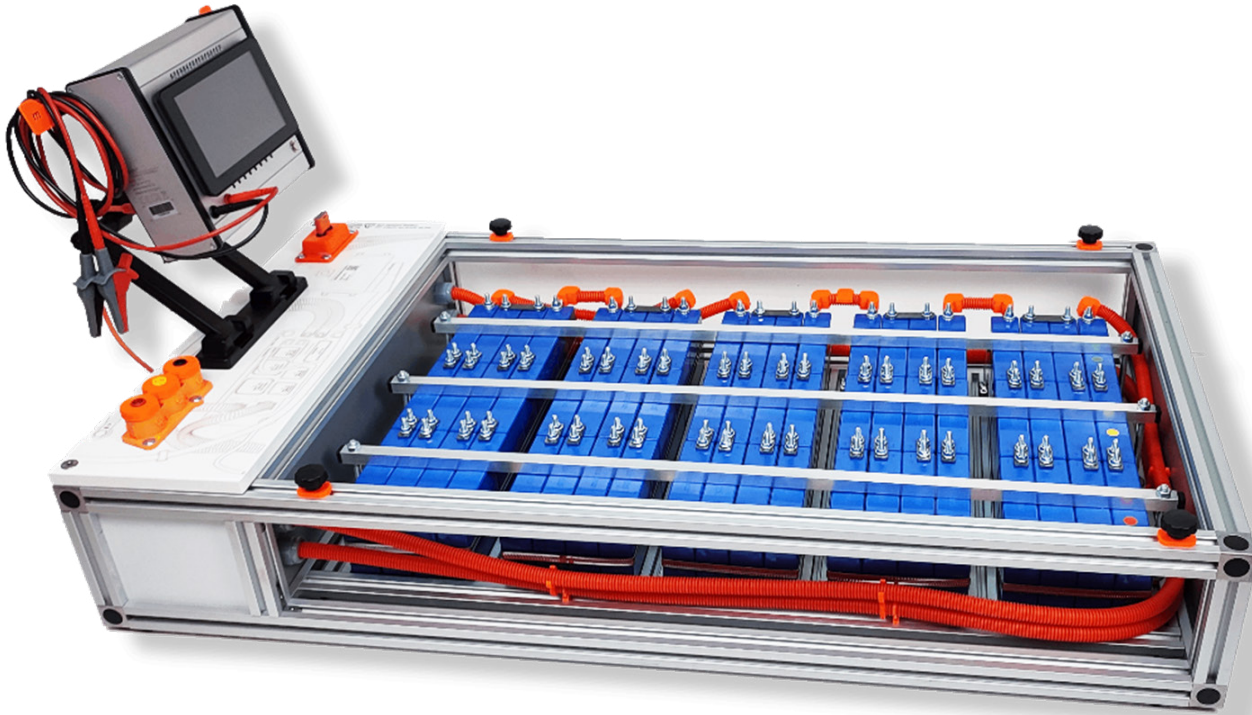


HV akkumulátor szimulátor



Termékleírás

Maróti Kft. - MBS-01C

Az autóiipari szakemberek számára a magasfeszültségű akkumulátorok diagnosztikája, karbantartása és javítása az egyik legnagyobb kihívás. Ugyanakkor erre a szaktudásra egyre nagyobb igény mutatkozik és rövid időn belül az iparágban óriási szüksége lesz. A magyar fejlesztésű HV akkumulátor szimulátor egy modern és biztonságos taneszköz, amely lehetővé teszi, hogy a tanulók valóság-hű környezetben sajátítsák el a magasfeszültségű akkumulátorok diagnosztizálásának és javításának minden lépését.

Az élményalapú oktatási módszertan alkalmazásával a szimulátor hibakódokat és jellegzetes hibatüneteket képes szimulálni, így a nappali és felnőttoktatásban résztvevők életszerű hibakeresési gyakorlatokat végezhetnek kockázatmentesen. A biztonság érdekében a szimulátor a valós feszültség szintekhez hasonlóan viselkedik, de a felhasználókat soha nem érheti veszélyes feszültség szint.

Ez a taneszköz ideális minden képzőközpont, intézmény, vizsgacentrum számára, hiszen biztonságos, hatékony, gondozásmentes, környezetbarát és valós élményt nyújt a magasfeszültségű akkumulátorok diagnosztikájának és kezelésének elsajátításához.

Műszaki leírás

Valóság-hű

- A HV akkumulátor taneszköz külső megjelenésében teljesen valóság-hű (személy-, tehergépjármű és busz)
- Az alapgép befoglaló mérete: 1100 x 600 x 200 mm (csomagolva, EU raklap méret)
- Mozgatható, súlya kb. 45 kg
- Csak egy 230 VAC konnektor szükséges a működéséhez
- 60 cellát tartalmaz sorba kötve, 5 modulra osztva
- Szétszerelhető és összeszerelhető a cellaszintig
- Elérhető mérési tartományok: V, mΩ, Ω, MΩ, A
- Mérhető akkumulátorcsomag-feszültségek: 120 és 490 V között
- Beállítható paraméterek: gyártó, cellatípus, töltöttségi állapot (SoC) és kapacitás
- A beépített hibakódok (DTC) és az élő adatok változnak a hiba beállításának függvényében
- Ciklikus egyedi cellatöltő szimulátor revitalizáló hatással

Biztonság

- Kevesebb mint 10 mA hibaáram véletlen érintkezés esetén
- Nem tartalmaz veszélyes vegyi anyagokat, nincs elektrokémiai energiatárolás, környezetbarát
- Figyelmeztetés jelenik meg, ha veszélyes mérés vagy helytelen kezelés észlelhető
- Alkalmazkodik minden képzési szinthez (középiskolai, felsőoktatási vagy egyéb képzés szint, illetve vizsgához)
- Kiterjesztett valóságot (AR) alkalmaz extra funkciókhoz (pl. hőkamerás képalkotás)
- Biztonságosan szállítható
- Alkalmas műhely, labor, illetve tantermi oktatásra

Hatékony

- 19 különböző hibát szimulál a hibás celláktól a szigetelési hibáig
- 99 millió különböző mérési iterációt mutat be
- 10 000 különféle hibakeresési forgatókönyv (vizsga üzemmódban)
- Képtükrözési funkció projektorra vagy TV-re a jobb csoportos oktatás érdekében
- Nincs szükség külső mérőeszközökre
- Fenntartási és karbantartási igénye minimális, gondozásmentes

A HV akkumulátor szimulátor csomag tartalma

- 1 db HV akkumulátorcsomag
- 1 db központi egység
- 2 db mérőteszt vezeték és kábel
- 1 db tápegység (12VDC 3A)
- 1 db tanári kézikönyv

Várjuk szíves érdeklődését!



Diósy-Maróti Jozefina: 06 30/523-1179