

ZVYŠOVANIE ZISKOV PRI PREDAJI JAZDENÝCH ELEKTROMOBILOV

pripojenie a detekcia.



VŠETKO PRE VÁŠ SERVIS

Aká je hlavná vec, ktorú zákazníci chcú pri kúpe jazdeného elektromobilu?

BEZPEČNOSŤ



Zákazníci chcú pri kúpe jazdeného elektromobilu bezpečnosť.

Bezpečnosť, ktorú poskytuje...



1.

Najnezávislejší certifikát batérie



2.

Najkomplexnejší test batérie



3.

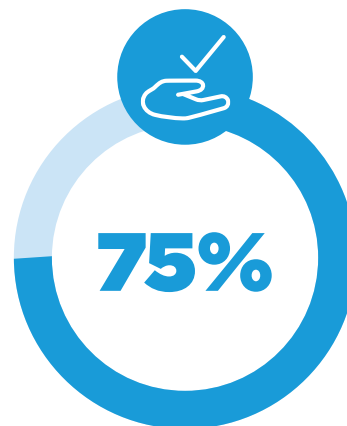
Najuznávanejší certifikát batérie

NEZÁVISLÝ CERTIFIKÁT BATÉRIE

Táto nezávislá štúdia dokazuje, ako náš batériový certifikát podporuje rast vášho podnikania a zvyšuje predaj.



81% kupujúcich jazdené vozidlá považuje predajcov áut, ktorí ponúkajú nezávislú správu o stave batérie, za mimoriadne dôveryhodných.



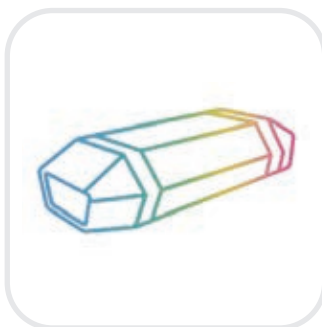
75% kupujúcich jazdené elektromobily očakáva nezávislú správu o stave batérie.

Chcete predávať jazdené elektromobily rýchlejšie a ZA VYŠŠIU CENU?

Zvýšte svoje zisky pomocou...



Zaužívaný štandard v odvetví - AVILOO



Najrýchlejší test batérie od AVILOO - len 3 minúty



Najvýhodnejší batériový test od AVILOO

Aký zisk vám prinesie batériový test AVILOO?

Priemerný zisk z predaja elektromobilu:

265 €

Investujte do certifikátu AVILOO.

+35 €

Váš zisk sa zvýši z 265 € na

815 €  300%

vďaka nezávislému certifikátu AVILOO.

Zákazníci sú ochotní zaplatiť o

500 € až 1 000 €

viac za jazdené elektromobily a plug-in hybridné vozidlá, ktoré sú vybavené nezávislou správou alebo certifikátom o stave batérie.

Chcete predávať jazdené elektromobily SO ZÁRUKOU?

Aké veľké riziko podstupujete pri predaji jazdeného elektromobilu...



Záruka:

Predaj jazdeného elektromobilu si vyžaduje poskytnutie minimálne 12-mesačnej záruky.

Riziko sporov?

