



Elektrochemische Messtechnik

- Test von Batteriesystemen



Quellen: Vacuum atmospheres BioLogic und Comsol

Labor für elektrische Maschinen, Antriebe und Leistungselektronik

- E-Motoren- /Antriebsprüfstände
- Bordnetzsimulator
- Leistungselektronikprüfstände
- Leistungselektronik & Antriebstechnik
- Rundlaufmessgeräte
- Hochwertige Leistungsmesstechnik
- Dynamische elektronische Quellen und Lasten für die Simulation von Vorgängen in Kfz-Bordnetzen und den Test von Batteriespeichern
- Test-Setups für die Charakterisierung von leistungselektronischen Bauelementen

Spezifikationen:

- Hochspannungsquelle 3KV/10A
- Niederspannungsquelle 15V, 3000A
- 2 rotierende AC-Umformer 10-100Hz, bis 920V, 100KVA
- 2 rotierende DC-Umformer bis 460V, bis 125KW
- rückspeisefähige DC-Quelle bis 1200V
- 3 rückspeisefähige DC-Quellen 30KW, bis 750V
- rückspeisefähige und hochdynamische DC-Quelle 40KW
- einphasige AC-Quelle bis 6KHz (Sinus), 5KW
- passive Lasten

