

Védjegyek

A FOXWELL a Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd. védjegye. Minden más védjegy a megfelelő jogosultjaik védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Szerzői jogok

©2020 Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd.

Minden jog fenntartva.

Jogi nyilatkozat

Ebben a használati útmutatóban található információk, specifikációk és illusztrációk a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló legfrissebb információkon alapulnak.

A Foxwell fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor változtatásokat hajtson végre.

Látogasson el weboldalunkra

www.foxwell.hu

Technikai segítségért lépjen velünk kapcsolatba:

info@foxwell.hu

Egy év garancia

A jelen korlátozott jótállás feltételeinek megfelelően a Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd (**továbbiakban: Foxwell**) szavatolja vásárlóinak, hogy ez a termék az eredeti vásárlás időpontjában anyag- és gyártási hibáktól mentes és egy évig garanciát vállal a nevezett készülékre.

Abban az esetben, ha a termék a jótállási időszak alatt anyag- és gyártási hibák miatt nem működik megfelelő használat mellett, a Foxwell saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli a terméket az itt meghatározott feltételeknek megfelelően.

Felhasználási feltételek

1. Ha a Foxwell megjavítja vagy kicseréli a terméket, a megjavított vagy kicserélt termékre az eredeti jótállási időből hátralévő ideig jótállás érvényes. A hibás alkatrészek javítása vagy cseréje során a Foxwellnél felmerülő cserealkatrészekért vagy munkadíjakért az ügyfél nem számít fel díjat.

2. A vásárlót nem illeti meg ez a korlátozott garancia, ha az alábbi feltételek bármelyike fennáll:

a) A terméket nem rendeltetésszerű használatnak, rendellenes körülményeknek, nem megfelelő tárolásnak, nedvességnek, jogosulatlan módosításoknak, jogosulatlan javításoknak, helytelen használatnak, elhanyagolásnak, visszaélésnek, balesetnek, változtatásnak, helytelen beszerelésnek vagy egyéb olyan cselekménynek tették ki, amely nem a Foxwell hibája, beleértve a szállítás által okozott károkat is.

b) A termék külső okok, például tárggyal való érintkezés, tűz, árvíz, homok, szennyeződés, szélvihar, villámlás, földrengés vagy időjárási viszonyok, vagy elemszivárgás, lopás, kifújás következtében megsérült biztosíték, bármilyen elektromos forrás nem megfelelő használata, vagy a terméket más termékkel, tartozékaival együtt vagy más termékkel együtt használták,

3. Az ügyfél viseli a termék Foxwell részére történő szállításának költségét. A Foxwell viseli a termék ügyfélhez történő visszaszállításának költségét a korlátozott jótállás szerinti szolgáltatás befejezése után.

4. A Foxwell nem garantálja a termék megszakítás nélküli vagy hibamentes működését. Ha a korlátozott jótállási időszak alatt probléma lép fel, a fogyasztó köteles lépésről lépésre a következő eljárást végrehajtani:

a) Az ügyfélnek vissza kell küldenie a terméket a vásárlás helyére javítás vagy cserefeldolgozás céljából, ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a helyi Foxwell forgalmazóval, vagy látogasson el a www.foxwelltech.us weboldalra további információkért.

b) Az ügyfélnek csatolnia kell a visszaküldési címet, telefonszámot és/vagy faxszámot, a probléma teljes leírását, valamint az eredeti számlát, amely tartalmazza a vásárlás dátumát és a sorozatszámot.

c) A vásárlónak kiszámlázunk minden olyan alkatrész- vagy munkadíjat, amelyre ez a korlátozott garancia nem terjed ki.

d) A Foxwell a termék átvételétől számított 30 napon belül megjavítja a terméket a korlátozott jótállás keretében. Ha a Foxwell nem tudja elvégezni a jelen korlátozott jótállás hatálya alá tartozó javításokat 30 napon belül, vagy ésszerű számú kísérlet után ugyanazon hiba kijavítására, a Foxwell saját belátása szerint csereterméket biztosít, vagy visszatéríti a termék vételárát, csökkentve a termék ésszerű összegével.

e) Ha a terméket a korlátozott jótállási időn belül visszaküldik, de a termék problémájára a jelen korlátozott garancia feltételei nem terjednek ki, a vásárlót értesítik, és becslést kapnak a költségekről, amelyeket a vásárlónak fizetnie kell a termékért megjavítva, minden szállítási költséget az ügyfélre számlázunk. A becslés elutasítása esetén a terméket fuvardíjjal visszaküldjük. Ha a terméket a korlátozott jótállási időszak lejártá után küldik vissza, a Foxwell szokásos szolgáltatási szabályzata érvényes, és az ügyfél viseli az összes szállítási költséget.

5. AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VAGY FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BÁRMILYEN VÉLELMEZTETETT GARANCIA A FENTI

KORLÁTOZOTT ÍRÁSOS GARANCIA IDŐTARTAMARA KORÁLTOZÓDIK EGYÉBKÉPPEN A FENTI KORLÁTOZOTT GARANCIA A FOGYASZTÓ EGYEDI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOS-LATA, ÉS MINDEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZTETETT GARANCIA HELYETTE VAN. A FOXWELL NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, BÜNTETŐ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, BELEÉRETETT, DE NEM KIZÁRÓLAG A TERMÉK ELVESZTÉSÉÉRT, A MEGTAKARÍTÁS VAGY BEVÉTELFELHASZNÁLÁSÁNAK ELVESZTÉSÉÉRT, VÉLETLENSZERŰ, BÜNTETŐ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, TŐKE-KÖLTSÉG, BÁRMELY CSERE BERENDEZÉS VAGY LÉTESÍTMÉNY KÖLTSÉGE, LEÁLLÁSI IDŐ, BÁRMILYEN HARMADIK FELEK KÖVETELMÉNYEI, BELEÉRTVE A VEVŐKET, ÉS A TERMÉK ÁRUADÁSBAN VÁSÁRLÁSÁBÓL VAGY FELHASZNÁLÁSÁBÓL EREDMÉNYEZŐ TULAJDON KÁRT. A FOXWELL NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A KORLÁTOZOTT GARANCIA ALATT A SZOLGÁLTATÁS NYÚJTÁSÁNAK KÉSEDELMÉÉRT, VAGY A TERMÉK JAVÍTÁSÁNAK IDŐSZAKA ALATT A HASZNÁLAT ELVESZÉSÉÉRT.

6. Egyes államok nem engedélyezik a vélelmezett jótállás időtartamának korlátozását, így előfordulhat, hogy az egyéves jótállási korlátozás Önre (a Fogyasztóra) nem vonatkozik. Egyes államok nem teszik lehetővé a véletlen és következményes károk kizárását vagy korlátozását, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozások vagy kizárások némelyike nem vonatkozik Önre (a Fogyasztóra). Ez a korlátozott jótállás meghatározott törvényes jogokat biztosít a Fogyasztónak, és a Fogyasztónak egyéb jogai is lehetnek, amelyek államonként eltérőek.

Biztonsági Információk

Saját és mások biztonsága érdekében, valamint a berendezések és a járművek károsodásának elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót, mielőtt az akkumulátor tesztet használná. Az alábbiakban és a jelen használati útmutatóban található biztonsági üzenetek emlékeztetik a kezelőt, hogy rendkívül óvatosan járjon el a készülék használata során. Mindig olvassa el és kövesse a jármű gyártója által megadott biztonsági üzeneteket és vizsgálati eljárásokat. Olvassa el, értse meg és kövesse a jelen használati útmutatóban található összes biztonsági üzenetet és utasítást.

Használt biztonsági üzenetek jelei

Biztonsági üzeneteket adunk a személyi sérülések és a berendezés károsodásának elkerülése érdekében. Az alábbiakban jelzőszavak találhatók, amelyeket egy adott állapot veszélyességi szintjének jelzésére használtunk.

DANGER

Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülük el, a kezelő vagy a közelben tartózkodók halálához vagy súlyos sérüléséhez vezethet.

WARNING

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülük el, a kezelő vagy a közelben lévőkhöz halálát vagy súlyos sérülését okozhatja.

CAUTION

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülük el, a kezelő vagy a közelben tartózkodók mérsékelt vagy kisebb sérülését okozhatja.

Fontos Biztonsági Utasítások

- Mindig használja az akkumulátor tesztelőt a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint, és kísérelje figyelemmel az összes biztonsági üzenetet.
- Ne vezesse el a tesztkábelt úgy, hogy az zavarja a vezetési vezérlőket.
- Ne lépje túl a jelen használati útmutatóban megadott bemenetek közötti feszültséghatárokat.
- Mindig viseljen ANSI által jóváhagyott védőszemüveget, hogy megvédje a szemét a mozgó tárgytól, valamint a forró vagy maró folyadékoktól.
- Az akkumulátor csatlakozói, kivezetései és a kapcsolódó tartozékok ólmot és ólomvegyületeket tartalmaznak, olyan vegyi anyagokat, amelyek Kalifornia állam tudomása szerint rákot és születtési rendellenességeket vagy más reprodukív károsodást okoznak. Kezelés után kezét kell mosni.
- Vizsgálat közben ne dohányozzon, ne gyújtson gyufát, és ne okozzon szikrát a jármű közelében,

és tartson távol minden szikrát, felhevült tárgyat és nyílt lángot az akkumulátortól és az üzemanyag-/üzemanyaggyőzőktől, mivel ezek nagyon gyúlékonyak.