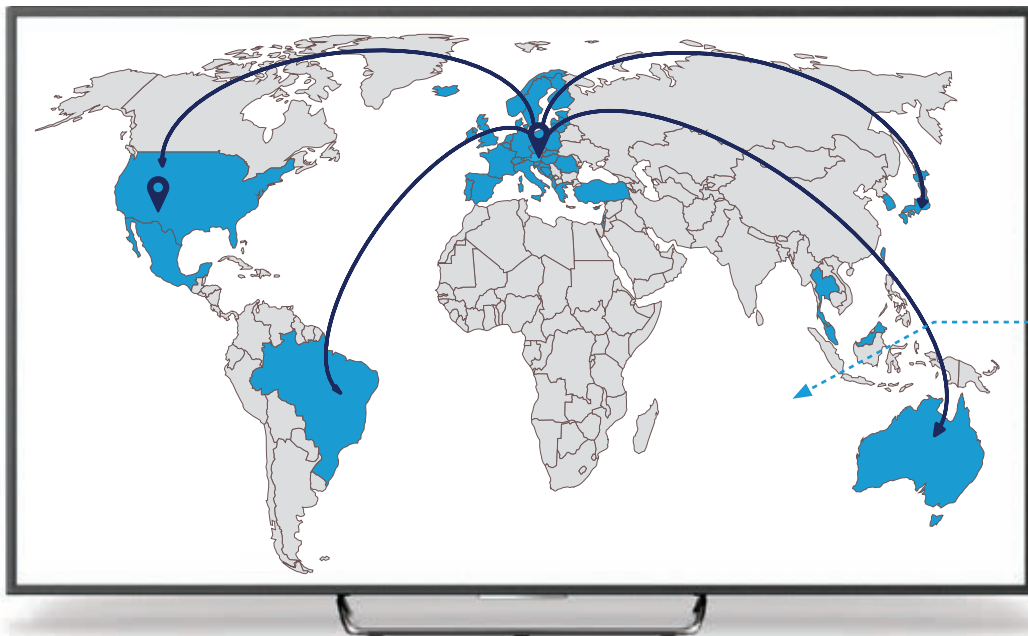
Počas 12 mesiacov musíte preukázať, že jazdený elektromobil bol v čase predaja bez väd (informačná povinnosť).

Investujte do nás!

Investujte už 45 € vopred a vyhnite sa nákladným záručným reklamáciám v hodnote tisícov eur!

AVILOO certifikované

AVILOO je SVETOVÝM ŠTANDARDOM V ODVETVÍ



Celosvetová pôsobnosť

Viac ako 3 000 klientov v Európe, Ázii, USA a Austrálii

S AVILOO spolupracuje MNOHO VÝZNAMNÝCH ZNAČIEK

Predajcovia áut, výrobcovia OEM, leasingové spoločnosti, technické kontrolné organizácie, automobilové kluby...



AVILOO Box – svetová JEDNOTKA MEDZI OBD ZARIADENIAMI

Plná kontrola nad zariadením

- AVILOO vlastní a kompletne riadi AVILOO Box – z pohľadu hardvéru aj softvéru.

AVILOO Box je pripravený na DoIP

- AVILOO Box je pripravený na technológiu Diagnostics over IP (DoIP)
- Mnohí výrobcovia OEM, ako Mercedes-Benz a Stellantis, postupne prechádzajú z komunikácie CAN BUS na IP komunikáciu

Konkurencia naráža na obmedzenia v dôsledku nedostatočného testovacieho vybavenia

- Niektoré testery batérií používajú lacné OBD adaptéry, ktoré nedokážu testovať elektromobily s DoIP komunikáciou
- Mnohí výrobcovia OEM dnes používajú zabezpečené kľúče v systémoch, čo týmto spoločnostiam znemožňuje testovanie kľúčom chránených EV
- Mnoho konkurentov ponúka iba sken SoH, nie však komplexnú diagnostiku, akú poskytuje AVILOO



AVILOO Battery Data Cloud – SVETOVÁ JEDNOTKA V DIAGNOSTIKE BATÉRIÍ



1. Komplexná kontrola nad AVILOO Battery Data Cloud

AVILOO vlastní a má plnú kontrolu nad platformou Battery Data Cloud, ktorá uchováva detailné údaje o batériách na úrovni jednotlivých článkov (prúd, napätie, teplota a pod.). Databáza zahŕňa údaje z viac ako 500 rôznych elektromobilov, pokrýva viac než 3 milióny najazdených kilometrov a tisíce nabíjajúcich procesov.



2. AVILOO Flash Test ako svetový štandard v odvetví

Rozsiahla databáza umožňuje spoločnosti AVILOO vykonávať AVILOO Flash Test, ktorý počas testovania zhromažďuje nové údaje o batérii a zároveň využíva existujúce dáta z cloudu.

