

Nagyfeszültségű akkumulátor modul töltő és kisütő berendezés

A Bosch BAL 2260 modul töltő és kisütő berendezés diagnosztizálja a töltöttségi állapotot (SOC) modul szinten, és azt egyedileg kiegyenlíti.

BAL 2260: Nagyfeszültségű akkumulátor modulok
töltése/kisütése: A BAL 2260 egy akkumulátorcsomag:
modul töltő és kisütő készülék, amelyet elsősorban
elektromos járművek leválasztott akkumulátorcsomag-moduljainak
gyors töltésére és kisütésére használnak, növelve a
karbantartás hatékonyságát. A legtöbb esetben a BAL 2260
a pozitív és negatív pólusokhoz csatlakozik.
Nagyfeszültség és nagy áramerősség mellett végez gyors töltést
és kisütést a modul csatlakozópontjain keresztül, így az
akkumulátorcsomagot gyorsan a beállított célszintre juttatja.

BAL 2260: Különböző akkumulátortípusok diagnosztizálása

A hordozható BAL 2260 ellenőrzi a nagyfeszültségű
akkumulátorok töltöttségi állapotát (SOC) modul szinten,
és egyedileg töltve és kisütve kiegyenlíti azt. A készülék
támogatja a háromkomponensű lítium akkumulátorokat, a
lítium-titanát akkumulátorokat, a lítium-manganát
akkumulátorokat, a foszfát akkumulátorokat, de egy
szakértői beállítással más akkumulátortípusokat is.



Bosch BAL 2260 töltő/kisütő – automatikus online frissítésekkel,
állapotriasztással és részletes tesztjelentésekkel.

A műhely számára nyújtott előnyök:

- **Valós idejű automatikus feszültségérzékelés:**
Gyors állapotellenőrzés a cella és a vezetékcsatlakozás esetében az azonnali feszültségérzékelés révén, miután a BAL 2260 csatlakoztatásra került.
- **Nagy hatékonyság:** A karbantartási idő csökkentése a gyors töltésnek és kisütésnek köszönhetően, magas feszültséggel és nagy áramerősséggel.
- **Átfogó felügyelet:** Feszültség, áram és hőmérséklet valós idejű ellenőrzése az akkumulátor állapotának és a vezetékek épségének biztosítására.
- **Gyors inicializálás:** Előre telepített szoftver és vezétt üzembe helyezés a gyors és egyszerű beállítás érdekében, kézi telepítés szükségessége nélkül.
- **Vészhelyzeti védelem és riasztások:** Vészleállító gomb biztosítja az azonnali áramtalanítást a felhasználók és a berendezés védelmére kritikus helyzetekben, továbbá többhibás riasztások segítenek megelőzni a felhasználók és a berendezés károsodását a helytelen működésből adódóan.
- **Többféle védelmi mechanizmus:** Biztonságos működés túlfeszültség, alacsony feszültség, túláram, rövidzárlat és túlmelegedés elleni védelemmel.
- **Egyszerű adatkezelés:** Részletes töltési és kisütési jelentések generálása, exportálása és nyomtatása a kényelmes megosztás és elemzés érdekében.

Nagyfeszültségű akkumulátorcsomag-modulok töltése és kisütése a műhelyben

A BAL 2260 töltő/kisütő egy alapvető eszköz azoknak a műhelyeknek, amelyek elektromos járművek akkumulátorcsomagjainak karbantartásával vagy optimalizálásával foglalkoznak:

- **Hatékonyság és sebesség:** Magasfeszültségű és nagyáramú képességei gyors töltést és kisütést tesznek lehetővé, jelentősen csökkentve az állásidőket és növelve a termelékenységet.
- **Átfogó felügyelet:** A feszültség, áramerősség és hőmérséklet valós idejű monitorozása segít biztosítani az akkumulátorcsomagok épségét és biztonságát, megelőzve a potenciális hibákat, mielőtt súlyosbodnának.
- **Felhasználóbarát kezelőfelület:** Az előre telepített szoftvernek és a gyors inicializálásnak köszönhetően könnyen kezelhető, a BAL 2260 lehetővé teszi, hogy a karbantartásra koncentráljon bonyolult beállítások nélkül.
- **Biztonságos működés:** A túlfeszültség, alacsony feszültség, túláram, rövidzárlat és túlmelegedés ellen beépített többszörös védelmi mechanizmusokkal a BAL 2260 biztonságos működést garantál mind a felhasználó, mind a berendezés számára.
- **Skálázhatóság és rugalmasság:** Akár 2 mérődoboz támogatásával, amelyekkel 48 cella felügyelhető, a BAL 2260 megfelel a jelenlegi igényeknek és skáláz-



Technikai adatok	
Tápfeszültség/ Bemeneti teljesítmény	AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 16 A
Kijelző	10" LCD érintőképernyő
Beépített tárhely/ Beépített tároló	32 GB
Töltő/kisütő teljesítmény	Max. 7 kW/3,5 kW
Töltő/kisütő feszültség	DC 2 – 260 V
Töltő/kisütő áramerősség	0 – 60 A
Egyedi akkumulátorcellák feszültségmérő csatornája	24 csatorna
Támogatott akkumulátortípusok/ Támogatott akkumulátorok	LFP, NCM, LTO, LMO, NiMH

hoz, biztosítva az átláthatóságot és a hatékony kommunikációt az ügyfelekkel.

Bosch: A műszaki műhelyek erős támasza

Áramszabályozás pontossága	±0,5% FS
Feszültség szabályozás pontossága	±0,1% FS
Súly/Tömeg	kb. 27 kg

Szervizinformáció:

A BAL 2260 nagyfeszültségű akkumulátor modul töltő és kisütő berendezés kizárólag megfelelő magasfeszültségű (HV) képesítéssel használható. A Bosch specifikus képzéseket kínál.

Tudjon meg többet a Bosch szervizképzésekről!

Jelentkezzen alternatív hajtási rendszerek 4. - Munkavégzés nagyfeszültségű akkumulátoron tanfolyamunkra! Nincs előfeltétel - Tanfolyam időtartama 2 nap!

További info: [boschgepjarmuoktatas.hu](https://www.boschgepjarmuoktatas.hu)



A Bosch széleskörű műhelyfelszerelést és műszaki támogatást kínál a HV (nagyfeszültségű) rendszerek diagnosztikájához és javításához:

- FSA 050 – Hibrid kézi multiméter
- KTS 560 – ECU diagnosztikai teszter (1-csatornás multiméterrel)
- KTS 590 – ECU diagnosztikai teszter (2-csatornás multiméterrel és oszcilloszkóppal)
- ESI[tronic] Evolution diagnosztikai szoftver
- KTS + ESI[tronic] biztonságos diagnosztikai hozzáféréssel (SDA)
- Műszaki támogatás a Bosch távdiagnosztikán (Remote Diagnostics) keresztül

hatóságot kínál a jövőbeli követelményekhez.

- **Részletes jelentéskészítés:** Automatikusan generált töltési és kisütési jelentések a karbantartási tevékenységek egyszerű nyomon követéséhez és megosztásához