- A munkaterületen tartson benzin-, vegyi- és elektromos tüzek oltására alkalmas száraz vegyi tűzoltó készüléket.
- Mindig ügyeljen a forgó alkatrészekre, amelyek nagy sebességgel mozognak, amikor a motor jár, és tartson biztonságos távolságot ezektől az alkatrészekről, valamint más, potenciálisan mozgó tárgyaktól a súlyos sérülések elkerülése érdekében.
- A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a motor olyan alkatrészeit, amelyek járó motor esetén nagyon felforrósodnak.
- Járó motor melletti tesztelés előtt blokkolja a meghajtó kerekeket. Állítsa a sebességváltót parkoló állásba (automata sebességváltó esetén) vagy üresbe (kézi sebességváltó esetén). És soha ne hagyja felügyelet nélkül a működő motort.
- Ne viseljen ékszert vagy bő ruházatot, amikor a motoron dolgozik.
- Ne csatlakoztassa vagy válassza le a berendezéseket, amíg a gyújtás be van kapcsolva vagy a motor jár.

Tartalomjegyzék

Egy év garancia.....	2
Biztonsági Információk.....	4
Használt biztonsági üzenetek jelei.....	4
Fontos Biztonsági Utasítások.....	4
Tartalomjegyzék.....	6
A használati útmutatóról.....	7
1.1. Félkövrő szöveg.....	7
1.2. Szimbólumok és Ikonok.....	7
1.2.1. Fekete Pont.....	7
1.2.2. Nyíl ikon.....	7
1.2.3. Megjegyzés és Fontos Üzenet.....	7
2. Készülék bemutatás.....	9
2.1. Teszter Leírása.....	9
2.2. Tartozék Leírás.....	10
2.3. Specifikációk.....	10
2.4. Kábelszorító.....	10
3. Készülék működtetése.....	11
3.1. A teszter csatlakoztatása.....	11
3.2. Akkumulátor Teszt.....	12
3.3. Indítási Teszt.....	18
3.4. Töltőrendszer teszt.....	20
4. Volt Mérő.....	23
5. Teszteredmények megtekintése/ nyomtatása.....	24
6. Nyelv.....	27
7. Üzlet Neve.....	28
8. Technikus.....	29
9. Típusinformáció.....	30

A használati útmutatóról

Ebben a használati útmutatóban a készülék használati utasításokat adjuk meg. Az alábbiakban bemutatjuk a használati útmutatóban használt konvenciókat.

1.1.Félkövér szöveg

A félkövér szöveg a választható elemek, például gombok és menüopciók kiemelésére szolgál.

Példa:

Kiválasztáshoz nyomja meg az **ENTER** gombot.

1.2.Szimbólumok és Ikonok

1.2.1.Fekete Pont

Az adott készülékre vonatkozó kezelési tippek és listák egy fekete ponttal

- kezdődnek.

Példa:

Ha a Rendszer főmenüje van kiválasztva, megjelenik egy menü, amely felsorolja az összes elérhető opciót. A menübeállítások a következők:

- AKKUMULÁTOR TESZT
- VOLT MÉRŐ
- MEGTEKINTÉS/NYOTATÁS
- NYELV
- ÜZLET NEVE
- TECHNIKUS
- TÍPUS/INFORMÁCIÓ

1.2.2.Nyíl ikon

Az eljárásokat egy nyíl ikon jelzi



Például:

A menü nyelvének megváltoztatásához:

1. Görgessen a nyílbillentyűkkel a **Nyelv** elem kijelöléséhez a menüben
2. Kiválasztáshoz nyomja meg az **Igen** gombot.

1.2.3.Megjegyzés és Fontos Üzenet

Megjegyzés

A MEGJEGYZÉS hasznos információkat tartalmaz, például további magyarázatokat, tippeket és megjegyzéseket.

Például:

MEGJEGYZÉS

A teszteredmények nem feltétlenül jeleznek hibás alkatrészt vagy rendszert.

Fontos

A FONTOS olyan helyzetet jelöl, amelyet, ha nem kerülnek el, akkor az a vizsgálóberendezés vagy a jármű károsodásához vezethet.

Példa:

Fontos

A billentyűzetet ne érje víz, mert az bejuthat a teszterbe.

2.Készülék bemutatás

A Foxwell újonnan kifejlesztett BT-780 akkumulátor analízátora az AGM és EFB akkumulátorok start-stop tesztelését célozza meg. A 12V-os normál, AGM laposlemez, AGM spirál- és gél akkumulátorok, valamint a 12V-os és 24V-os indító- és töltőrendszer tesztelésére fejlesztették ki. A fejlett vezetőképesség-teszt és a hullámfeszültség-teszt gyors, egyszerű és megfizethető megoldást kínál a technikuskok számára az akkumulátor állapotának ellenőrzésére, valamint az indítási és töltőrendszer hibáinak észlelésére. Ezeken kívül a beépített hőnyomtató lehetővé teszi a technikuskok számára, hogy bármikor és bárhol kinyomtassák a teszt adatokat.

2.1.Teszter Leírása

Ez a rész a teszter külső jellemzőit, portjait és csatlakozóit mutatja be.



A LCD Kijelző - menüket, teszteredményeket és használati tippeket jelenít meg.

B VISSZA Gomb - kilép egy képernyőről, és általában visszatér az előző képernyőre

C Menü Gomb - elérheti a tesztelő főmenü opcióit.

