

PIQ. BATTERY TEST

Qualifizierung von Batterien – EOL, Schützbaugruppen, Module



Umfassende Qualitätsbeurteilung für sichere E-Mobilität

Das All-in-One-System für fertigungs- und entwicklungsbegleitende Prüfungen von Batterien: effektiv – flexibel – skalierbar.

- > Consulting und Service von der Analyse, über die Umsetzung bis zum Betrieb
- > Schnelle Realisierung auf Basis der vorhandenen Software- und Mechanikstandards
- > Flexible Anlagenintegration, einfache Inbetriebnahme, einfache Erweiterbarkeit



www.prones.de
Digitalisierung nach Maß



Pro**NES**

Merkmale

- > Prüfung von Batterien – EOL, Schützbaugruppen, Module
- > Praxisnahe Umgebung
- > Anpassung an verschiedene Produkte bei gleichbleibender Hardware
- > Niedrige Rüstzeiten
- > Schnelle Erweiterbarkeit der Testhardware für neue Produkte
- > Hochdynamische Prüfsoftware und Testverfahren
- > 100% Reporting
- > Automatisiertes Leitsystem für Mitarbeiter vor Ort
- > Flüssigkeitskühlung / Heizung
- > Flashing von Treibern und Software
- > Integrierte Softwareplattform **PIQ.measure & inspect**
- > SPC Funktionalität embedded über **PIQ.spc**
- > Softwaregestützte Überprüfung aller Messsensoren
- > Speicherung der Rohdaten für weiterführende Auswertungen
- > Validierung verschiedener Ströme unter elektrischer Last

Sicherheitsprüfungen

- > Spannungsfestigkeitsprüfung
- > Isolationsprüfung
- > Kontaktierüberwachung

Gerätefunktionen

- > Herbeiführen aller möglichen sowie fehlerhaften Prüflingszustände
- > Qualifizierung der Prüflingszustände inkl. Sicherheitsfunktionen
- > Qualifizierung der prüflingseigenen Messvorrichtungen
- > CAN Überwachung

Anlagenfunktionen

- > Spannungsüberwachung
- > Stromflussüberwachung (Lastsprung)
- > Flashen von Treibern und Software + Versionsprüfung
- > Laden bis zum Auslieferungszustand
- > Etikettendruck
- > Softwaregestützte Überwachung aller Messsensoren

Funktionen der Klimatisierung

- > Durchflussregelung und Überwachung
- > Drucküberwachung
- > Temperaturregelung und Überwachung

