

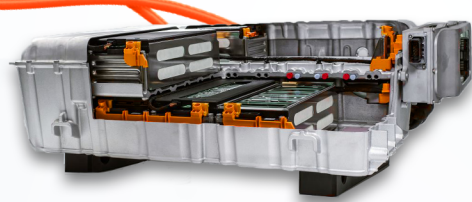
PROBLEMAS COM A BATERIA? A SOLUÇÃO MAIS AVANÇADA!



EVA MS801

O **EVA MS801** é o equipamento mais avançado do mercado e foi desenvolvido exclusivamente para o diagnóstico de módulos de baterias de íões de lítio em veículos elétricos e híbridos de alta voltagem, assim como baterias de 48 volts em veículos híbridos ligeiros (MHEVs).

Funciona em modo automático, conforme os critérios definidos pelo utilizador.



Serviços realizados pelo Equipamento



Diagnóstico de Módulos até 62 V de Baterias de Alta Tensão



Corrente de carga/descarga regenerativa até 60 A



Balanceamento ativo de Células de Baterias de íões de lítio



Determina a capacidade das Células individualmente (SOH)

Características Técnicas

GERAL

Dimensões	440×270×320 mm
Peso	19 kg

INPUT

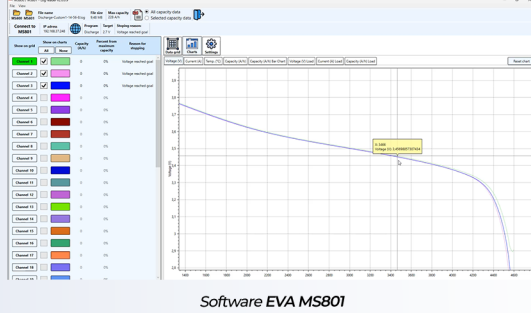
Alimentação	Monofásica, 230 V
Potência	2.2 kW (máx)
Interface	Ecrã tátil de 10.1" Controlo remoto por rede

DIAGNÓSTICO DE BATERIAS

Tensão máxima	62 V (Li-Ion)
Corrente de carga	Até 60 A
Corrente de descarga	Até 60 A
Número máximo de células de íões de lítio em série (até 4,2V por célula)	De 2 a 15 células
Número máximo de células LFP em série	De 3 a 16 células
Precisão de medição	0.03% Tensão 0.5% Corrente

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

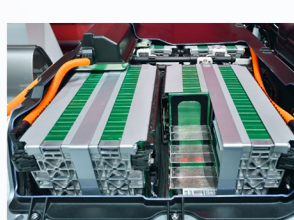
Protocolos de comunicação	CAN e RS485
Armazenamento dos resultados	Disponível
Update de software	Disponível
Conexão USB	Disponível



Software EVA MS801

Funcionalidades

- Diagnóstico de módulos de íões de lítio com uma tensão máxima de 62 V;
- 2 a 15 células em série, com uma tensão máxima de 4,2 V por célula;
- 3 a 16 células de LFP (LiFePO4) em série.
- Corrente de carga/descarga regenerativa: até 60 A (durante a descarga, a energia é devolvida à rede elétrica);
- Carga resistiva incorporada com uma corrente até 120 A para testes rápidos da qualidade das ligações entre células e medição da resistência interna das células;
- Equilíbrio das células no módulo (16 canais) em modos de carga e descarga, com correntes até 2 A;
- Diagnóstico de baterias de 48V de veículos híbridos ligeiros (MHEV), controlado através do barramento CAN;
- Suporte para BMS com comunicação através do barramento RS485;
- Cabos universais e especializados para ligação rápida e fácil dos módulos de bateria;
- Proteção contra inversão de polaridade;
- Monitorização da temperatura das células;
- Cenários de teste com parâmetros configuráveis pelo utilizador;
- Controlo remoto através de conexão LAN;
- Geração de relatórios em formato PDF (brevemente).



Mercados:



• OFICINAS AUTO

Agarre um Novo Mercado Reservado a **ESPECIALISTAS** -Reparação de Baterias.

• BATTERY CENTERS

Rapidez de diagnóstico via linhas de comunicação de dados.



Lisboa, Portugal
E-mail: info@eva-network.eu
Contactos: +351 214 415 610

808 20 30 94

(Chamada para a rede fixa nacional)