

## AVILOO FLASH TEST

Der AVILOO FLASH Test ist ein Test für professionelle Anwender, der die Funktionsfähigkeit von Antriebsbatterien umfassend ermittelt.



### KEINE FAHRT ERFORDERLICH

Der AVILOO FLASH Test liefert eine umfassende Analyse der Funktionalität der Antriebsbatterie, ohne das Fahrzeug zu bewegen. Das ist optimal, beispielsweise für das Testen von Leasingrückläufern.

### UNABHÄNGIGER AVILOO-SCORE

Der herstellerunabhängige AVILOO Score basiert auf einer Vielzahl an Test-Daten und ist eine Kombination aus aktuellen Messwerten und historischen Daten. So werden Gesamtenergieverbrauch, die Anzahl von Lade- und Vollzyklen, das Fahrverhalten usw. durch BIG DATA-Anwendungen interpretiert und in den AVILOO Score integriert.

Je höher der Score, desto besser der Batteriezustand. Bei substantziellen Risiken liefert der FLASH Test einen "Red Flag"-Report, mit spezifischen Hinweisen zu Art und Typ des Fehlers.

### MEHRERE TESTKATEGORIEN FÜR AUSSAGEKRÄFTIGE ERGEBNISSE

Der FLASH Test misst mehrere Parameter in unterschiedlichen Testkategorien:

**Fahrzeugkommunikation:** es wird getestet, ob alle erforderlichen Signale verfügbar und plausibel sind, ob die Abtastrate der einzelnen Signale korrekt ist und ob die Signalqualität den Anforderungen entspricht

**Batteriesteuergerät:** es wird getestet, ob der geschätzte Batterie SoC korrekt ist, ob der geschätzte Batterie-SoH plausibel ist, ob die Zell-SoC's richtig und die Zell-SoHs plausibel sind, ob alle Temperatursensoren sowie Zellspannungssensoren in Ordnung sind

**HV-Batteriezustand:** Stromstärke der Batterie, Spannung des Akkus, Abweichung der Zellenspannung und Abweichung von der Zelltemperatur

**Niederspannungssystem:** 12V Batteriespannung und Stromversorgungsspannung

**Batteriehistorie:** von BMS geschätzter Gesundheitszustand, durchschnittlicher Verbrauch, Schnellladezyklen und normale Ladezyklen, SoC- und DoD-Histogramm, Ausgleichszeiten und volle Batteriezyklen