

Série XD

Descarregador de baterias universal /
Analisador / Ciclador




Série XD


Descarregador de baterias universal / Analisador / Ciclador

- Descarregador de bateria universal com controlo de alta frequência híbrido IGBT
- Conceção robusta para máxima fiabilidade em serviço contínuo
- Optimizado para ciclos de bateria, testes, dessulfatação e rejuvenescimento
- Design compacto e portátil
- Tensões de bateria padrão de 12 V a 96 V
- Corrente máxima de descarga 200 A
- Design em paralelo para uma corrente de descarga total ilimitada
- Sistema de proteção inteligente (inversão de polaridade, sobreaquecimento, sobrecarga)
- Funcionamento com corrente constante rigorosamente regulada
- Painel de controlo ergonómico e ajustável (90 graus)
- Registador de dados integrado com interface USB e software de PC
- dedicado para aquisição, análise e comunicação de dados
- Segurança máxima, funcionamento com ruído ultra-baixo
- Fácil de utilizar, manter e reparar
- Tensões de entrada e certificações para utilização a nível mundial
- Proteção de garantia líder na sua classe
- Modo de ciclador automático, integrado com carregadores universais XMV

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

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

DESCRIÇÃO

O XD é um descarregador, analisador e ciclador automático de baterias, concebido para testar a eficiência de baterias industriais de qualquer tipo, tensão e capacidade.

A arquitetura única do sistema de conversão de energia combina desempenho e robustez sem paralelo e torna estes sistemas facilmente personalizáveis.

O XD pode suportar todas as aplicações de laboratório de baterias: formação, ensaio, ciclo, dessulfatação, regeneração.

Uma configuração de ciclo de bateria totalmente automática pode ser facilmente implementada combinando a unidade com um carregador universal XMV.

O XMV é a escolha perfeita para instalações de fabrico de baterias, laboratórios de teste e recuperação e oficinas de reparação.

O controlo digital XD pode ser programado para descarregar a bateria com uma corrente controlada com precisão, ajustável de zero até ao valor máximo de 200 A, mantendo a tensão da bateria sob controlo. O sistema mede a capacidade total (AH) descarregada da bateria e regista o perfil de tensão, sendo o teste terminado automaticamente quando a tensão/tempo/capacidade alvo é atingida.

O controlo preciso da saída permite a geração de perfis de descarga de alta qualidade, consistentes e repetíveis, mesmo em caso de tensão de entrada CA instável e de grandes variações de temperatura.

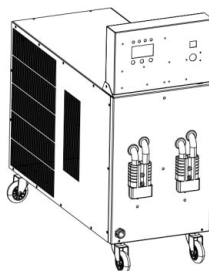
ESPECIFICAÇÕES



Modelo	XD.200.US	XD.200.EU
Máximo Alimentação DC	20 kW	12 kW
Nominal Tensão da bateria	24-96 VDC	2-96 VDC
Saída DC Gama de tensões	16-130 VDC	16-130 VDC
Corrente DC máxima	200 AMPS	200 AMPS
Conectores DC	Porta da bateria , Porta do carregador	Porta da bateria , Porta do carregador
Tensão de entrada CA	1x85-135 VAC	1x230 VAC
Potência de entrada AC	800 Watts	800 Watts
Tipo de armário	TD	TD
Normas de segurança	UL 1564 4ª Edição 2015 "Carregadores de Baterias Industriais" CSA C22.2 N.º 107.2 01 - R2016 "Carregadores de baterias" Certificação NRTL: QPS - ficheiro 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"

DIMENSÕES

TD



mm

Largura 335

Profundidade 690

Altura 530 (756 com teclado elevado)

amperis