



FLASH TEST RAPOR

Yürütme

Şarj durumu 75 %
Tarih 17.04.2025 12:59:54
Yürüten Otorapor A.S.

Araç

Marka BMW
Model iX xDrive 40 - 76,6 kWh
VIN
Kilometre 16.420 km

Analiz Sonucu

AVILOO SCORE

99
/ 100

Yüksek voltajlı pil kullanımı ve geçmişi
Şarj ve sürüş davranışının analizi

69 / 70

Yüksek voltajlı pil performansı
Hücre voltajlarının ve modül sıcaklıklarının analizi.

30 / 30

Yüksek voltajlı pil kontrol ünitesi
Pil yönetimi kontrol ünitesinin sinyallerinin ve hesaplamalarının kontrolü.



Araç iletişim arayüzü
Tanılama arayüzü üzerinden iletişim kontrolü.



Dr. Marcus Berger
CEO ve Ortak

DI Wolfgang Berger MBA
CSO ve Kurucu

DI Nikolaus Mayerhofer



PİL FLASH TESTİNİN AÇIKLAMASI

ANALİZ YÖNTEMİ

Gerçekleştirilen analiz aşağıdakilerin birleşik bir sonucudur: AVILOO Box tanılama donanımı ile aracın yerleşik tanılama arayüzü arasındaki iletişim kalitesi. Ölçüm sırasında pil yönetim sistemi tarafından AVILOO Box'a sunulan canlı pil verileri ve yüksek voltajlı pilin önceki kullanımını gösteren veriler. Toplanan değerler kullanılarak pil durumunun uygunluk kontrolü ve sınıflandırılması ve Büyük Veri algoritmaları kullanılarak AVILOO Battery Cloud ile karşılaştırılması.

FLASH TEST YÜRÜTME PROTOKOLÜ

- 12:59:51 AVILOO Box bağlandı.
- ✓ FLASH Test başlatıldı.
 - ✓ Veri toplama işlemi başlatılıyor.
 - ✓ Araç tespit edildi.
 - ✓ Veri toplama işlemi bitti.
 - ✓ Veriler analiz ediliyor.
 - ✓ Analiz tamamlandı.

GERÇEKLEŞTİRİLEN KONTROLLERİN AYRINTILI SONUÇLARI

Araç Bilgileri

VIN

Tarih

Kilometre

17.04.2025 12:59:54

16.420 km

Ölçümler Yüksek Voltaj Sistemi

Pil sıcaklığı	22,84 °C
Maksimum hücre sıcaklığı sapması	0,72 °C
Paket voltajı	358,91 V
Maksimum hücre voltajı sapması	4 mV
Kontrol sırasında tepe akımı	-3,05 A
Sağlık Durumu (SoH - araç üreticisinden okunur)*	99,13 %

*Burada gösterilen SoH AVILOO tarafından hesaplanmamıştır ancak pil yönetim sisteminden okunan ve üretici tarafından hesaplanan SoH'e karşılık gelmektedir. Bu nedenle AVILOO bu SoH değerinin doğruluğunu garanti etmez.

