสิทธิภาพการป้องกันการรบกวนที่ดีเยี่ยม เมื่อเครื่องทดสอบได้รับแรงกระแทก EMF กลบมันจะตัดวงจรทดสอบโดยอัตโนมัติ
- ▶ ใช้เทคโนโลยีป้องกันการรบกวนล่าสุดเพื่อลดเสียงรบกวน 1/f ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ▶ การออกแบบแบบมือถือ เบาและเล็กกว่า แต่ความแม่นยำและความเร็วเทียบกับเครื่องทดสอบแบบตั้งโต๊ะ
- ▶ ช่วงการทดสอบที่กว้างเป็นพิเศษ ช่วงการทดสอบแรงดันไฟฟ้าสูงถึง 1000V (เฉพาะ TB-3554D)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TB-3554 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 60Vdc/3.1Ω
TB-3554A : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 100Vdc/30Ω
TB-3554B : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 300Vdc/30Ω
TB-3554D : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ขนาด 1000Vdc/30Ω

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test clip
- USB mini cable
- Belt
- Zero-adj board
- เซ็นเซอร์อุณหภูมิ
- Charger

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TB-3554	TB-3554A	TB-3554B	TB-3554D
จอแสดงผล		4.3" แบบ VFD	4.3" แบบ TFT-LCD		
พารามิเตอร์การวัด		ESR และ DCV			
ความต้านทาน	ความแม่นยำ	±1%	±0.5%		
	ย่านวัดค่า	0.001mΩ ~ 3.10Ω	0.0001mΩ ~ 30.000Ω		
แรงดันไฟ	ความแม่นยำ	±0.05%	±0.02%		
	ย่านวัดค่า	100μV ~ 60.000V	10μV ~ 100.000V	10μV ~ 300.000V	10μV ~ 1000.00V
แหล่งจ่ายสัญญาณ		AC 1kHz, Test current: <150mA	AC 1kHz, open circuit voltage : < 5V; Test current: <150mA		
ย่านวัด		3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω; Auto/manual ทดสอบ 5 ระดับย่านวัด		
อัตราการสุ่มวัด		1 meas/sec	20 meas/sec, 3 meas/sec		
อุณหภูมิ		-10°C ~ 60°C ค่าความแม่นยำ ±1°C			
Correction		รีเซ็ตค่าทุกย่านวัดหากมีการลัดวงจร			
การเปรียบเทียบ		200 ชุด Warning/Fail/Pass sorting	200 ชุดในการจัดเก็บข้อมูล		
ขนาดความจำภายในเครื่อง		เก็บข้อมูลการทดสอบได้ 2,400 ชุด	เก็บข้อมูลการทดสอบได้สูงสุด 2,400 ชุด (อัปเดตเป็น 4,800 ชุด)		
ทริกเกอร์		Internal/Auto trigger			
อินเทอร์เฟซ		USB, Export (port excute the hold function)			
แหล่งจ่ายไฟ		แบตเตอรี่ลิเธียม ขนาด 12V/1700mAh, AA (LR6) แบตเตอรี่อัลคาไลน์ จำนวน 8 ก้อน			
ขนาด (ย*ก*ส)		208*120*52.5 มม.			
น้ำหนัก		ประมาณ 0.81 กก.			