

Balancer článků **BCB 5524** pro pokročilé vyvažování napětí článků vysokonapěťových akumulátorů

Balancer článků Bosch BCB 5524 zlepšuje výkon a prodlužuje životnost akumulátorových bloků v elektromobilech.

BCB 5524: Vyvažování článků vysokonapěťových akumulátorů

BCB 5524 je moderní balancer článků určený pro akumulátory elektromobilů. Vyniká přesným vyvažováním napětí, čímž zlepšuje výkon akumulátoru a prodlužuje jeho životnost.

BCB 5524: Nezbytné zařízení pro autoservisy opravující elektromobily

Díky inteligentnímu řízení, monitorování v reálném čase a komplexním ochranným mechanismům zajišťuje BCB 5524 bezpečný a efektivní provoz. Funguje s různými typy lithiových akumulátorů, podporuje vyvažování jednotlivých článků a nezávislé vyvažování kanálů.

BCB 5524: Konfigurace na nastavené cílové napětí

BCB 5524 se používá v případě velkých odchylek napětí mezi jednotlivými články a přesně konfiguruje připojené články na stejnou úroveň podle uživatelem nastaveného cílového napětí. Díky těmto vlastnostem je nepostradatelným nástrojem pro autoservisy provádějícími servis elektromobilů a údržbu akumulátorů.



Balancer článků Bosch BAL 5524 – s automatickými online aktualizacemi, situačním alarmem a podrobnými testovacími protokoly



Výhody pro autoservisy

- **Automatická detekce napětí v reálném čase:** Rychlá kontrola stavu článků a připojení vodičů díky okamžité detekci napětí po připojení BCB 5524
- **Nezávislé řízení vyvažování:** Přesné a efektivní vyvažování napětí díky nezávislé správě vyvážení každého článku
- **Monitorování v reálném čase:** Nepřetržitá kontrola napětí, proudu a teploty akumulátoru pro optimální výkon a včasnou identifikaci provozních závad
- **Rychlá inicializace:** Předinstalovaný software a průvodce spuštěním pro rychlé a snadné nastavení bez nutnosti ruční instalace
- **Nouzová ochrana a alarmy:** Tlačítko nouzového zastavení zajišťuje okamžité vypnutí napájení, které chrání uživatele i zařízení v kritických situacích, aby se zabránilo zranění uživatelů a poškození zařízení v důsledku nesprávného provozu
- **Více ochranných mechanismů:** Bezpečný provoz díky ochraně proti přepětí, podpětí, nadproudu, zkratu a přehřátí
- **Snadná správa dat:** Generování, export a tisk podrobných zpráv o nabíjení a vybíjení pro pohodlné sdílení a analýzu

Udržování a optimalizace výkonu článků VN akumulátorů v autoservisu

Balancer článků BCB 5524 je nezbytným nástrojem pro autoservisy zabývající se údržbou nebo optimalizací akumulátorových sad elektromobilů.

- **Maximalizace výkonu akumulátoru:** Dosáhnete přesného vyvážení napětí mezi články pro zvýšení celkového výkonu a účinnosti vašeho akumulátoru.
- **Prodloužená životnost akumulátoru:** Zabraňuje nerovnoměrnému opotřebení článků, což výrazně prodlužuje životnost akumulátorů a snižuje náklady na jejich výměnu.
- **Bezpečný provoz:** Díky několika vestavěným ochranným mechanismům proti přepětí, podpětí, nadproudu, zkratům a přehřátí zajišťuje BCB 5524 bezpečný provoz zařízení.

- **Diagnostika v reálném čase:** Monitorování napětí, proudu a teploty v reálném čase pro rychlou identifikaci a řešení potenciálních problémů a zamezení neočekávaným poruchám.
- **Uživatelsky přívětivé rozhraní:** Snadné nastavení a provoz s průvodcem inicializací, předinstalovaným softwarem a intuitivním ovládáním umožňující snadný přístup i pro osoby s minimálními technickými znalostmi.
- **Podrobná hlášení:** Komplexní zprávy o nabíjení a vybíjení pro důkladnou analýzu a sdílení, které poskytují veškeré informace pro údržbu a optimalizaci.

Technické údaje	
Příkon	AC 90 – 264 V/40 – 60 Hz 10 A
Displej	10" dotykový LCD displej
Vestavěná paměť	32 GB
Vybíjecí/nabíjecí výkon	Max. 600 W
Vybíjecí/nabíjecí napětí	DC 1 – 5 V
Vybíjecí/nabíjecí proud	0,1 – 5 A
Režim vybíjení/nabíjení	CC-CV
Přesnost regulace proudu	±50 mA
Přesnost regulace napětí	±5 mV
Hmotnost	17 kg



Servisní informace:

Zařízení BCB 5524 lze používat pouze s příslušnou kvalifikací pro vysokonapěťové systémy elektrických vozidel. Společnost Bosch nabízí odpovídající školení.

Zjistěte více o servisních školeních Bosch naskenováním QR kódu!

Bosch – know-how, testovací zařízení a servisní školení z jednoho zdroje



Podpora společnosti Bosch pro autoservisy zaměřené na vysokonapěťové systémy

Jako vývojář inovativních řešení a dodavatel technologie hybridního a elektrického pohonu pro prvovýbavu pomáhá společnost Bosch utvářet technologické změny na trhu vozidel a autoservisů. Společnost Bosch nabízí rozsáhlé dílenské vybavení a technickou podporu pro aftermarket.

Připravenost pro práci na vysokonapěťových systémech se servisními školeními Bosch

Pro práce na elektromobilech a hybridních vozidlech, jako jsou opravy vysokonapěťových akumulátorů, jsou nezbytné rozsáhlé znalosti komplexní vysokonapěťové technologie. Společnost Bosch proto nabízí pro autoservisy řadu servisních školení a zákonem vyžadovaných kvalifikačních opatření.

