

LAUNCH IBÉRICA

EVB648

ECUALIZADOR DE
CELDAS PARA PACK
DE BATERÍAS EV



SALUD SUPERIOR DE LA BATERÍA, EFICIENCIA EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

EVB648 permite corregir eficazmente las inconsistencias de voltaje entre módulos y celdas. El **EVB648** ayuda a reducir los costes de reparación de baterías y acorta el tiempo de mantenimiento, convirtiéndolo en una herramienta esencial para la detección y diagnóstico de vehículos eléctricos.

COMPATIBLE CON LAS BATERÍAS DE LITIO

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • Batería de litio ternaria: | NCM/NCA |
| • Batería de fosfato de hierro/litio: | LiFePO₄ |
| • Batería de titanato de litio: | LTO |
| • Batería óxido manganeso de litio: | LMO |



CARACTERÍSTICAS

48 canales de equilibrado por celda individual

Proporciona una solución independiente de equilibrado por celda, permitiendo el equilibrado preciso de hasta **48 celdas simultáneamente**.

Equilibrado inteligente de celdas

Permite configurar parámetros de mantenimiento de equilibrado, preselecciona rangos de voltaje según el tipo de batería y cambia automáticamente entre modos de carga y descarga.

Alta precisión y eficiencia de equilibrado

Medición de voltaje de alta precisión por celda, mejorando la potencia del vehículo y garantizando un rendimiento uniforme del pack de baterías.

Gestión de registros y visualización de datos

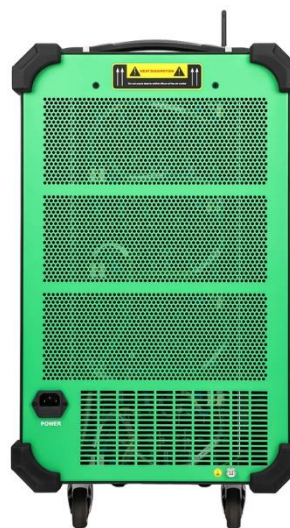
Permite comparar diferencias antes y después del equilibrado, con posibilidad de exportar los datos.

Monitorización en tiempo real del voltaje de cada celda y del estado de equilibrado, asegurando un proceso claro y visual.

Protección de seguridad, sin riesgos

Protección completa del equipo y de la batería:

- Protección contra sobre-corriente
- Protección contra sobre-corriente de salida
- Protección contra sobre-tensión
- Protección contra sobre-temperatura



Entrada de alimentación

AC 90–264 V

Rango de voltaje de carga y descarga

1,8–4,5 V

Precisión de medición de voltaje

$\pm(0,1 \% \text{ FS} \pm 2 \text{ mV})$

Rango de corriente de carga y descarga

0,1–5 A

Precisión de medición de corriente

$\pm(1 \% \text{ FS} \pm 0,05 \text{ A})$

Potencia de carga y descarga

1200 W máx.

Puerto de voltaje

26 pines $\times$ 2

Puerto de temperatura

24 pines

Pantalla

10,1" TFT LCD, 1280 $\times$ 800

Comunicación de datos con PC

TCP/IP, dispositivo USB

Comunicación inalámbrica

Wi-Fi

Modo de almacenamiento de datos

Almacenamiento interno o exportación a memoria USB

Modo de carga

Carga en corriente constante + voltaje constante

Modo de descarga

CC + CA

Temperatura de trabajo

–5 °C a 45 °C

LAUNCH
www.launchiberica.com



C/ Templer Guidó, 45
08184 Palau Solità i Plegamans
Barcelona (Spain)
+34 938639818
www.launchiberica.com

Los textos, imágenes, dibujos, fotos, medidas y datos técnicos mostrados en este folleto son orientativos y no tienen por que coincidir exactamente con la realidad. Para información más detallada, diríjase al manual de usuario.

