

BCB 5524 cellabalanszírozó: HV akkumulátorcellák fejlett feszültségkiegyenlítése

A Bosch BCB 5524 cellabalanszírozó javítja az elektromos járművek akkumulátorcsomagjainak teljesítményét és meghosszabbítja élettartamát.

BCB 5524: Nagyfeszültségű akkumulátorcellák kiegyenlítése:

A BCB 5524 egy korszerű cellabalanszírozó, amelyet elektromos járművek akkumulátor-csomagjaihoz terveztek.

Kiemelkedő pontosságú feszültségkiegyenlítést biztosít, ezzel javítva az akkumulátor teljesítményét és meghosszabbítja élettartamát.



BCB 5524: Nélkülözhetetlen az elektromos járművek szervizelését végző műhelyek számára:

Intelligens vezérlésével, valós idejű felügyeletével és átfogó védelmi mechanizmusaival a BCB 5524 biztonságos és hatékony működést garantál. Különböző lítium akkumulátor-típusokkal használható, támogatja az egyedi cellák és a független csatornák kiegyenlítését is.

BCB 5524: Beállítás a célfeszültségre:

A BCB 5524 nagy feszültségkülönbségek esetén használható a cellák között, és pontosan a felhasználó által beállított célfeszültségre igazítja a csatlakoztatott cellákat, egységes szintre hozva azokat. Mindezek a tulajdonságok alapvető eszközzé teszik a BCB 5524-et az elektromos járművek szervizelését végző műhelyek és az akkumulátor-karbantartás számára.



Bosch BCB 5524 cellabalanszírozó: Automatikus frissítések, riasztás és részletes jelentések.



A műhelyek számára biztosított előnyök:

- **Valós idejű automatikus feszültségérzékelés:** Gyors állapotellenőrzés a cellák és a vezetékek csatlakozásánál a BCB 5524 csatlakoztatása utáni azonnali feszültségérzékelés révén.
- **Független kiegyenlítés-vezérlés:** Precíz és hatékony feszültségkiegyenlítés az egyes cellák balanszának független kezelésével.
- **Valós idejű felügyelet:** Az akkumulátor feszültségének, áramerősségének és hőmérsékletének folyamatos ellenőrzése az optimális teljesítmény és az üzemeltetési hibák korai azonosítása érdekében.
- **Gyors üzembe helyezés:** Előre telepített szoftver és vezetett indítás a gyors és egyszerű beállításhoz, kézi telepítés szükségessége nélkül.
- **Vészhelyzeti védelem és riasztások:** Egy vészleállító gomb biztosítja az azonnali áramtalanítást a felhasználók és a berendezések védelme érdekében kritikus helyzetekben, emellett többféle hibaüzenet figyelmeztet a helytelen működésből adódó sérülések elkerülésére.
- **Többszörös védelmi mechanizmusok:** 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 akkumulátorcellák karbantartása és optimalizálása műhelykörülmények között

■ **A BCB 5524 cellabalanszírozó nélkülözhetetlen eszköz azoknak a műhelyeknek, amelyek elektromos járművek akkumulátorcsomagjainak karbantartásával vagy optimalizálásával foglalkoznak:**

■ **Maximális akkumulátor-teljesítmény:** A cellák precíz feszültségkiegyenlítésével javítható az akkumulátorcsomag általános teljesítménye és hatékonysága.

■ **Hosszabb akkumulátor-élettartam:** A cellák egyenletlen elhasználódásának megelőzése jelentősen meghosszabbítja az akkumulátorok élettartamát és csökkenti a cserekötségeket.

■ **Biztonságos üzemeltetés:** A beépített védelmi mechanizmusoknak köszönhetően – melyek magukban foglalják a túlfeszültség, alacsony feszültség, túláram, rövidzárlat és túlmelegedés elleni védelmet – a BCB 5524 biztosítja az akkumulátorrendszerek biztonságos működését.

■ **Valós idejű diagnosztika:** Folyamatosan ellenőrzi a feszültséget, az áramerősséget és a hőmérsékletet, így gyorsan felismerhetők és orvosolhatók a lehetséges problémák, megelőzve a váratlan meghibásodásokat

■ **Felhasználóbarát kezelőfelület:** Egyszerűen telepíthető és kezelhető a lépésről lépésre vezető inicializálás, az előre telepített szoftver és az intuitív kezelőszervek révén, így minimális műszaki ismerettel is könnyen hozzáférhető.

■ **Átfogó jelentéskészítés:** Részletes töltési és kisütési jelentéseket készít az alapos elemzéshez és megosztáshoz, minden szükséges információt biztosítva a karbantartáshoz és az optimalizáláshoz.

Technikai adatok	
Bemeneti teljesítmény / Tápfeszültség	AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 10 A
Kijelző	10" LCD touchscreen
Beépített tárhely, belső memória	32 GB
Töltő/kisütő teljesítmény	Max. 600 W
Töltő/kisütő feszültség	DC 1 – 5 V
Töltő kisütő áramerősség	0,1 – 5 A
Töltési/kisütési üzemmód	CC-CV
Áramszabályozási pontosság	±50 mA
Feszültség szabályozás pontossága	±5 mV
Súly	17 kg



BCB 5524 cellabalanszírozó kizárólag megfelelő HV (nagyfeszültségű) képesítéssel használható. A Bosch ehhez specifikus képzéseket kínál. Tudjon meg többet a Bosch szervizképzéseiről a QR-kód beolvasásával!

Bosch – minden egy helyen: szaktudás, tesztelés, képzés



Bosch műhelyi támogatás nagyfeszültségű rendszerekhez

Az innovatív megoldások fejlesztőjeként és az eredeti alkatrészek (OEM) hibrid és elektromos hajtástechnikájának beszállítójaként a Bosch alakítja a technológiai változásokat a jármű- és műhelypiacon. A Bosch átfogó műhelyfelszerelést és műszaki támogatást kínál az utángyártott alkatrészek piacán (aftermarket).

Készenlét magasfeszültségre a Bosch szervizképzésekkel

Az elektromos és hibrid járműveken végzett munkákhoz, például a nagyfeszültségű akkumulátorok javításához, a komplex nagyfeszültségű technológia alapos ismerete szükséges. Ezért a Bosch számos szervizképzést és jogszabályban előírt minősítési intézkedést kínál a műhelyek számára.

Nagyfeszültségű akkumulátor javítókészlet

Amennyiben a HV akkumulátor meghibásodik vagy előregszik, a csere nem az egyetlen lehetséges megoldás. A Bosch a Toyota Prius III, Yaris vagy Lexus CT 200h előregedett HV moduljaihoz javítókészletet kínál új, hosszú élettartamú Bosch nikkel-fémhidrid modulokkal – költséghatékonyan és értékes erőforrásokat megtakarítva.

