

# Serie XD

Descargador / Analizador / Ciclador de Baterías Universal



## Serie XD

Descargador / Analizador / Ciclador de Baterías Universal

- Descargador de baterías universal con control de alta frecuencia IGBT-Hybrid
- Diseño robusto para la máxima fiabilidad en servicio continuo
- Optimizado para el ciclado, comprobación, desulfatación y rejuvenecimiento de baterías
- Diseño compacto y portátil
- Tensiones de batería estándar de 12 V a 96 V
- Corriente máxima de descarga 200 A
- Diseño en paralelo para una corriente de descarga total ilimitada
- Sistema de protección inteligente (inversión de polaridad, sobrecalentamiento, sobrecarga)
- Funcionamiento a corriente constante con regulación estricta
- Panel de control ergonómico y ajustable (90 grados)
- Registrador de datos integrado con interfaz USB y software específico para elaboración de datos, el análisis y la elaboración de informes
- Máxima seguridad, funcionamiento ultra silencioso
- Tensiones de entrada y certificaciones para despliegues en todo el mundo
- Protección de garantía líder en su clase
- Fácil de usar, mantener y reparar
- Modo Ciclador automático, integrado con los cargadores universales XMV

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

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

 **Contact**  
+T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## DESCRIPTION

El XD es un descargador, analizador y ciclador automático de baterías, diseñado para comprobar la eficiencia de baterías industriales de cualquier tipo, tensión y capacidad.

La exclusiva arquitectura del sistema de conversión de potencia combina rendimiento y robustez sin igual, y hace que estos sistemas sean fácilmente personalizables.

XD puede soportar todas las aplicaciones de laboratorio de baterías: formación, pruebas, ciclos, desulfatación, regeneración.

Combinando la unidad con un cargador universal XMV, se puede implementar fácilmente una configuración de ciclo de batería totalmente automática.

La XMV es la elección perfecta para instalaciones de fabricación de baterías, laboratorios de pruebas y recuperación y talleres de reparación.

El control digital XD puede programarse para descargar la batería con una corriente controlada con precisión, ajustable desde cero hasta el valor máximo de 200 A, manteniendo al mismo tiempo la tensión de la batería bajo control. El sistema mide la capacidad total (AH) descargada de la batería y registra el perfil de tensión, y la prueba finaliza automáticamente cuando se alcanza la tensión/tiempo/capacidad objetivo.

El preciso control de salida permite generar perfiles de descarga de alta calidad, coherentes y repetibles, incluso en caso de tensión de entrada de CA inestable y grandes variaciones de temperatura.

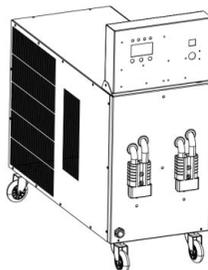
## ESPECIFICACIONES



| Modelo                        | XD.200.US  | XD.200.EU  |
|-------------------------------|--|--|
| Máximo Alimentación CC        | 20 kW  | 12 kW  |
| Nominal Tensión de la batería | 24-96 VDC  | 2-96 VDC   |
| Salida CC Rango de tensión    | 16-130 VDC   | 16-130 VDC   |
| Corriente CC máx              | 200 AMPS   | 200 AMPS   |
| Conectores CC                 | Puerto para batería , Puerto para cargador   | Puerto para batería , Puerto para cargador   |
| Tensión de entrada de CA      | 1x85-135 VAC   | 1x230 VAC  |
| Potencia de entrada de CA     | 800 vatios   | 800 vatios   |
| Tipo de armario               | TD   | TD   |
| Normas de seguridad           | UL 1564 4ª edición 2015 "Cargadores de baterías industriales"<br>CSA C22.2 n° 107.2 01 - R2016 "Cargadores de baterías"<br>Certificación NRTL: QPS - expediente LR1649 | IEC 60335-1:2010<br>EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011<br>2011/65/UE "RoHS" |

## DIMENSIONES

TD



mm

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Anchura     | 335                           |
| Profundidad | 690                           |
| Altura      | 530 (756 con teclado elevado) |