



KOREA THERMO-TECH CO., LTD

TEL: 82-31-707-2002 FAX: 82-31-704-2007
HTTP://www.batterytestsystem.com

Battery Management Innovation

BSU-7500

Universal Stationary Battery Analyzer



Tests Stationary Batteries in All Applications

celltron®
ULTRA

- a** Durable, professional grade cable connector built for industrial environment
- b** IR data transfer enabled for portable printing
- c** Fully graphical backlit LCD display allows for effective analysis and high contrast adjustment for the darkest environments
- d** Rugged, thermoplastic ABS housing with internal santoprene overmold tested to survive everyday use
- e** Exchangeable NiMH battery pack enables extended test time

- f** Industrial membrane keypad resists acid and grease; tested to more than 1,000,000 cycles
- g** Memory card allows for data storage and software updates as well as transfer to PC
- h** Serial connection provides easy data transfer and connection to bar code reader (optional)
- i** Modem connection capability available as an option
- j** The industry's first lighted probes improve cabinet visibility

품 명 :
BSU-7500 KIT

적용배터리 :
2~12V의 연속전지

전압범위 :
1.5 - 20.0 Volts DC

컨덕턴스 범위 :
100 - 19,990 Siemens

데이터 저장 :
500개의 Memory에 각각 480개씩
최대 24000개 저장

정확도 :
±2% across test range

전압 단위 :
5 mV

부가기능

- Preset values for over 250 battery types
- Low voltage 측정시 알람기능
- Low conductance 측정시 경고
- Low conductance 측정시 교체
- 수동/ 자동방식 변경가능

교 정 :
측정시마다 자동교정

측정케이블 :

- Dual contact clamps
- Dual contact probes
- Custom cables by quotation

외부전원 :
9.6V, 1600mAH, Ni-MH

Display :
LCD - FSTN
2,619" × 1,309", 128 × 64 pixels,
40 degree viewing angle, contrast
ratio 8, Green LED backlight

Keypad :
Stainless-steel dome, polycarbonate
overlay, 1,000,000 actuations

데이터 전송 :
적외선 HP protocol,
적외선 IRDA protocol,
RS-232 printer,
MMC Flash card

사용환경 :
0 to +40°C, 95% relative humidity,
non-condensing

보관온도 :
-20 to 82°C

보호장치 :

- Auto-reset disconnect
- Reverse polarity protected

케이스 재질 :
Acid resistant ABS plastic
santoprene overmold

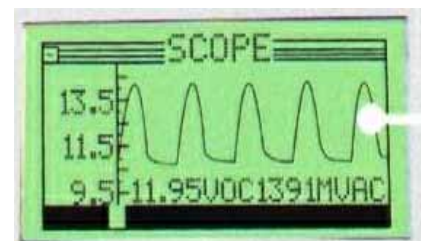
테스터 규격:
280 mm x 105 mm x 80 mm

케이스 규격:
485 mm x 395 mm x 180 mm

무 게(본체) :
약 1.2kg l



배터리 노이즈 측정화면





Celltron Ultra™ 전자식 배터리 용량 측정기 Battery Conductance Tester(BSU-7500Kit) L 7 0070

1. 개요 (INTRODUCTION)

Battery Conductance Tester(BSU-7500)은 고정형 연축전지를 측정, 평가, 관리하는데 가장 이상적인 최고급 측정기입니다. 비상전원 및 중요시설들의 전원시스템 관리에 아주 적합하며, 현장 사용자들에게 사용이 가장 적합하게 디자인되었고, 수십년간의 연구에 의하여 BATTERY 측정, 평가시 가장 정확하고 합리적인 방법으로 공인된 Conductance Technology를 사용합니다.

2. 특징 (FEATURES)

- ① *Consistent, repeatable on-line testing without discharge to batteries*
- 배터리를 방전하지 않고, ON-LINE(전원을 차단하지 않은 상태)에서 정확한 측정을 합니다.
- ② *Quick, simple, safe & accurate operation*
- 측정즉시 배터리의 잔여용량이 %(Percentage)로 표시되기 때문에 별도의 판단기준에 따라 양호, 위험, 교체여부를 누구나 쉽게 판단할 수 있으며, 매우 안전하고, 간단하게 테스트 할 수 있습니다.
- ③ *Tests 2-volt through 12-volt batteries on-line or off-line*
- ON-LINE 및 OFF-LINE에서 2V, 12V 무보수 밀폐형, 보수형 배터리 모두를 측정 할 수 있습니다.
- ④ *High ampere-hour testing capability*
- BSU-7500은 5AH~6,000AH의 대용량 배터리까지 측정, 평가 할 수 있습니다.
- ⑤ *32megabyte card stores data up to 500 battery strings/ locations*
- 외장형 메모리 카드에 500개 각각의 파일에 480개씩 총 24000개의 TEST결과가 저장되므로 여러 장소의 DATA를 저장할 수 있으며, 데이터를 일일이 기록할 필요가 없습니다.
- ⑥ *Portable IR sireless printing and data transfer to PC laptop*
- 측정결과는 외장형 메모리카드에 저장되고, 메모리카드를 USB메모리 카드리더기에 삽입하는 즉시 Excel파일로 자동 변환되어, DATA관리가 상당히 용이합니다. 또한 무선방식의 적외선프린터를 이용하여 현장에서 즉시 출력이 가능합니다.
- ⑦ *Versatili features allow for the measurement of AC & DC Voltage and Current. Scope mode display AC ripple current and more*
- AC 리플전류를 측정함과 동시에 노이즈를 파형으로 나타내며, AC & DC 전압을 측정할 수 있습니다.
- ⑧ *No external power source needed*
- BSU-7500은 외부 전원없이 작동하는 휴대용 테스터기입니다.
- ⑨ *Tests both battery cell and intercell strap integrity*
- 개별 전지의 평가뿐만 아니라 결선저항 즉, 전지와 전지의 연결 상태도 측정할 수 있습니다.
- ⑩ *Quick reset option for erroneous test ttries*
- 테스트 순간 에러가 발생했을 경우 즉각 RESET한 후 재측정 할 수 있습니다.
- ⑪ *Measures individual cell and overall string health and voltag*
- 개별 배터리의 측정, 평가는 물론이고 전체적인 BATTERY 시스템의 건강상태와 전압을 평가할 수 있습니다.
- ⑫ *Provides advanced warning of potential battery failures*
- 측정 배터리에 대해 예측 관련 경고(양호, 위험, 교체)를 표시 해줍니다.
- ⑬ *Test each cell in under 10 seconds and entire string of battery in just minutes*
- 개별 배터리의 측정시간은 10초 이내이며 배터리 전체를 측정, 평가하는데 걸리는 시간도 매우 짧습니다.
- ⑭ *Helps prioritize battery replacements for more cost-effective system management*
- 배터리의 관리를 더욱 효과적으로 하기 위하여 배터리의 교체 순위 결정에 많은 도움을 줍니다.
- ⑮ *User definable battery reffrence number storage and fault thresholds*
- 사용자가 BATTER 양부 판정을 위한 상·하 한계값을 설정 할 수 있으며, 측정한 여러 배터리에 대하여 표준 CONDUCTANCE 값을 저장할 수 있습니다.