

Dôležité – skôr než začnete

- Pred použitím analyzátoru si pozrite návod na používanie
- Vždy dodržiavajte pokyny výrobcu batérie a bezpečnostné odporúčania organizácie BCI (Battery Council International)

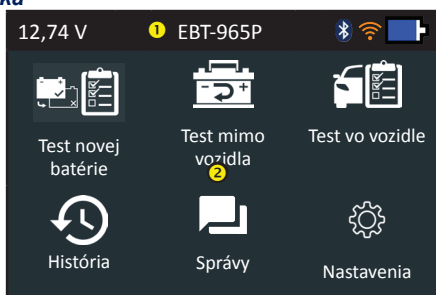
Pripojenia a dátové porty



- 1 Displej
- 2 Chladiaci otvor
- 3 Tlačidlá so šípkami a tlačidlo napájania
- 4 Port Micro-USB
- 5 Termálna tlačiareň (voliteľná)
- 6 Snímač teploty
- 7 Skener čiarového kódu VIN (voliteľný)
- 8 Úchytka svoriek



Hlavná ponuka



1 Panel s ponukami

12,74 V	Napätie batérie (ak je pripojená)		Intenzita signálu Wi-Fi
	Stav pripojenia Bluetooth		Stav internej batérie ovládača

2 Oblasť výberu hlavnej ponuky



Keď sa zobrazuje toto zobrazenie, šípky na obrazovke znázorňujú, ktoré tlačidlo **ŠÍPKY** na klávesnici sa má stlačiť, aby sa zobrazili ďalšie ikony, obrazovky alebo položky v zozname.

Ďalšie obrazovky

Bodky v spodnej alebo bočnej časti ponuky alebo obrazovky s výsledkami indikujú, že sú k dispozícii dodatočné obrazovky.



Príprava testu

Pred začiatkom testu akumulátor vizuálne skontrolujte:

- Či nie je kryt prasknutý, vydutý alebo či z neho neuniká kvapalina.
- Skorodované, uvoľnené alebo poškodené káble a konektory.
- Koróziu, znečistenie alebo kyselinu na póloch akumulátora alebo na vrchnom kryte.
- Skorodovaný alebo uvoľnený priečnik na batériu a upevňovacie prvky.

⚠ DANGER	⚠ WARNING
Nebezpečenstvo výbušných plynov Batérie vytvárajú počas bežnej prevádzky a počas vybíjania a nabíjania výbušné plyny. Dodržiavajte všetky pokyny výrobcov a bezpečnostné odporúčania organizácie BCI (Battery Council International).	Po manipulácii si umyte ruky. POŽIADAVKA NARIADENIA ŠTÁTU KALIFORNIA Č. 65: Kolíky akumulátora, póly a podobné príslušenstvo obsahujú olovo a zlúčeniny olova, chemické látky, ktoré podľa štátu Kalifornia spôsobujú rakovinu, vrodené poruchy či iné narušenie reprodukcie.

Test batérie/systému vo vozidle

1. **Manuálne zadanie čísla VID:** Pomocou klávesnice na obrazovke zadajte 17-ciferné číslo VIN a ťuknite na položku **Ďalej**.
2. **Nastavenie testu batérie** – Úprava zobrazených informácií o vozidle a batérii na základe čísla VIN. Ťuknutím na položku **Štart** prejdite na nasledujúcu obrazovku.

Typ batérie	Bežná EFB	AGM AGM – zvinuté elektródy	GÉLOVÁ
Jednotky batérie	EN SAE	DIN JIS	EN2 IEC CCA
Výkon batérie	Podržaním tlačidla ▲ alebo ▼ zrýchlite posúvanie.		

Stupeň	Popis	Rozsah
EN	Európske normy. Batéria musí po 10 sekundách dosiahnuť napätie 7,5 V	100 až 3 000
SAE	Norma Spoločnosti automobilových inžinierov (Society of Automotive Engineers) Testom sa potvrdilo, že batéria pri teplote -18 °C generuje po dobu 30 sekúnd prúd zodpádny s prúdom pri studenom štarte s napätím, ktoré sa udržiava nad hodnotou 7,2 V	100 až 3 000
DIN	Nemecká priemyselná norma	100 až 1 000
JIS	Test podľa japonskej priemyselnej normy vykonaný v exteriéri pri teplote -15 °C.	Zoznam je uvedený
EN2	Európske normy 2. Vykonalie iného druhého vybitia ako pri EN.	100 až 3 000
IEC	Norma medzinárodnej elektrotechnickej komisie. Test medzinárodnej elektrotechnickej komisie vykonaný pri teplote -18 °C	100 až 1 000
CCA	Prúd pri studenom štarte (na základe SAE): Prúd, ktorý dokáže batéria vytvoriť pri teplote -17,8 °C.	100 až 3 000

3. **Teplota** – Držte snímač teploty testera nad testovanou batériou. Výberom položky **Zaznamenať** zaznamenajte aktuálnu hodnotu teploty a začnite testovať batériu.