Táto kombinácia nových a historických údajov nastavila AVILOO Flash Test ako svetový štandard v odvetví.

AVILOO FLASH Test

svetový štandard v odvetví



Pripojenie v priebehu niekoľkých sekúnd



Najrýchlejšie vyhodnotenie



Komplexná správa



Najrýchlejší test batérie – PREHLÁD VÝSLEDKOV



AVILOO vs Read Out

	AVILOO	SoH Read Out
OEM hodnota	✓	✓
Nezávislý SoH	✓	✗
Vysoká presnosť	✓	✗
Energeticky založené hodnotenie (GTR22 EUR 7)	✓	✗
Analýza na úrovni jednotlivých článkov	✓	✗
Detekcia chýb bez chybových kódov	✓	✗
Najhlbšia úroveň analýzy	✓	✗
Analýza problémov s vyvažovaním	✓	✗
Kontrola senzorov	✓	✗



SOH Z BMS: 100 % VS. NEZÁVISNÉ HODNOTENIE: 61 %

INDEPENDENT BATTERY CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: 656DED39-72E5-401B-8852-7CBD455A2E32

BRAND: Kia
 MILEAGE: 10 554 km
 EXECUTED BY: AVILOO

STATE OF HEALTH (SOH)
 ENERGY: - kWh | 80kWh

WLT-RANGE: 314 km

STATUS: **SAFETY RISK! - POTENTIAL SAFETY HAZARD**

Energy: Gross 80 kWh, Net (Nominal) 73.4 kWh, Usable 73.4 kWh

WLT-RANGE: 314 km (WLT), 358 km (Typical)

SENSORS: Voltage Sensor, Current Sensor, Temperature Sensors, Cell Voltage Sensors

BMS: BMS State of Charge (SoC): 100%, SOC calculation accuracy, **BMS State of Health (SoH): 100%**

MEASUREMENTS: Battery Temperature (27°C, 24°C, 21°C), Cell Voltage (3.84V, 4.14V, 3.05V), Pack Voltage (785.5V), Average Current (-0.6A)

CELL VOLTAGES DIAGRAM: Table of cell voltages (V1-V20) and a bar chart showing a discrepancy between the highest and lowest charged cells.

It has been determined that there is a discrepancy between the highest and lowest charged cells, as illustrated in the cell voltage table above. This indicates an issue with battery balancing. Please take your vehicle to a workshop or contact AVILOO Customer Management for further assistance.

AVILOO BATTERY DIAGNOSTICS

314 km**

61%*

BATTERIEZERTIFIKAT

Teststart: 02.05.2025
 Durchgeführt von: AVILOO GmbH

Fahrzeuginformationen: Marke: Kia, Modell: EV6 RWD - 77.4 kWh, Baujahr: 2025, F.N.: KNAC481AFP5154653

Analyseergebnisse: Tatsächlich nutzbare Energie (100%): 44.62 kWh, Nutzbare Energie Neuzustand: 73.4 kWh, Verfügbare Reichweite (WLT)**: 306 km - 323 km, Elektrische Reichweite Neuzustand(WLTP)**: 504 km - 528 km

Messdaten: Start/Ende, Ladezustand (100%/10%), Batterie Temperatur min/max (22°C/14°C, 25°C/15°C), Zellspannung min/max (3.84V/5.4V, 4.14V/3.64V), Kilometerstand (10 554 km / 10 829 km)