D ENTER Gomb - végrehajt egy kiválasztott opciót, és általában a következő képernyőre lép

E /H FEL és LE Gombok - kiválaszt egy opciót, vagy a menüopciókhoz görgethet.

F/G Balra és jobbra gombok- mozgatja a kurzort balra vagy jobbra a karakterek kiválasztásához az autó rendszámának megadásakor..

I Nyomtatás Gomb - Kinyomtatja a teszteredményeket az opcionális Bluetooth nyomtatón keresztül.

J Hálózati kapcsoló - Kapcsolja ki/be az akkumulátort a teszteléshez

FONTOS

Ne használjon oldószert, például alkoholt a billentyűzet vagy a kijelző tisztításához. Használjon enyhe, nem karcoló hatású tisztítószeret és puha pamutkendőt.

2.2.Tartozék Leírás

Ez a rész felsorolja a teszterhez tartozó tartozékokat. Ha úgy találja, hogy a következő elemek bármelyike hiányzik a csomagból, kérjen segítséget a helyi forgalmazótól

1.BT-780 Akkumulátor elemző

2.Használati Útmutató

2.3.Specifikációk

Kijelző: 128 * 64 pixel, nagy, háttérmegvilágítással

Üzemi hőmérséklet: -20 - 60°C (-4 - 140°F)

Tárolási Hőmérséklet: -20 - 70°C (-4 - 158°F)

Tápegység: 8-30V DC

Méretek (L*W*H): 90*240*45mm

Súly (nyomtató nélkül): 0.8 KG

Súly (nyomtatóval): 1.0KG

2.4. Kábelszorító

Az indítómotor és a töltőáram teszteléséhez először csatlakoztassa a kábeleket értelemszerűen, pozitívat a piros vezetékkel, negatívat a fekete vezetékkel

Mivel az aktuális kábelszorító maximális szélessége csak 28 mm, a teszteléshez válassza ki a 28 mm-nél kisebb átmérőjű csatlakozókábelt vagy csatlakozórudat. Ellenkező esetben a szorítópofa nem tud teljesen bezáródni.

3.Készülék működtetése

Ez a bekezdés leírja, hogyan használhatja a tesztet az autóakkumulátorok és a 12V és 24V indító- és töltőrendszer tesztelésére. A menüvezérelt kijelző lépésről lépésre végigvezeti Önt a tesztelési folyamaton.

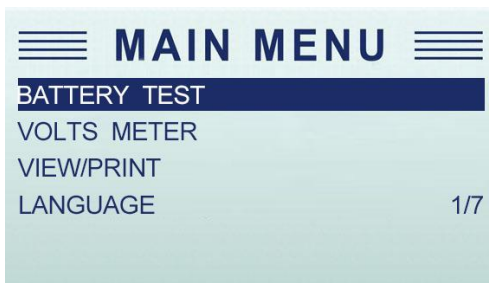
3.1.A teszter csatlakoztatása

A teszter automatikusan bekapcsol, ha megfelelően csatlakozik az akkumulátorhoz. Az előnyben részesített tesztpozíció az akkumulátor kapcsainál van. Ha az akkumulátor nem hozzáférhető, tesztelheti a biztosíték oszlopon; azonban a teljesítménymérés alacsonyabb lehet a tényleges értéknél.



A teszter csatlakoztatásához:

1. Tisztítsa meg az akkumulátor pólusait vagy oldalsó kapcsait.
2. Csatlakoztassa a piros bilincset a pozitív (+), a fekete bilincset a negatív (-) kivezetéshez



3. Mozgassa a bilincseket előre-hátra, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a bilincsek szorosan csatlakoznak. Ha a kapcsolat gyenge, megjelenik a „CHECK CONNECTION” / “ELLENŐRIZZE A KAPCSOLATOT” üzenet.
4. Ha a teszter megfelelően van csatlakoztatva, automatikusan elindul, és megmutatja az akkumulátor feszültségét



BT-780

5. Nyomja meg a **MENU** gombot a főmenübe lépéshez.



MEGJEGYZÉS

Ne csatlakoztassa a tesztet 30 V DC-nél nagyobb feszültségforráshoz; ellenkező esetben megsérülhet a teszter.

MEGJEGYZÉS

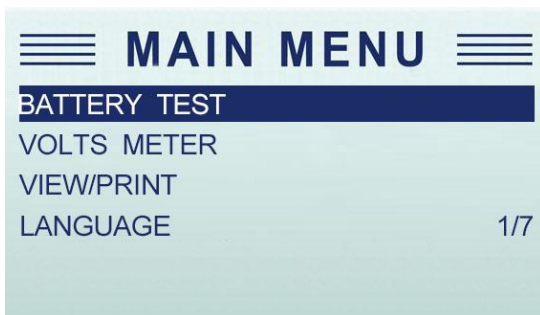
Ha járműben tesztel, győződjön meg arról, hogy a gyújtás ne legyen a gépjárművön, az ajtók legyenek bezárva, valamint ne legyen egyéb akkumulátort fogyasztó rendszer bekapcsolva.