Strana 2


Stručná referenčná karta

167-000879SK-A

August 2018

Výsledky testu batérie

 Odošlite výsledky testu e-mailom.

 Vytlačte výsledky testu.

Ikony farbou indikujú stav.



Test batérie



Test štartéra



Test alternátora

Zelená

Všetky parametre testu sú dokončené a prebehli úspešne.

Červená

Batéria neprešla testom.

Žltá

Niektoré parametre môžu vyžadovať ďalšie testovanie.

Sivá

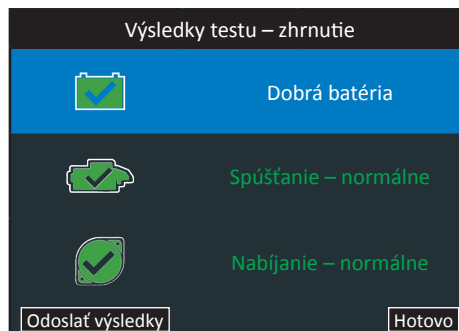
Nedostatok informácií na vykonanie testu.

Pozrite si prílohu B: Tabuľky výsledkov v používateľskej príručke, kde nájdete úplné vysvetlenie všetkých možných výsledkov testov.

Test systému

- Naštartujte motor vozidla a nechajte ho bežať na voľnobežných otáčkach.
- Uistite sa, že je vypnuté všetko príslušenstvo (dialkové svetlá/ventilátor atď.) a vyberte položku **Ďalej**.
Analyzátor otestuje výstup alternátora.
- Po zobrazení výzvy zvýšte otáčky motora v rozmedzí 2 000 až 3 000 ot./min a udržiavajte ich.
Analyzátor znova otestuje výstup alternátora.
- Po zobrazení výzvy znížte otáčky motora na voľnobežné a vyberte položku **Ďalej**.
- Zapnite dialkové svetlá a ventilátor.
- Vyberte položku **Ďalej**.
Analyzátor otestuje výstup alternátora.
- Po zobrazení výzvy zvýšte otáčky motora v rozmedzí 2 000 až 3 000 ot./min a udržiavajte ich.
Analyzátor znova otestuje výstup alternátora.
- Po zobrazení výzvy znížte otáčky motora na voľnobežné a vyberte položku **Ďalej**.

Výsledky testu systému



Výsledky testu – zhrnutie

Výsledky testu – Po vykonaní testu systému sa zobrazí obrazovka so súhrnom. Výberom položiek Test batérie, Test štartovania alebo Test alternátora zobrazíte podrobné výsledky testu jednotlivých častí testu.

Ak chcete odoslať výsledky testu do konfigurovanej tlačiarne alebo e-mailom, vyberte položku **Odoslať výsledky**. Ak sa chcete vrátiť na domovskú obrazovku, vyberte položku **Hotovo** v hlavnej ponuke.

Ak chcete zobraziť výsledky konkrétnych testov, ťuknite na ikony v hornej časti obrazovky.

Pozrite si prílohu B: Tabuľky výsledkov v používateľskej príručke, kde nájdete úplné vysvetlenie všetkých možných výsledkov testov.

Súhlas so zhromažďovaním a používaním údajov:

Používateľ tohto nástroja vyjadruje súhlas s tým, že spoločnosť Midtronics môže zhromažďovať, uchovávať, prenášať a používať technické údaje a súvisiace informácie vrátane technických informácií o tomto zariadení, systéme a aplikačnom softvéri a výsledky údajov a informácie o príslušenstve. Tieto informácie sa zhromažďujú v pravidelných intervaloch na účely poskytovania produktovej podpory, vylepšenia produktu, vývoja produktu a ostatných služieb súvisiacich s používaním tohto analyzátoru batérií a elektrických systémov. Technické údaje a súvisiace informácie existujú vo forme, ktorá neumožňuje identifikáciu osoby používateľa.

MIDTRONICS

www.midtronicseurope.com

CENTRÁLA SPOLOČNOSTI MIDTRONICS

Willowbrook, IL USA
Tel. č.: 1.630.323.2800

Otázky zákazníkov z Kanady
Bezplatná linka: +1 1 866 592 8052

MIDTRONICS B.V. EMEA

Európska centrála spoločnosti
Houten, Holandsko
SerViDg Európa, Afrika, Stredný Východ
Tel. č.: +31 306 868 150

MIDTRONICS CHINA

China Operations
Shenzhen, Čína
Tel. č.: +86 755 2374 1010

MIDTRONICS INDIA

Navi Mumbai, India
Tel. č.: +91 22 27564103/1513

Ázia/Tichomorská Ázia (okrem Číny)
Kontakt na centrálu spoločnosti
Tel. č.: 1.630.323.2800