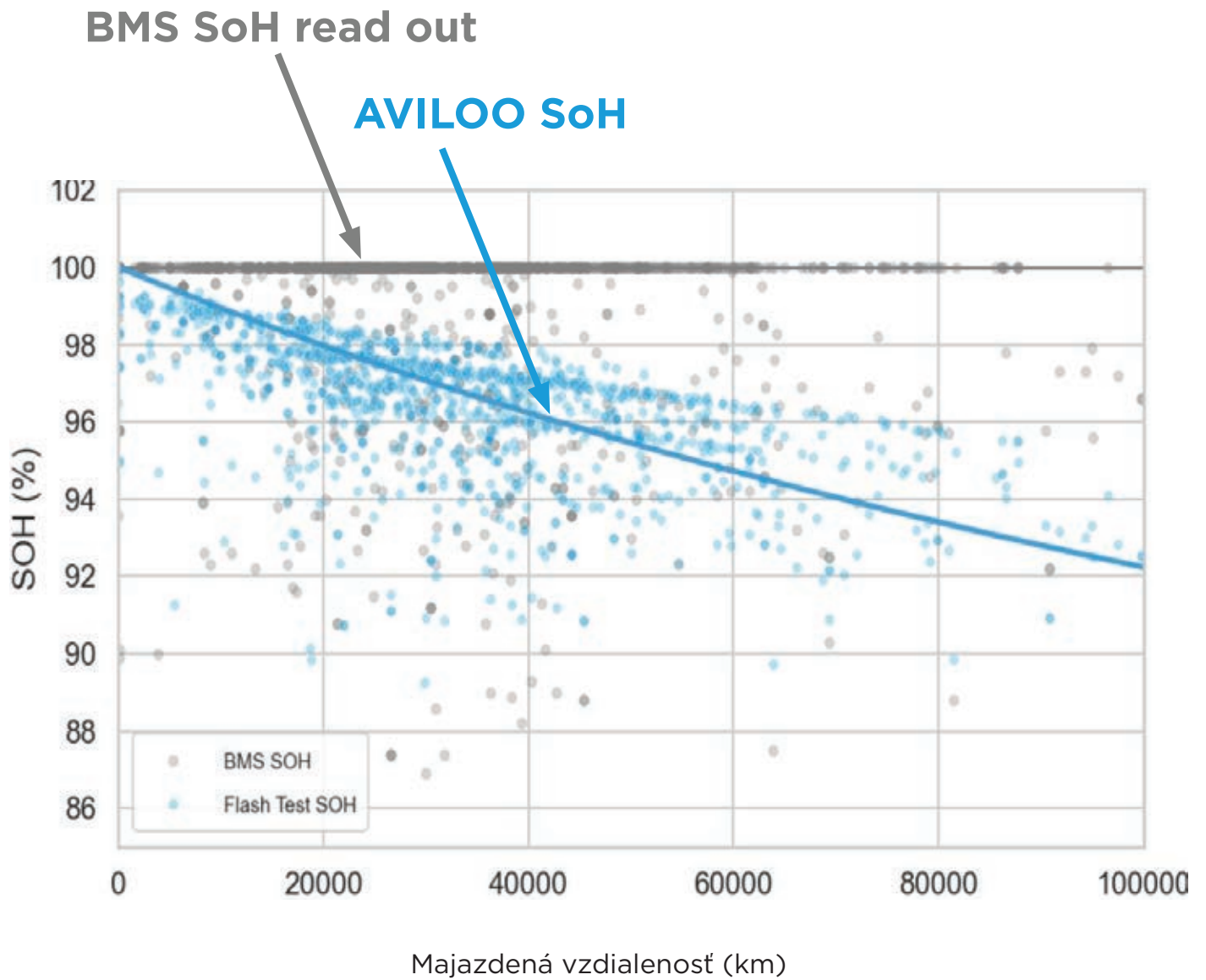
Dr. Marcus Berger, CEO und Partner; Dr. Wolfgang Berger, MBA, CSO und Gründer; Dr. Nikolaus Mayerhofer, CTO und Gründer

BMS SOH

Value
100%



VZBUDZUJE READ-OUT DÔVERU?