3.2. Akkumulátor Teszt

Az akkumulátortesztet elsősorban az akkumulátor egészségi állapotának elemzésére irányul, hogy kiszámítsa az akkumulátor tényleges hidegindítási képességét és az öregedés mértékét, amelyek megbízható elemzési bizonyítékot szolgáltatnak az akkumulátor teszteléséhez és karbantartásához. Előre értesíti a felhasználót, hogy cserélje ki az akkumulátort, ha az akkumulátor öregszik.

 Az akkumulátor teszt elindításához:

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje a **Akkumulátor Teszt** elemet a főmenüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot



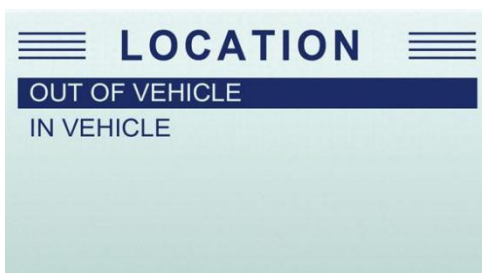
2. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje a feszültséget a főmenüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



3. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje a **TESZT TÍPUSÁT** a főmenüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



4. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy jelölje ki az **OUT OF VEHICLE** (gépjárműn kívüli teszt) vagy **IN VEHICLE** (gépjárműn belüli teszt) pontot a **BATTERY LOCATION** menüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot az akkumulátor helyének kiválasztásához.



5. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje a **TOP POST** vagy **SIDE POST** elemet a **POST TYPE** menüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot az akkumulátoroszlop típusának kiválasztásához.



6. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal az akkumulátor típusának kiválasztásához a **BATTERY TYPE** menüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez.



7. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal az akkumulátor szabvány kiválasztásához a **BATTERY STANDARD** menüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez. Nem minden besorolási rendszer érhető el minden alkalmazáshoz.



Az akkumulátor típusát és az akkumulátor besorolási címkejét minden akkumulátoron megtalálhatja.

Globális minősítési rendszerek

N o .	S t a n d a r d	L e í r á s	BT780 Tesztelési tartomány
1	CCA	Hideg indító erősítők, a SAE szerint, Az akkumulátorok 0°F (-18°C) hőmérsékleten történő forgatásának leggyakoribb besorolása.	100-2000
2	B C I	Battery Council nemzetközi szabvány	100-2000
3	C A	Indító erősítők szabványa. Az effektív indítóáram értéke 0°C (32°F).	100-2000
4	M C A	Tengeri indító erősítők szabványa. Az effektív indítóáram értéke 0°C (32°F).	100-2000
5	JIS	Japán ipari szabvány, az akkumulátoron számok és betűk kombinációjaként látható.	26A17--245H52
	D I N	Deutsche Industrie-Norm	100-2000
	I E C	Nemzetközi Elektronikai Bizottság	100-2000
	E N	Europa-Norm	100-2000
	S A E	Autóipar-mérnöki társadalom	100-2000
10	G B	Kínai nemzeti szabvány	100-2000

8.Használja a **FEL** vagy **LE** gombokat a mérési tartomány módosításához, amíg meg nem adja az akkumulátor megfelelő tartományát. Nyomja meg az **ENTER**-t a teszt elindításához.



Ha az akkumulátor a CCA rendszerhez tartozik, válassza ki a megfelelő CCA számot, és nyomja meg az **ENTER** billentyűt a teszt elindításához.

9. Tekintse meg a teszteredményeket a képernyőn. Az akkumulátor állapotától függően a következő teszteredmények egyike jelenhet meg.



N o .	Teszteredmények	Értelmezés
1	JÓ AKKUMULÁTOR	Az akkumulátor jó állapotban van.
2	JÓ, ÚJRATÖLTÉS	Az akkumulátor jó állapotban van, de alacsony a töltöttsége. Töltse fel teljesen az akkumulátort, és helyezze vissza.

3	TÖLTÉS ÉS ÚJRA- TESZTELÉS	Töltse fel teljesen az akkumulátort, és tesztelje újra. Ha nem tölti fel teljesen az akkumulátort a tesztelés előtt, az pontatlan eredményekhez vezethet. Ha az akkumulátor teljes feltöltése után is megjelenik a TÖLTÉS & ÚJRATESZTELÉS üzenet, cserélje ki.
4	AKKUMULÁTOR- CSERE	Az akkumulátor majdnem lemerült, vagy rossz a kapcsolat az akkumulátor és az akkumulátorkábel között. Cserélje ki az akkumulátort és tesztelje újra; vagy húzza ki az akkumulátorkábeleket, és csere előtt ellenőrizze újra az akkumulátort a járművön kívüli teszttel.
5	ROSSZ CELLA CSERE	Az akkumulátor megsérülhet, például törött cella vagy rövidzárlat. Cserélje ki az akkumulátort és tesztelje újra.

