

## เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ครอบคลุมหลายฟังก์ชัน

### Comprehensive Battery Tester

## TB-3570 Series

เครื่องทดสอบแบตเตอรี่แบบครอบคลุมซีรีส์ TB-3568 เป็นเครื่องทดสอบที่ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีความแม่นยำสูง หลากหลาย และมีประสิทธิภาพสูง ใช้เทคโนโลยีการทดสอบแบตเตอรี่ล่าสุดและการออกแบบทางอุตสาหกรรมที่ทรงพลัง: การทำงานที่มีประสิทธิภาพรวดเร็วและมีเสถียรภาพ ผู้ทดสอบมีการทดสอบการเขียนโปรแกรมแบบหลายโหมดซึ่งสามารถทำการทดสอบการเขียนโปรแกรมได้โดยอัตโนมัติ หนึ่งสถานีสร้างสัณฐานหลายสถานีเมื่อเทียบกับผู้ทดสอบก่อนหน้านี้และปรับปรุงประสิทธิภาพการทดสอบอย่างมาก หนึ่งผู้ทดสอบทำการทดสอบ

ตามปกติ เช่น การชาร์จและการคายประจุแบตเตอรี่ การทดสอบความต้านทานภายใน AC และ DC การชาร์จไฟมากเกินไปและการคายประจุมากเกินไป การกำหนดค่าอินเทอร์เฟซ และโปรโตคอลการสื่อสาร ที่หลากหลายตรงตามข้อกำหนดการติดตั้ง ATE ผ่านการทดสอบการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่รุนแรงของ EMC หลายครั้ง เครื่องมือนี้สามารถตอบสนองการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้อย่างใจเย็น



ใหม่  
สินค้า

### รายละเอียดทั่วไป

- รวมฟังก์ชันทั้งหมดของแหล่งจ่ายไฟ DC, โหลดอิเล็กทรอนิกส์ DC และเครื่องทดสอบความต้านทาน AC ไว้ในเครื่องเดียว
- สามารถทดสอบความต้านทานภายใน AC และ DC ของแบตเตอรี่ได้ ความต้องการของการทดสอบความต้านทานภายในประเภทต่างๆ
- อินเทอร์เฟซ RS232, LAN และโปรโตคอลการสื่อสาร SCPI มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ทำการทดสอบอัตโนมัติ
- ช่วงวัดค่าความต้านทานภายใน 30mΩ ~ 3Ω ความละเอียดขั้นต่ำคือ 1μΩ และจะแสดงผลสูงสุดคือ 31,000 นับ ช่วงแรงดันไฟฟ้า 6V ~ 30V ความละเอียด
- ขั้นต่ำ 0.1mV และจะแสดงผลสูงสุด 60,000 นับ
- ฟังก์ชันการทดสอบครอบคลุม เช่น การเปิดใช้งานแบตเตอรี่, ความต้านทานแรงดันไฟ การทดสอบการชาร์จ การทดสอบการชาร์จไฟเกิน ความต้านทานภายใน DC การทดสอบการคายประจุ การทดสอบการคายประจุเกิน การทดสอบการลัดวงจร การทดสอบการพันผิว ความต้านทาน R1/R2 แรงดันไฟฟ้า-การสื่อสาร I2C

ซีรีส์ TB-3570/A

### อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สายไฟ 1 เส้น
- ไขควงชุดทดสอบ
- Test report (โรงงาน)
- ชุดสายวัด
- คอนเนกเตอร์ DB9

### ข้อมูลการสั่งซื้อ

TB-3570 : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ครอบคลุม ขนาด 20V/5A  
TB-3570A : เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ครอบคลุม ขนาด 24V/15A

### รายละเอียดทางเทคนิค

| รายละเอียด / รุ่น              |                                       | TB-3570                                                                                      | TB-3570A             |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| จอแสดงผล                       |                                       | 4.3" แบบ LCD ขนาดใหญ่                                                                        |                      |
| พารามิเตอร์                    |                                       | ฟังก์ชัน DC Power supply, DC Load และ ความต้านทานภายในแบบ AC                                 |                      |
| ย่านวัดค่าความต้านทานแบตเตอรี่ | ช่วงการวัดแรงดันไฟของแบตเตอรี่        | 0 ~ 30V ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 0.1mV                                                     |                      |
|                                | ช่วงทดสอบความต้านทาน AC               | ช่วง 30mΩ : 0.001mΩ ~ 30.000mΩ ; ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 0.001mΩ                          |                      |
|                                |                                       | ช่วง 300mΩ : 0.01mΩ ~ 300.00mΩ ; ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 0.01mΩ                           |                      |
|                                |                                       | ช่วง 3000mΩ : 0.01mΩ ~ 3000.0mΩ ; ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 0.1mΩ                           |                      |
| ความเร็วทดสอบ                  | การระบุช่วงการวัดความต้านทาน          | 0.1kΩ ~ 999.9kΩ ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 0.1kΩ                                             |                      |
|                                | ช่วงทดสอบค่าความจุ                    | 0 ~ 99999mAH ความละเอียดในการอ่านต่ำสุด 1mAH                                                 |                      |
|                                | การทดสอบ static                       | ทดสอบทุกฟังก์ชัน : 1.1 ~ 2 วินาที                                                            |                      |
| ความแม่นยำในการวัด             | การทดสอบความจุ 1C ชาร์จ-ดิสชาร์จกระแส | 3 ~ 4 ชั่วโมง                                                                                |                      |
|                                | ความแม่นยำการวัดแรงดันไฟ              | ±0.05%rdg.±6dgt.                                                                             |                      |
|                                | ความแม่นยำการวัดกระแสไฟ               | ที่ 0 ~ 2.999A ความแม่นยำ : ±0.3%rdg.±6dgt. ที่ 3.000 ~ 15.000A ความแม่นยำ : ±0.3%rdg.±6dgt. |                      |
|                                | ความแม่นยำการวัดความต้านทาน AC        | ±0.3%rdg.±6dgt.                                                                              |                      |
|                                | ความแม่นยำการวัดการระบุค่าความต้านทาน | ±0.3%                                                                                        |                      |
| ดัชนีแหล่งจ่ายไฟดิจิทัลภายใน   | ความแม่นยำการวัดค่าความจุแบตเตอรี่    | ±2%                                                                                          |                      |
|                                | แรงดันเอาต์พุตสูงสุด                  | 20V (±0.3%rdg.±6dgt)                                                                         | 24V (±0.3%rdg.±6dgt) |
|                                | กระแสเอาต์พุตสูงสุด                   | 5A (±0.3%rdg.±6dgt)                                                                          | 15A (±0.3%rdg.±6dgt) |
|                                | แรงดัน ripple                         | <100mV                                                                                       | <300mV               |
|                                | Load regulation                       | <1                                                                                           |                      |
| ดัชนี E-loadดิจิทัลภายใน       | ค่าแรงดันไฟสูงสุด                     | 30V (±0.05%rdg.±6dgt)                                                                        |                      |
|                                | ค่ากระแสไฟสูงสุด                      | 20V (±0.3%rdg.±6dgt)                                                                         | 24V (±0.3%rdg.±6dgt) |
|                                | ช่วงการวัดกระแสไฟเกิน                 | 5A (±0.3%rdg.±6dgt)                                                                          | 15A (±0.3%rdg.±6dgt) |
|                                | ค่าเพาเวอร์สูงสุด                     | <100mV                                                                                       | <300mV               |
|                                | ช่วงค่าความต้านทาน DC                 | 0 ~ 1000mΩ (±0.5%rdg.±6dgt)                                                                  |                      |
| อินเทอร์เฟซแหล่งจ่ายไฟ         |                                       | RS232, Ethernet (LAN), External I/O                                                          |                      |
| ขนาด                           |                                       | 120 ~ 256Vac, 50Hz/60Hz                                                                      |                      |
| น้ำหนัก                        |                                       | 331*329*90 มม.                                                                               |                      |
| น้ำหนัก                        |                                       | ประมาณ 4 กก.                                                                                 | ประมาณ 5.5 กก.       |