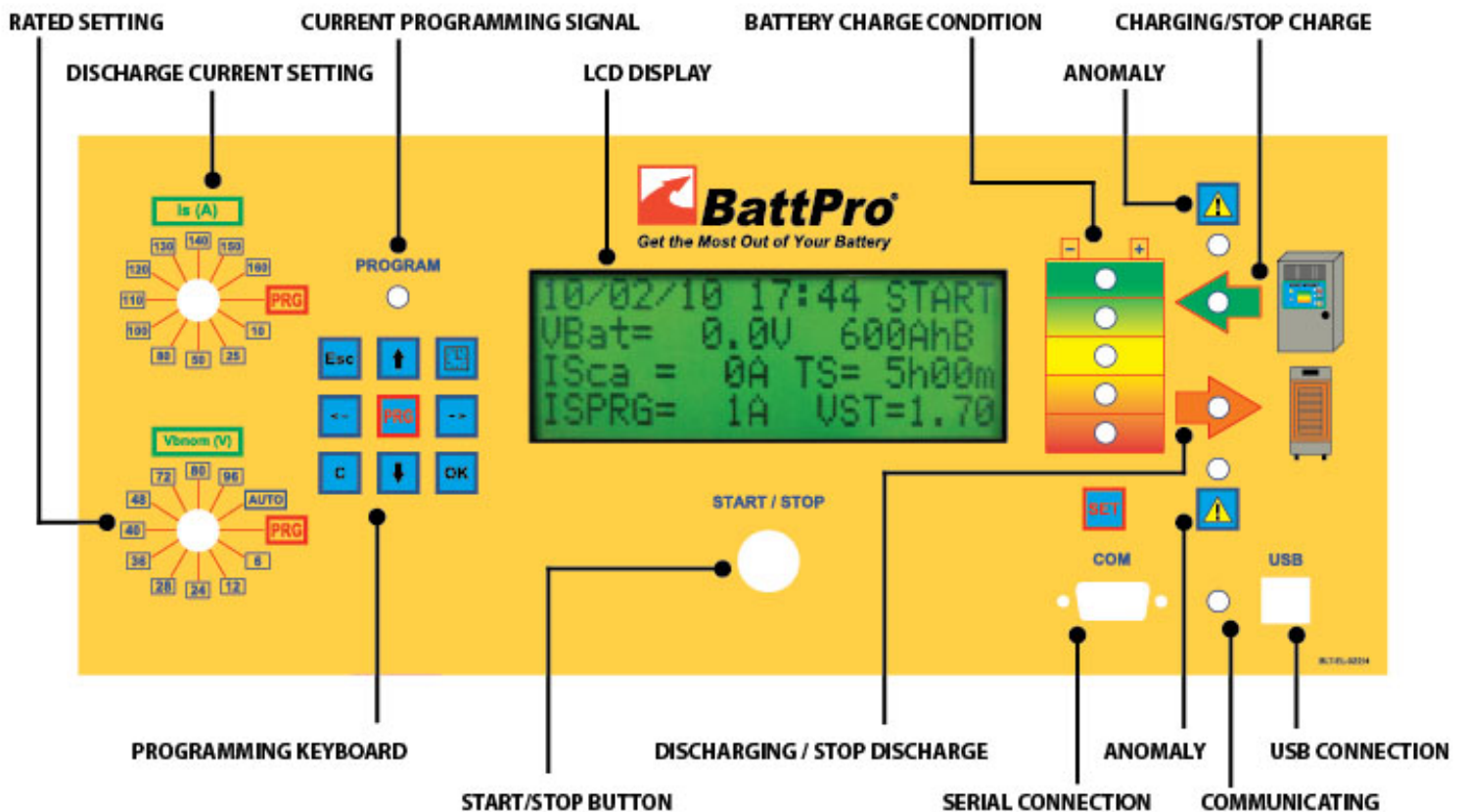


BP160



FEATURES:

The BP160 consists of professional instrument offering unique features in assessing the efficiency of batteries by automatically carrying out cyclic charge/discharge tests.

BP160 unit is especially useful for maintenance work, battery regeneration and lift truck rentals.