10.A **FEL** vagy **LE** gombbal ellenőrizze az akkumulátorteszt eredményének második oldalát, amely tartalmazza az egészségi állapotot (**SOH**), a töltöttségi állapotot (**SOC**) és az ellenállást (**RES**).

BATTERY		2/2
SOH		55 %
SOC		93 %
RES		9.27 MR
TEST TYPE		REGULAR

11. Nyomja meg a **VISSZA** gombot a főmenübe való visszatéréshez. Vagy nyomja meg az **ENTER** gombot a teszt indításához, ha járművön belüli tesztet dolgoz fel.

MEGJEGYZÉS

A tesztelő csak az utolsó teszt eredményeit őrzi meg. Amikor új tesztet indít, a rendszer felülírja az utolsó eredményeket.

3.3.Indítási Teszt

MEGJEGYZÉS

A teszt megkezdése előtt ellenőrizze a generátor hajtószíjját. Az üvegezett vagy kopott, vagy nem

megfelelő feszességű szíj megakadályozza, hogy a motor elérje a vizsgálatához szükséges fordulatszámot.

▶ Az indítási teszt elindításához:

1. Nyomja meg az **ENTER** gombot az indítási teszthez.
2. Indítsa be a motort, amikor a rendszer felszólítja
3. A tesztér másodperceken belül megjeleníti az indítórendszer töltöttségét, az indítási feszültséget és az indítási időt. Például, ahogy az alábbi kijelzőn látható, az indítórendszer CSERE AKKUMULÁTOR, az indítófeszültség 10,76 V, és az indítási idő másodpercben 0,86 S.

≡ **CRANKING RESULT** ≡
REPLACE BATTERY

VOLTS 10.76 V
TIME 0.86 S

N o	Teszteredmény	Értelmezés
1	INDÍTÁS NORMÁL	Az indítófeszültség normális, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
2	ALACSONY FESZÜLTSG	Az indítófeszültség alacsony, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
3	TÖLTSE AZ AKKUMULÁTOR	"Az indítófeszültség alacsony, és az akkumulátor lemerült. Töltse fel teljesen az akkumulátort, és ismétlje meg az indítórendszer tesztjét."
4	CSERÉLJE KI AZ AKKUMULÁTOR	Az indítórendszer tesztelése előtt az akkumulátort ki kell cserélni.
5	NINCS INDÍTÁS	Nem észlelhető a jármű indítása.
6	INDÍTÁS KI-HAGYVA	A rendszer nem észlelt indítást.

4. Nyomja meg az **ENTER** gombot a töltési rendszer tesztjének folytatásához, a **Nyomtatás** gombot a teszteredmények kinyomtatásához, a **VISSZA** gombot a főmenübe való visszatéréshez.

MEGJEGYZÉS

A járművön belüli tesztnél a kijelzőn felváltva jelennek meg a teszteredmények és az üzenet. nyomja meg **ENTER** a töltési teszthez.

3.4.Töltőrendszer teszt

Miután befejezte a járműben végzett tesztet, a kijelzőn felváltva jelennek meg az akkumulátorteszt eredményei és a töltési teszthez nyomja meg az **ENTER** gombot. Nyomja meg az **ENTER** gombot a töltési teszt folytatásához.



A töltési rendszer tesztelésének elindítása:

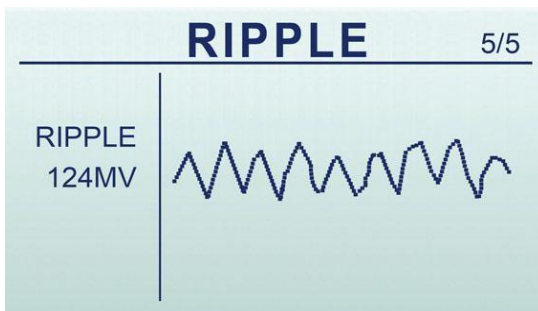
1. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a motor felpörgetéséhez.
2. Kapcsolja be a távolsági fényszórókat és a ventilátort.
- 3.Fordulatszám terhelés mellett.
- 4.Járassa alapjáraton a motort és kapcsolja ki a terhelést.
5. Az eljárás végén megjelenik a Charging System határozat.

CHARGING		4/5
EXCESSIVE RIPPLE		
NO LOAD		14.16 V
LOADED		14.08 V
RIPPLE		124 MV

N o .	Teszteredm enyek	É r t e l m e z é s
1	NINCS PROBLÉMA	System is showing normal output from the alternator.

