Batteriestatusbericht

SOH Blitz Test

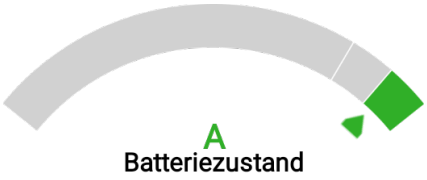
Fahrzeuginformationen

/Smart/453.391 - smart fortwo coupé ev
Kilometerstand: 21296km
FIN: WME4533911K414198
Nennspannung: 339 V
Nennkapazität: 52 Ah

Testzeit: 2026-10-30 14:46:56
Prüfstelle:
Kunde: giovas car service
S/N: V6DGS4C01253
Version: V5.71

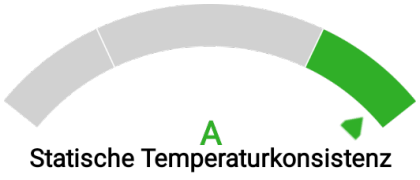
Batteriestatus

Packinformationen



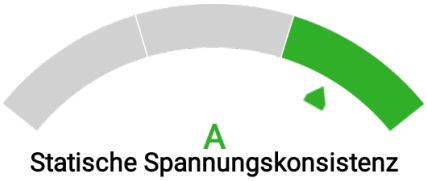
Batteriezustand

SOH:	93 %
SOC:	29 %



Statische Temperaturkonsistenz

Batterietemperatur:	13 °C
Maximale Temperaturdifferenz:	1 °C



Statische Spannungskonsistenz

Batteriespannung:	344.05 V
Maximale Spannungsdifferenz:	10 mV

Energie 16.4 kWh | 17.6 kWh

Reichweite eines neuen Fahrzeugs bei voller Ladung (WLTP) 126.5 km | 136 km

Batterie-Fehlercodes (DTCs)

Inaktive DTCs erkannt

DTC	Beschreiben	Zustand
P0A0A16	Der Interlock-Kreis des Hochvolt-Bordnetzes hat einen elektrischen Fehler. Der Grenzwert für elektrische Spannung ist unterschritten.	GESPEICHERT
P0A6363	Der Stromwert der Phase W der Elektrischen Maschine A ist unplausibel. Die Dauer der Ansteuerung wurde überschritten: Überlastschutz ist aktiv.	GESPEICHERT
P0AA78F	Das Widerstandsmessgerät für Isolationswiderstand im Hybrid/Hochvoltbatteriemodul hat einen elektrischen Fehler. Das Signal oder die Botschaft ist unregelmäßig.	GESPEICHERT
P0AA747	Das Widerstandsmessgerät für Isolationswiderstand im Hybrid/Hochvoltbatteriemodul hat einen elektrischen Fehler. Es liegt ein Laufzeitfehler vor.	GESPEICHERT

P0AA748	Das Widerstandsmessgerät für Isolationswiderstand im Hybrid/Hochvoltbatteriemodul hat einen elektrischen Fehler. Es liegt ein Fehler im Steuerungsspeicher vor.	GESPEICHERT
P0AA749	Das Widerstandsmessgerät für Isolationswiderstand im Hybrid/Hochvoltbatteriemodul hat einen elektrischen Fehler. Es liegt ein interner elektrischer Fehler vor.	GESPEICHERT
P0AA771	Das Widerstandsmessgerät für Isolationswiderstand im Hybrid/Hochvoltbatteriemodul hat einen elektrischen Fehler. Das Stellglied ist blockiert.	GESPEICHERT
P0B4487	Der Sensor B für Batteriespannung der Hybrid/Hochvoltbatterie hat eine sporadische Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.	GESPEICHERT
P056216	Die Bordnetzspannung ist zu gering. Der Grenzwert für elektrische Spannung ist unterschritten.	GESPEICHERT
U300187	Das Steuergerät wurde unsachgemäß ausgeschaltet. Die Botschaft fehlt.	GESPEICHERT

Testparameter

Niedrig Hoch Warnung Nicht in Ordnung

Informationen zur Modulpannung

Maximale Modulspannung:	**114.87 V**	Minimale Modulspannung:	**114.79 V**
Durchschnittliche Modulspannung:	**114.83 V**	Modulspannungsdelta:	**0.08 V**
Standardabweichung der Modulspannung:	**0.03 V**		
Maximale Zellspannung:	**3.59 V**	Minimale Zellspannung:	**3.58 V**
Durchschnittliche Zellspannung:	**3.588 V**	Zellspannungsdelta:	**10 mV**
Standardabweichung der Zellspannung:	**4 mV**		

Modul		Zelle							
		1	2	3	4	5	6	7	8
M1 (#1-#32)	114.79 V	3.59 V	3.58 V	3.58 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.58 V	3.59 V
		3.58 V	3.58 V	3.58 V	3.58 V	3.58 V	3.59 V	3.58 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V
M2 (#33-#64)	114.83 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.58 V
		3.59 V	3.58 V	3.59 V	3.58 V	3.58 V	3.59 V	3.59 V	3.58 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V

M3 (#65-#96)	114.87 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.58 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V
		3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V	3.59 V

Informationen zur Zelltemperatur

Maximale Temperatur: **13 °C**

Minimale Temperatur: **12 °C**

Durchschnittliche Temperatur: **12.5 °C**

	1	2	3	4	5	6	7	8
T1-T2	13 °C	12 °C						

Prüfstelle: _____

Adresse: _____

Tel: 76558917

E-Mail: _____

Techniker: _____

Datum: _____

Hinweis: Speichern Sie bitte eine Kopie dieses Berichts für Ihre Archive.

Dieser Bericht dient nur als Referenz für die Inspektion und Wartung des Fahrzeugs. Autel übernimmt keine Haftung für Unfälle, Sachschäden oder Verletzungen, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben.