

Scaricatore di batterie BDC

Manutenzione e prova batterie



Prova di capacità di qualsiasi batteria industriale, da 48 a 600 V e fino a 200 A

BDC

Scaricatore di batterie a corrente costante

amperis

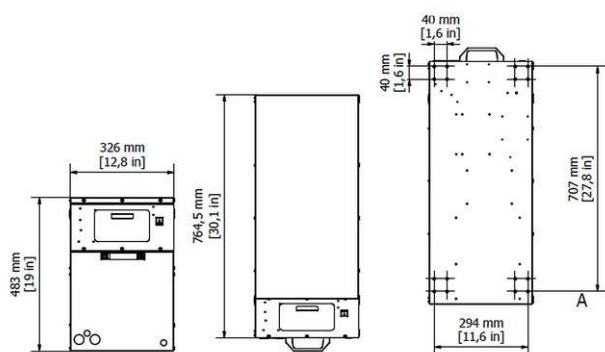
www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Scarica automatica a corrente costante controllata con precisione, con registrazione dell'intera curva.

Descrizione del prodotto



Armadio B1: 326 x 765 x 483 mm, su ruote

Corrente costante con regolatore IGBT

Il regolatore IGBT ad alta frequenza mantiene costante la corrente di scarica, regolabile da zero al massimo di ogni modello, mentre la tensione della batteria viene monitorata per tutta la prova. L'apparecchio funziona con qualsiasi tipo di batteria, al piombo-acido, Ni-Cd o al litio, e copre tensioni nominali da 48 a 600 V.

Si arresta da solo

La prova termina automaticamente quando la batteria raggiunge la tensione minima programmata o il tempo massimo di prova, e i valori misurati restano sul display a disposizione dell'operatore. La programmazione di una prova richiede meno di due minuti e non necessita di formazione specifica.

Caratteristiche principali

- Display digitale: tensione e corrente della batteria, tempo trascorso, capacità scaricata e valori programmati.
- Datalogger integrato e interfaccia PC (miniUSB) per scaricare la curva completa.
- Più unità collegabili in parallelo per una corrente di scarica totale illimitata.
- Protezioni intelligenti: avvio graduale, inversione di polarità e sovratemperatura.
- Robusto doppio involucro e ruote per impieghi gravosi in ambiente industriale.
- Raffreddamento ad aria; IP21 di serie, IP54 su richiesta.

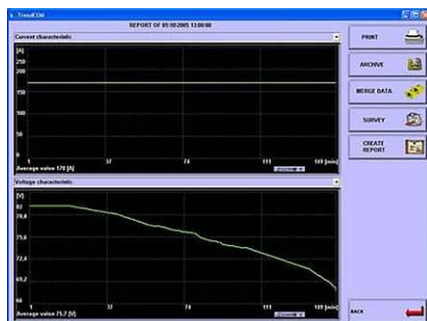


C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

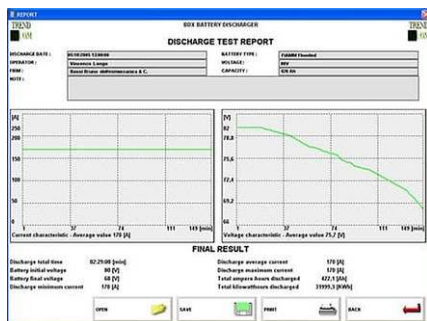
Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Software, applicazioni e modelli



Curva di scarica nel software di analisi



Rapporto di prova automatico

Dalla curva al rapporto

La prova registrata viene scaricata su PC e rappresentata come tensione della batteria, corrente di scarica, potenza, capacità scaricata ed energia. I rapporti con grafici e commenti si generano automaticamente e i dati si esportano in fogli di calcolo. Quando più unità lavorano in parallelo, i loro file vengono uniti in un unico rapporto.

Applicazioni

- Prove di capacità di banchi di batterie stazionarie in sottostazioni e centrali elettriche.
- Prove di accettazione e periodiche secondo IEEE 450, IEEE 1188 e IEC 60896.
- Recupero e caratterizzazione di batterie in officina.
- Controllo qualità nella produzione di batterie.

GAMMA BDC – MODELLI

Tensione della batteria e corrente di scarica massima. Tutti i modelli nell'armadio B1.

BDC-048-200	48 V · 200 A
BDC-096-200	96 V · 200 A
BDC-135-150	135 V · 150 A
BDC-240-075	240 V · 75 A
BDC-400-040	400 V · 40 A
BDC-500-025	500 V · 25 A
BDC-600-015	600 V · 15 A



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

SCARICATORE DI BATTERIE BDC – SPECIFICHE TECNICHE

Principio di scarica	Regolatore IGBT ad alta frequenza, corrente costante regolabile da zero al massimo del modello
Tipi di batteria	Tutti (piombo-acido, Ni-Cd, litio)
Tensione batteria	48, 96, 135, 240, 400, 500 e 600 V secondo il modello
Corrente di scarica	Fino a 200 A secondo il modello; illimitata con unità in parallelo
Arresto automatico	Alla tensione minima o al tempo massimo di prova programmati
Display	Tensione e corrente batteria, tempo trascorso, capacità scaricata (Ah) e valori programmati
Dati	Datalogger integrato; interfaccia PC (miniUSB); software di analisi con rapporti automatici
Protezioni	Avvio graduale, inversione di polarità, sovratemperatura
Tensione di rete	Monofase 120 o 230 V AC $\pm 10\%$
Raffreddamento	Ad aria
Grado di protezione	IP21 di serie; IP54 opzionale
Temperatura di esercizio	Da $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura di stoccaggio	Da $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umidità	$< 75\%$
Altitudine	$> 2000\text{ m}$ secondo EN 62040-3
Dimensioni armadio B1	326 mm (fronte) x 765 mm (lato) x 483 mm (altezza)
Qualità	ISO 9001:2008
Marcatura	CE
EMC	IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-4
Sicurezza	IEC EN 50178, IEC EN 62040-1



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com