2	NINCS TELJESÍTMÉNY	Nem észlelhető generátor kimenet. Ellenőrizze az összes csatlakozást a generátorhoz és a generátorhoz, különösen az akkumulátorhoz való csatlakozást. Ha a csatlakozás laza vagy erősen korrodált, tisztítsa meg vagy cserélje ki a kábelt, és tesztelje újra. Ha a szíjak és a csatlakozások jó állapotban vannak, cserélje ki a generátort. (Régebbi járművek külső feszültségszabályozót használnak, amihez csak a feszültségszabályozó cseréje szükséges.)
3	ALACSONY TELJESÍTMÉNY	A generátor nem elegendő a rendszer elektromos terhelésének táplálásához és az akkumulátor töltéséhez. Ellenőrizze a szíjakat, hogy a generátor forog-e járó motor mellett. Cserélje ki a törött vagy csúszó szíjakat, és ellenőrizze újra. Ellenőrizze a csatlakozásokat a generátor és az akkumulátor között. Ha a csatlakozás laza vagy erősen korrodált, tisztítsa meg vagy javítsa meg a kábelt, és ellenőrizze újra.
4	MAGAS TELJESÍTMÉNY	A generátor kimeneti feszültsége meghaladja a normál határértékeket. Győződjön meg arról, hogy nincsenek laza csatlakozások, és a földelés normális. Ha nincs csatlakozási probléma, cserélje ki a szabályozót. A legtöbb generátor beépített szabályozóval rendelkezik, amelyhez a generátort ki kell cserélni. A külső feszültségszabályozót használó régebbi járművekben előfordulhat, hogy csak a feszültségszabályozót kell cserélni.
5	TÚLZOTT HULLÁMZÁS	Túlzott váltóáramú hullámzást észleltünk. A generátorban egy vagy több dióda nem működik, vagy az állórész sérült.

1. Használja a **FEL** vagy **LE** gombot a **RIPPLE** ellenőrzéséhez

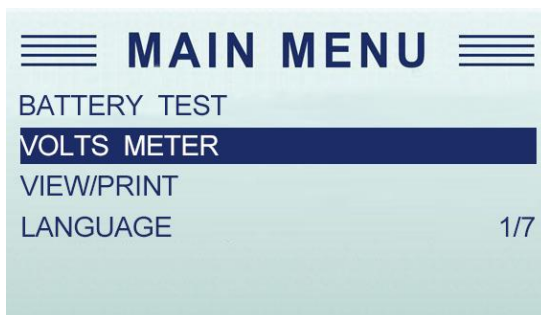


2. Nyomja meg az **ENTER** gombot a teszteredmények kinyomtatásához, vagy a **BACK** gombot a főmenübe való visszatéréshez.

4.Volt MÉRŐ

Volt MÉRő menüben megtekintheti az akkumulátor feszültségét.

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal a Volts Meter kijelöléséhez a főmenüben, majd nyomja meg az **ENTER** gombot



2. Tekintse át a képernyőn a teszteredményeket.



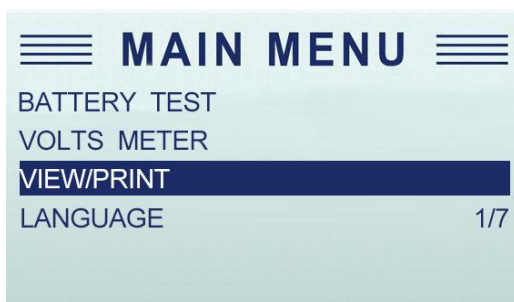
5. Teszteredmények megtekintése/ nyomtatása

A Nézet/Nyomtatás menü lehetővé teszi a teszteredmények megtekintését és az adatok kinyomtatását.

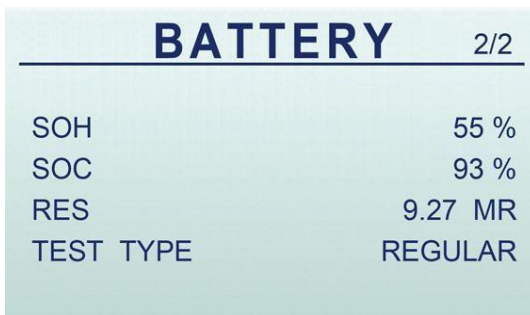
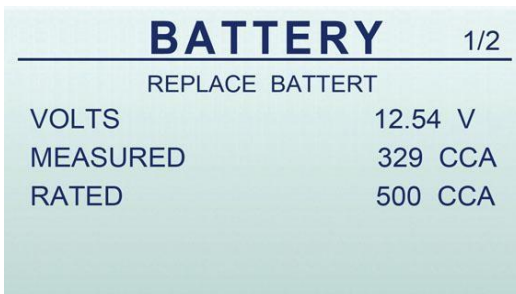


A teszteredmények megtekintéséhez és kinyomtatásához:

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje a **Nézet/Nyomtatás** elemet a főmenüben, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



2. Tekintse át a teszteredményeket a képernyőn. A FEL vagy LE gombbal görgetheti előre-hátra az Akkumulátor eredménye, Töltés eredménye és Indítási eredménye között.



