

XD

Apparecchiature di carica e manutenzione batterie



Prove di capacità a corrente costante fino a 20 kW e 200 A

Serie XD

Scaricatore e analizzatore di batterie

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

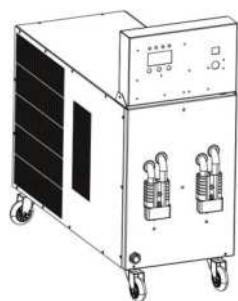
 **Contact**
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Scarica programmabile per prove di capacità su batterie al piombo-acido, al litio e sodio-ione.

Descrizione del prodotto



Unità portatile con pannello regolabile



Disegno tecnico dell'armadio

Dati obiettivi su ogni batteria

Lo XD è uno scaricatore di batterie programmabile costruito intorno a un carico elettronico attivo: la corrente di scarica rimane costante dal primo all'ultimo secondo, indipendentemente dalla tensione della batteria. Esegue prove di capacità e analisi delle prestazioni su batterie da 12-96 V CC (24-220 V CC nella versione MV) con fino a 200 A e 20 kW di potenza di scarica.

Dalla prova al certificato

Durante la prova il sistema registra la curva di scarica e calcola gli ampere-ora effettivamente erogati; ogni prova viene salvata nel datalogger integrato ed esportata via USB per generare rapporti professionali. La prova si arresta automaticamente alla tensione di fine scarica programmata, con monitoraggio termico continuo della batteria in prova.

Caratteristiche principali

- Piombo-acido (a vaso aperto, gel, AGM, TPPL), litio (LFP, NMC, LTO), sodio-ione e supercondensatori.
- Profili personalizzati che simulano cicli di lavoro reali.
- Collegamento in parallelo di più unità per capacità molto elevate.
- Raffreddamento forzato e protezione contro surriscaldamento e inversione di polarità.
- Pannello di comando regolabile con programmazione rapida.
- Alimentazione monofase: 230 V o 85-135 V CA.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applicazioni e configurazioni

Applicazioni

- Prove di capacità conformi alle norme internazionali.
- Manutenzione predittiva basata sui dati di parchi batterie.
- Centri di assistenza multimarca e laboratori di prova.
- Cicli di carica-scarica in abbinamento a un caricabatterie XMV (versione XD-Combo).

Configurazione da ciclatore

Abbinata al caricabatterie XMV, la versione XD-Combo funziona come ciclatore automatico di batterie per processi di ricerca, validazione e rigenerazione; un'applicazione software per PC completa il sistema per l'analisi avanzata dei dati.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

XD – SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE

Modello	XD200/12.US	XD200/12.EU	XD100/12
Potenza CC massima	20 kW	20 kW	20 kW
Tensione nominale batteria	12-135 V CC	12-135 V CC	12-180 V CC
Campo tensione di uscita CC	10-140 V CC	10-140 V CC	10-200 V CC
Corrente CC max	200 A	200 A	100 A
Connettori CC	Porta batteria, porta caricatore	Porta batteria, porta caricatore	Porta batteria, porta caricatore
Tensione di ingresso CA	1×85-135 V CA	1×230 V CA	1×230 V CA
Potenza ingresso CA	800 W	800 W	800 W
Tipo di armadio	TD	TD	TD
Norme di sicurezza	UL 1564 4ª edizione 2015; CSA C22.2 No. 107.2-01 R2016; NRTL: QPS, file LR1649	IEC 60335-1:2010; EN IEC 61000-6-2:2019; EN 61000-6-4:2007; EN 61000-6-4:2007/A1:2011; 2011/65/UE RoHS	IEC 60335-1:2010; EN IEC 61000-6-2:2019; EN 61000-6-4:2007; EN 61000-6-4:2007/A1:2011; 2011/65/UE RoHS

Armadio tipo TD.

DIMENSIONI

Larghezza	335 mm
Profondità	690 mm
Altezza	530 (756 con tastiera sollevata) mm



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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