BAL 2260 – Зарядно / Разрядно устройство за модули на високоволтови батерии

Bosch BAL 2260 диагностицира състоянието на зареждане (SOC) на модулно ниво и балансира всеки модул индивидуално

BAL 2260: Разрядно/Зарядно устройство за високоволтови батерии
Зарядно/разрядното устройство BAL 2260 е практично решение за поддръжка на акумулаторните пакети на ниво модул в електрическите превозни средства. То позволява бързо зареждане и разреждане на акумулаторните пакети, като спомага за подобряване на ефективната им поддръжка. BAL 2260 се свързва лесно към положителния и отрицателния полюс, което улеснява обслужването.

BAL 2260: Диагностика на широк гама батерии
Преносимия уред BAL 2260 диагностицира състоянието на зареждане (SOC) на високоволтови батерии на ниво модул и го балансира чрез индивидуално зареждане или разреждане.
Поддържа батерии от следните видове: тернарни (трикомпонентни) литиеви батерии, литиево-титанатни батерии, литиево-манганови батерии, фосфатни батерии, както и експертни настройки за други видове батерии.



Bosch BAL 2260 зарядно/разрядно устройство – с автоматични онлайн актуализации, сигнал при необичайни ситуации и подробни протоколи от тестове.

Предимства за сервиза:

- **Автоматично откриване на напрежение в реално време:** Бърза проверка на състоянието на клетките и връзките чрез незабавно отчитане на напрежението веднага след свързване на BAL 2260
- **Висока ефективност:** Съкращаване на времето за обслужванеблагодарение на бързо зареждане и разреждане с високо напрежение и голям ток
- **Цялостен мониторинг:** Наблюдение в реално време на напрежение, ток и температура – за контрол на състоянието на батерията и надеждността на окабеляването
- **Бързо стартиране:** Не са необходими сложни настройки благодарение на предварително дефинирания и инсталиран софтуер
- **Аварийна защита и аларми:** Бутонът за спиране осигурява незабавно прекъсване на захранването за защита на потребителя и оборудването в критични ситуации. Вградени са многобройни аларми при грешки, за да се предотвратят повреди, причинени от неправилна експлоатация
- **Множество защитни механизми:** Безопасна работа чрез защита от пренапрежение, ниско напрежение, висок ток, късо съединение и прегряване
- **Лесно управление на данни:** Създаване, експортиране и отпечатване на подробни протоколи за зареждане и разреждане – удобно за споделяне и анализ

Зареждане и разреждане на високоволтови батерии в сервиза

Зарядно/разрядното устройство BAL 2260 е точният уред за сервизите, които се занимават с поддръжка или оптимизация на батериите на електрически превозни средства.

- **Ефективност и бързина:** Благодарение на възможностите си за работа с високо напрежение и висок ток, BAL 2260 осигурява бързо зареждане и разреждане, което значително намалява престоя в сервиза и повишава ефективността.
- **Цялостен мониторинг:** Наблюдението в реално време на напрежението, токът и температурата гарантира здравето и безопасността на батериите, като предотвратява евентуални повреди още преди да възникнат.
- **Интуитивен потребителски интерфейс:** С предварително инсталиран софтуер и бързо стартиране, BAL 2260 е лесен за работа и позволява фокус върху самата поддръжка, без нужда от сложни настройки.
- **Безопасна работа:** С вградени защити срещу пренапрежение, ниско напрежение, късо съединение и прегряване, BAL 2260 гарантира безопасна експлоатация както за техника, така и за оборудването.
- **Скалируемост и гъвкавост:** Поддържа до 2 измервателни модула за наблюдение на до 48 клетки, което прави устройството подходящо както за настоящи, така и за бъдещи нужди.
- **Подробни резултати:** Автоматично генерирани протоколи за зареждане и разреждане улесняват проследяването и споделянето на извършените дейности, осигурявайки прозрачност и ефективна комуникация с клиентите.



Технически данни	
Входна мощност	AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 16 A
Дисплей	10“ LCD сензорен дисплей
Интегрирана памет	32 GB
Разрядна/зарядна мощност	Max. 7 kW/3.5 kW
Разрядно/зарядно напрежение	DC 2 – 260 V
Разряден/заряден ток	0 – 60 A
Канали за събиране на напрежението на единичните клетки	24 канала
Поддържа следните батерии	LFP, NCM, LTO, LMO, NiMH
Прецизност на регулиране на тока	±0.5 % FS
Прецизност на регулиране на напрежението	±0.1 % FS
Тегло	ок. 27 kg

Информация за използване на уреда: Зарядното/разрядното устройство BAL 2260 може да се използва само от лица с подходяща квалификация за работа с високоволтови системи. Bosch предлага специализирани обучения.

Научете повече за сервизните обучения на Bosch, като сканирате QR кода!

Bosch – доверен партньор за сервизите

Сервизна подкрепа от Bosch за сервизите на високоволтови системи

Bosch предлага широка гама от оборудване, техническа поддръжка за диагностика и ремонт на високоволтови системи:

- FSA 050 – Hybrid handheld multimeter
- KTS 560 – ECU Диагностичен тестер (едноканален мултицет)
- KTS 590 – ECU Диагностичен тестер (двуканален мултицет и осцилоскоп)
- Диагностичен софтуер ESI[tronic]
- KTS + ESI[tronic] с включен Secure Diagnostic Access (SDA)
- Техническа подкрепа чрез Дистанционната диагностика на Bosch



2025 Запазваме си правото на промени и грешки.