

BLU-D

Scaricatori di batterie



BLU1350D

Fino a 1350 V DC, 100 A e 40 kW, con schermo touch da 7 pollici

BLU-D

Tester di capacità e scaricatore di batterie

amperis

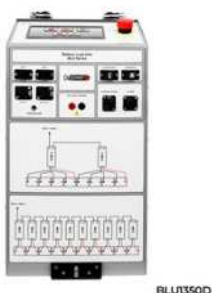
www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

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

Misura della capacità e scarica completa di qualsiasi stringa di batterie.

Descrizione del prodotto



Pannello frontale: schermo touch da 7 pollici e morsetti di misura



Pannello posteriore: collegamenti di potenza, comunicazioni e arresto di emergenza

Qualsiasi banco, fino a 1350 V DC

La serie gestisce batterie al piombo-acido, agli ioni di litio, al nichel-cadmio o di altre chimiche fino a 1350 V DC ed esegue la prova di capacità secondo IEEE 450, IEEE 1188, IEEE 1106 e IEC 60896. Tensione, corrente, potenza, capacità e tempo trascorso si seguono in tempo reale sullo schermo touch da 7 pollici.

Quattro modalità di scarica più profili

Scarica a corrente, potenza, resistenza o tensione costante, più profili di carico I, P e R che simulano le variazioni reali del carico. Con una pinza DC esterna la batteria si prova senza scollegarla dal proprio carico.

Caratteristiche principali

- Due modelli: BLU1100D (fino a 1100 V DC) e BLU1350D (fino a 1350 V DC).
- Corrente di scarica fino a 100 A, regolabile con risoluzione di 0,1 A.
- Potenza massima di 40 kW su un ampio campo di tensione.
- Scarica completa fino a 0 V con il modulo esterno di scarica a tensione zero.
- Modalità a tensione preimpostata per scaricare il litio prima del trasporto.
- Fino a 10 unità dello stesso modello in parallelo (master-slave).
- Arresto remoto tramite contatto pulito o in tensione e ripresa della prova dopo un'interruzione di corrente.

Applicazioni e software



L'unità, in contenitore portatile con maniglie e valigia di trasporto con ruote

Applicazioni

- Misura della capacità di banchi di sottostazione, industriali, UPS e veicoli elettrici.
- Scarica completa fino a 0 V prima del riciclo delle celle al litio.
- Scarica a una tensione preselezionata prima del trasporto.
- Supervisione delle tensioni di cella durante la prova, con il sistema di supervisione delle celle.
- Processo di scarica con controllo della temperatura ambiente e delle celle.

Software per PC di controllo e analisi

Il software per PC incluso controlla e supervisiona la prova da un computer via USB, presenta i parametri in forma numerica e grafica e genera report in XLS, PDF, Word o RTF, con allarmi configurabili per tensione di cella, tensione di stringa, capacità e tempo.

Due modelli, una piattaforma

BLU1100D e BLU1350D condividono funzioni e accessori; si differenziano per il campo di tensione. Entrambi scaricano tramite resistenza minima sotto i 5 V e, con il modulo a tensione zero, raggiungono 0 V a corrente costante.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-D – DATI DI MISURA

Misura interna di corrente	Da 0 a 200 A DC; risoluzione 0,1 A
Corrente visualizzabile	Da 0 a 2999,9 A DC (con pinza esterna)
Precisione di corrente	$\pm 0,5\%$ della lettura $\pm 0,1$ A
Misura interna di tensione	Da 0 a 1100 V DC (BLU1100D); da 0 a 1350 V DC (BLU1350D); risoluzione 0,1 V
Precisione di tensione	$\pm 0,5\%$ della lettura $\pm 0,1$ V
Capacità	Da 0 a 9999,9 Ah; risoluzione 0,1 Ah
Misura del tempo	$\pm 0,1\%$ della lettura ± 1 digit
Ingresso sonda di corrente	Da 0 a 1 V DC; impedenza $> 1\text{ M}\Omega$
Pinza di corrente	30/300 A (10 mV/A e 1 mV/A); pinza da 1000 A su richiesta

Specifiche valide a $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ con gli accessori raccomandati. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-D – SPECIFICHE TECNICHE

Modello	BLU1100D	BLU1350D
Campo di misura tensione	0 – 1100 V DC	0 – 1350 V DC
Tensione batteria (sezione di carico)	2,5 – 1100 V DC	2,5 – 1350 V DC
Potenza massima di scarica	40 kW (800 – 1100 V DC)	40 kW (800 – 1350 V DC)
Corrente di scarica	Fino a 100 A; risoluzione 0,1 A	Fino a 100 A; risoluzione 0,1 A
Modalità di scarica	I, P, R e U costanti; profili I, P e R	I, P, R e U costanti; profili I, P e R
Funzionamento in parallelo	Fino a 10 unità dello stesso modello	Fino a 10 unità dello stesso modello
Alimentazione di rete	90 – 264 V AC, 50/60 Hz, monofase	90 – 264 V AC, 50/60 Hz, monofase
Comunicazione	USB; RS232 ed Ethernet opzionali	USB; RS232 ed Ethernet opzionali
Display	Schermo touch a colori da 7 pollici	Schermo touch a colori da 7 pollici
Temperatura di esercizio	Da 0 a +50 °C	Da 0 a +50 °C
Protezione	IP20; termica, sovraccarico e arresto di emergenza	IP20; termica, sovraccarico e arresto di emergenza
Dimensioni e peso	601 × 287 × 566 mm; 30,0 kg	601 × 287 × 566 mm; 30,0 kg

Norme di prova applicabili: IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21. Temperatura di stoccaggio e trasporto: da -40 a +70 °C; umidità relativa fino al 95%, senza condensa.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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