

# FuelCon

Firma: FuelCon AG  
Internet: [www.FuelCon.com](http://www.FuelCon.com)

## Kurzbeschreibung:

FuelCon ist ein führender Anbieter von Test-, Fertigungs- und Diagnosesystemen für Brennstoffzellen, Batterien und Super-Kondensatoren. Seit Jahren steht der Name FuelCon für außerordentliche Produktqualität "Made in Germany", hohes technisches Niveau, Kundenorientierung und Innovation. FuelCon entwickelt und produziert Batterieteststände für Zellen, Packs und komplette Batterien, aber auch für Batteriesysteme von Elektro- (EV) oder Hybridfahrzeugen (HEV). Die Teststände liefern wertvolle Erkenntnisse zur Lebensdauer, Kapazität, Degeneration und Zyklusfestigkeit von Batterien und Energiemanagementsystemen. Das modulare Konzept beinhaltet Zyklisierkanäle zum Laden- und Entladen in beliebigen Leistungsbereichen, die definierte Temperierung der Prüflinge sowie verschiedene Prüfkammern einschließlich Sicherheitsausstattung. Damit können vollautomatische Prüfläufe bis zum Hazard Level 7 oder ABUSE Tests durchgeführt werden. Mit Standorten in Europa, Nordamerika und Asien agiert FuelCon als inhabergeführtes Unternehmen weltweit und steht als Synonym für Verlässlichkeit und technologische Marktführerschaft.

## Produkte:

Der Evaluator-B ermöglicht nicht nur Lade- und Entladezyklen mit konstantem Strom, konstanter Spannung oder Leistung. Mit Hilfe dieses Testsystems können auch Untersuchungen mit speziellen Belastungszyklen wie z.B. DST- oder HPPC-Tests durchgeführt werden. Die integrierbare Impedanzspektroskopie ermöglicht die Batteriediagnose auch während der Lade- und Entladevorgänge bei Strömen von bis zu 1000A. Das ausgefeilte integrierte Überwachungssystem sorgt für die notwendige Sicherheit von Personen, Labor und Prüfling. Die SQL-basierte Datenbank der Bediensoftware gewährleistet eine sichere und effiziente Messdatenverwaltung.