SOH A VIAC: ČLOVEK VS. BATÉRIA

Nezávislé testovanie a diagnostika

Človek



- **Samovyšetrenie:**
subjektívne a
nepresné

Batéria

SoH - Read-out

- Odčítanie hodnoty
SoH z BMS



+



- **Detailný krvný test:**
rýchly a objektívny

FLASH Test

- Analytická a
štatistická analýza



+



- **Detailný krvný +
kardiologický test:**
objektívny a
dynamický

PREMIUM Test

- Analytická a
štatistická analýza



+



- **Špecifické ochorenia:**
analyzované tímom
odborníkov

Expert

- Detailná správa

POROVNANIE READ-OUT VS. NEZÁVISLÉHO TESTU AVILOO

Štandardný Read-out test

- Žiadna štandardizovaná metóda SoH: nepresná a subjektívna
- Poruchy môžu zostať neodhalené, žiadna diagnostika



Jedinečný rozsah analýzy

Jedinečné funkcie AVILOO FLASH Testu

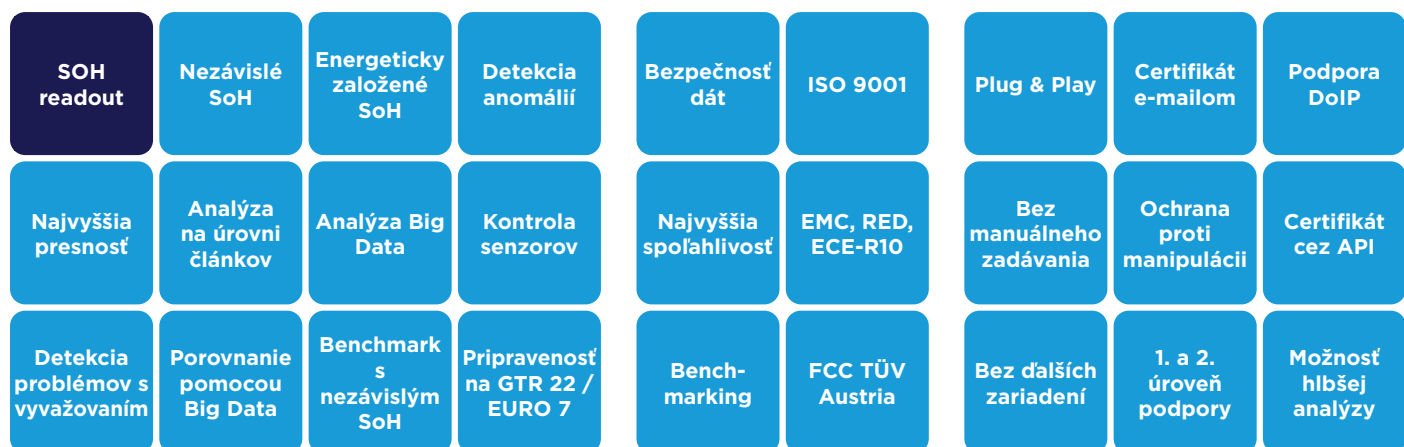
- Štandardizovaný test, až 1000 signálov
- Nezávislé hodnotenie, analýza až na úroveň článkov
- Objektívna diagnostika



Hĺbka analýzy

Spôľahlivosť

Používateľská skúsenosť



NAŠE PODPOROVANÉ ZNAČKY A KLIENTI

AVILOO pokrýva viac ako 95 % všetkých dostupných EV a PHEV



CENNÍK



AVILOO Box

Licenčný poplatok

480 € - ročne

Táto čiastka predstavuje iba 40 € mesačne.

V cene sú zahrnuté všetky softvérové aktualizácie, takže máte vždy prístup k najnovším funkciám a vylepšeniam bez dodatočných nákladov.



AVILOO Battery Test

35 € - za test

Poplatok sa účtuje za každý vykonaný test.





BATTERY DIAGNOSTICS



HOMOLA
AUTOSERVISNÁ TECHNIKA

Homola spol. s r.o. • Bratislava, Ružomberok, Košice • Slovensko
Tel: +421 905 200 100 • E-mail: info@homola.sk
www.homola.sk

VŠETKO PRE VÁŠ SERVIS