

**S.P.E. ELETTRONICA**  
**S.P.E. INDUSTRIALE**

**CREVALCORE (BO) ITALY**

***SCARIGATORE ELETTRONICO & TESTER BATTERIA***  
***ELECTRONIC DISCHARGER & BATTERY TESTER***



**GESTIONE AUTOMATICA DEI CICLI DI CARICA E SCARICA**  
**AUTOMATIC CHARGING AND DISCHARGING CYCLES MANAGEMENT**

**DOPPIA CONNESSIONE PER BATTERIA E CARICABATTERIA**  
**BATTERY AND CHARGER DOUBLE CONNECTION**

- Tensione di batteria da 2V a 96V
- Corrente di scarica da 2A a 160A
- Semplice programmazione della tensione batteria e corrente di scarica da selettore
- Display multifunzione e tastiera integrata per programmazione delle funzioni in locale
- Possibilità di collegamento PC per memorizzazione dati dei cicli di carica e scarica
- Connettore batteria Anderson SBE-320 BLU
- Connettore caricabatteria Anderson SBE-320 GRIGIO
- Battery voltage range 2V to 96V
- Discharge current 2A to 160A
- Battery voltage and discharge current are easily programmable through switch.
- All functions can be programmed in local mode by keyboard and multifunctions display.
- A PC can be connected to store data concerning charge and discharge cycles.
- Battery connector Anderson SBE-320 BLUE
- Battery charger connector Anderson SBE-320 GREY



# SCARICATORE ELETTRONICO & TESTER BATTERIA ELECTRONIC DISCHARGER & BATTERY TESTER

## SPECIFICHE TECNICHE

Funzionamento lineare  
Tensione di batteria da 2V a 96V  
Corrente di scarica da 2 a 160A  
Alimentazione 100 - 240Vac / max 350W  
Temperatura ambiente -10 + 40 °C  
Dimensioni esterne (mm) 400x400x800  
Peso 49Kg  
Memoria per max 150 cicli di carica e scarica

## FUNZIONI

Programmazione della tensione nominale e corrente di scarica della batteria

Gestione automatica delle fasi di carica e scarica mediante collegamento con un caricabatterie

Completo controllo funzioni da interfaccia operatore

Selezione modalità di test

- Test efficienza in 5h
- Test efficienza in 10h
- Cicli liberi
- Cicli liberi con test finale in 5/10h

Parametri di test programmabili:

- Numero cicli di carica e scarica (3)
- Tensione minima (1,7 V/el)
- Corrente di scarica (A)
- Tempo di scarica (5h)

## TEST EFFICENZA DELLA BATTERIA

Possibilità tramite il test di valutare lo stato di efficienza della batteria con visualizzazione a display dei seguenti dati:

- Effettiva capacità residua della batteria (% efficienza)
- Tensione minima raggiunta (V/el)
- Tempo di durata della scarica (h:mm)

## SOFTWARE DI CONTROLLO BLTVIEW

Completa personalizzazione delle funzioni di lavoro

Monitoraggio parametri in tempo reale

Visualizzazione e stampa dei dati principali

Visualizzazione e stampa del grafico di andamento tensione e corrente

Possibilità di controllo di un numero illimitato di dispositivi BLT160

Aggiornamento firmware mediante software DFU di serie

Connessione USB

Sistema operativo Windows 7/XP/Vista

## TECHNICAL FEATURES

Linear operation

Battery range 2V to 96V

Discharge current 2 to 160A

Power supply 100 - 240Vac / max 350W

Romm temperature -10 + 40 °C

Outside dimensions (mm) 400x400x800

Weight 49Kg

Storage of main charge and discharge data (up 150 cycles)

## OPERATIONS

Programming of battery rated voltage and discharge current.

Charging and discharging management by battery charger connection.

All functions control through operator on board interface.

Test selection

- 5h efficiency test
- 10h efficiency test
- Free cycles
- Free cycles with 5/10h final test
- 

Programmed test parameters:

- Number of charge and discharge cycles (3)
- Minimum voltage (1,7 V/el)
- Discharge current (A)
- Discharge time (5h)

## EFFICIENCY BATTERY TEST

Efficiency battery status control through display visualization of following data:

- Battery effective spare capacity (% efficiency)
- Minimum voltage reached (V/cel)
- Discharge time duration (h:mm)

## BLTVIEW CONTROL SOFTWARE

Complete customization of work functions

Real time parameters control

Visualization and print of main data

Visualization and print of voltage and current trend graph

Ability to control an unlimited number of devices BLT160

Firmware update through included DFU software

USB connection

Windows 7/XP/Vista operating system

