



FLASH TEST RAPPORT

Exécution

État de la charge **93,94 %**
Date 03/10/2023 12:17:18
Exécuté par CRVO Ingrandes

Véhicule

Marque Smart
Modèle 453 EQ - 17,7 kWh
VIN W1A4533911K430301
Kilométrage 20 480 km

Résultat de l'analyse

AVILOO SCORE

97
/ 100

Utilisation et historique de la batterie haute tension

Analyse du comportement de chargement et de conduite

68 / 70

Performance de la batterie haute tension

Analyse des tensions des cellules et des températures des modules.

29 / 30

Unité de contrôle de la batterie haute tension

Contrôle des signaux et des calculs de l'unité du système de gestion de la batterie.





Interface de communication du véhicule

Contrôle de la communication via l'interface de diagnostic.




DI Wolfgang Berger MBA
Directeur général


DI Nikolaus Mayerhofer
Directeur général


Dr. Marcus Berger



EXPLICATION DU BATTERY FLASH TEST

MÉTHODE D'ANALYSE

L'analyse effectuée est le résultat combiné de : La qualité de la communication entre le matériel de diagnostic AVILOO Box et l'interface de diagnostic embarquée du véhicule. Les données en direct de la batterie et les données indiquant l'utilisation précédente de la batterie haute tension, mises à la disposition de l'AVILOO Box par le système de gestion de la batterie pendant la mesure. Le contrôle de plausibilité et la classification de l'état de la batterie grâce aux valeurs collectées et à une comparaison avec le AVILOO Battery Cloud à l'aide d'algorithmes Big Data.

PROTOCOLE D'EXÉCUTION FLASH TEST

- 12:17:15 Boîte AVILOO connectée.
- ✓ Le Flash Test commence.
- ✓ Véhicule détecté.
- ✓ Début de l'acquisition de données.
- ✓ Acquisition des données terminée.
- ✓ Analyse des données.
- ✓ Analyse terminée.

RÉSULTATS DÉTAILLÉS DES CONTRÔLES EFFECTUÉS

Informations sur le véhicule

VIN	W1A4533911K430301
Date	03/10/2023 12:17:18
Kilométrage	20 480 km

Mesures du Système haute tension

Température de la batterie	21 °C
Écart maximal de température des cellules	0 °C
Tension du pack	389,5 V
Écart maximal de tension des cellules	21,48 mV
Courant de pointe pendant le contrôle	-3,58 A
État de santé (SoH - lu par le constructeur automobile)*.	96 %

*Le SoH indiqué ici n'a pas été calculé par AVILOO mais correspond au SoH lu dans le système de gestion de la batterie et calculé par le constructeur. AVILOO ne garantit donc pas l'exactitude de ce SoH.