In addition to checking battery efficiency, i.e. the actual capacity a battery can provide, when used together with our BPHF8, Universal battery charger, BP160 unit can carry out desulfation cycles and recover battery capacity by performing a series of charge/discharge cycles. BP160 unit is programmable and can be configured to test Pb and NiMH (or NiCd) batteries and carry out capacity tests in 5h (C5), 10h (C10) or in any other mode.

The preset 5h and 10h TESTS make BP160 unit simple to use for testing Pb-acid batteries or Pb-GEL batteries.

Constant-current or constant-voltage tests are also available, which make it possible to use BP160 unit as loads when carrying out functional tests and stress tests. Battery tests are configured by determining the battery's rated voltage, rated capacity, discharge time, minimum stop voltage, number of charge/discharge cycles, pause times, diagram sampling time.

BP160 unit is supplied complete with a dedicated software that let you set the unit's operating mode and download the data of the last 150 cycles performed, as well as the voltage and current diagrams of the last cycles (2,400 diagram samples in memory).

The software allows you to manage and explore the database of the cycles carried out, assess the relative information, print detailed reports with the battery's charge and discharge data, prepare reports with diagrams showing the capacity after each test cycle, making it possible to assign a value to the battery's regeneration.

FUNCTIONS:

Setting the battery's rated voltage and discharge current.

Automatic management of charge and discharge stages by connection to a battery charger.

Complete control of functions from operator interface.

Selection of test mode:

- 5h efficiency test (TEST5)
- 10h efficiency test (TEST10)
- Free cycles (CYCLES)
- Free cycles with final test in 5/10h (C+T5 / C+T10)
- Constant current/voltage test (ICOST/VCOST)

Settable test parameters:

- Number of charge and discharge cycles (max. 99 cycles, typically 2-3)
- Minimum voltage (1.7 V/cell for Acid batteries, 1.85 V/cell for GEL or AGM batteries)

- Discharge current (A)
- Discharge time (5h (TEST5), 10h (TEST10) or settable value)

BLTVIEW CONTROL SOFTWARE:

- BLTView เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้กับ Windows XP ขึ้นไป ใช้สื่อสารกับเครื่อง BP160 (เครื่องทดสอบแบตเตอรี่กับเครื่องคายไฟ)
- เครื่อง BP160 สามารถสื่อสารกับ PC ผ่านทาง USB หรือ สายเคเบิลแบบ Serial ทำให้คุณสามารถปรับแต่งการทำงานของเครื่องได้ตามข้อมูลของแบตเตอรี่ที่เปลี่ยนไปและตามการทำงานที่ต้องการ คุณยังสามารถเรียกดูพารามิเตอร์ของการทำงานแบบเรียลไทม์และดึงข้อมูลที่บันทึกไว้ (รอบการทำงานและกราฟ) ไปเก็บที่ตัวฐานข้อมูลของเครื่อง PC
- เมื่อดึงข้อมูลไปยัง PC แล้วคุณสามารถดูข้อมูลนั้นได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องต่อผ่านทาง USB Adaptor
- BLTView เป็นโปรแกรมที่สามารถจัดการข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวนเครื่องของ BP160 ทำให้คุณสามารถค้นหาและดูข้อมูลของแต่ละเครื่องได้โดยง่ายนอกจากนี้ยังมีปุ่มสำหรับพิมพ์ซึ่งคุณสามารถจะพิมพ์ข้อมูลที่แสดงในหน้าจอของโปรแกรม BLTView
- โปรแกรม BLTView ยังมีโปรแกรม DFU สำหรับอัปเดต BP160 Firmware
- BP160 มี CD สำหรับ install โปรแกรม BLTView ให้มาด้วย
- เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้วจะมีไฟล์เดสก์ท็อป BLTView และตัว link ที่จะเข้าสู่โปรแกรม BLTView ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ และสามารถเข้าดูรายละเอียดต่าง ๆ ได้

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Battery voltage (6 to 96 V.) and discharge current (2 to 160 A.)
- Power supply 100- 240Vac +- 10%, 50/60 Hz
- Power consumption:
 - > BP160: max. 350W
- Ambient temperature -10 to + 40 °C

- Operating parameters easy to set using selector switches, keypad or PC
- Multifunction display and integrated keypad for local setting of functions and displaying data of cycles performed
- Connection to PC via USB or RS232 serial port for storing data of charge and discharge cycles in the database
- Stores up to 150 charge and discharge cycles