3. Nyomja meg a **Fel** vagy a **Jobb** gombot a különböző teszteredmények ellenőrzéséhez.

001# - BATTERY 1/2	
REPLACE BATTERT	
VOLTS	12.54 V
MEASURED	329 CCA
RATED	500 CCA

004# - CHARGING 4/4	
EXCESSIVE RIPPLE	
NO LOAD	14.16 V
LOADED	14.08 V
RIPPLE	124 MV

4. A teszteredmények kinyomtatásához egyszerűen nyomja meg a **Nyomtatás** gombot a készüléken.

=====

LICENSE ASK

=====

TYPE IN LICENSE

NO

YES

5. Válassza az Igen lehetőséget a rendszám beírásához, hogy a tesztjegy a pontos rendszámmal megjelenítse a vizsgálati eredményt. Vagy válassza a Nem lehetőséget a rendszám beírásának befejezéséhez.

6. Kövesse a képernyőn megjelenő utasítást a rendszám beviteléhez.

LICENSE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

7. A rendszám beírása után a teszt eredménye kinyomtatásra kerül.

MEGJEGYZÉS

A **beépített akkumulátor** 9 voltos alkáli cink-mangán akkumulátor. Ha az akkumulátor nem kap áramot, cserélje ki. Az eredmények akkor is rögzítésre kerülnek, ha az akkumulátor nincs áram alatt.

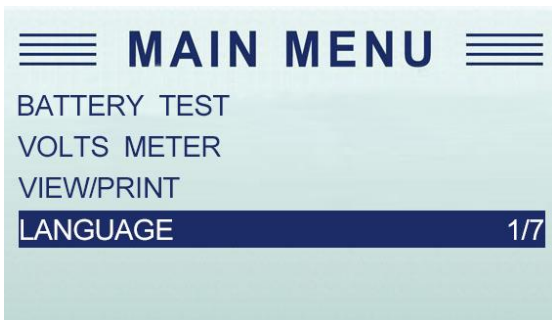
6.Nyelv

A Nyelv menü lehetővé teszi a rendszer nyelvének kiválasztását. A teszt alapértelmezés szerint az angol menüre van állítva.

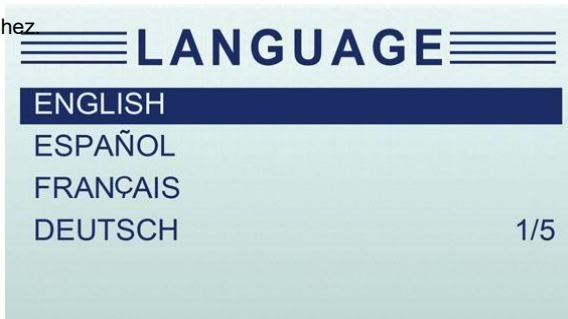


A nyelvi beállítás módosítása:

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal a **Nyelv** kijelöléséhez a főmenüben, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



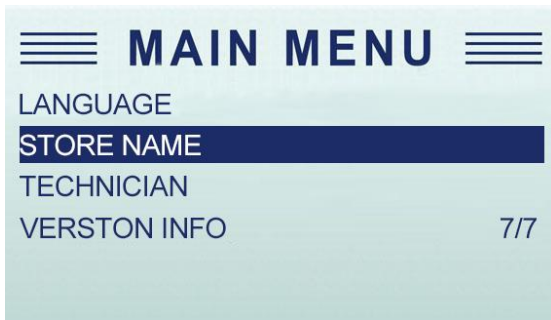
2. A **FEL** vagy **LE** gombbal válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez és a visszatéréshez. Vagy nyomja meg a **VISSZA** gombot a mentés nélküli visszatéréshez



7.Üzlet Neve

Az üzletnév menüben megadhatja a műhely nevét, és kinyomtathatja az akkumulátortesztet.

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal, hogy kijelölje az **Üzlet neve** menüpontot a Főmenüből, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasítást az üzlet nevének megadásához. Ha rossz betűt ír be, nyomja meg a **Vissza** gombot a törléshez.

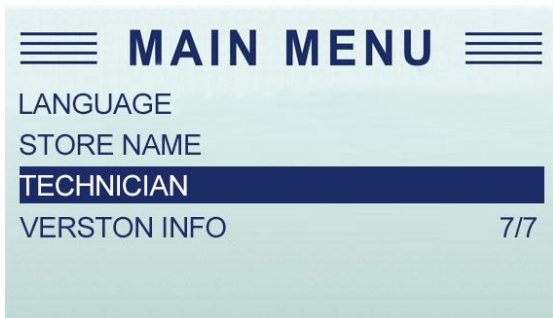


3. Az üzlet nevének megadása után a rendszer kinyomtathatja az akkumulátortesztet.

8. Technikus

A Technikus menü lehetővé teszi a technikus nevének bevitelét, és kinyomtatható az akkumulátortesztel együtt.

1. Görgessen a **FEL** vagy **LE** gombbal a Technikus kijelöléséhez a főmenüben, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



2. Válasszon egy lehetőséget a listából, és nyomja meg az **ENTER** gombot a technikus nevének beviteléhez (legfeljebb négy technikus név).



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasítást a karakterek beviteléhez. Nyomja meg a Vissza gombot ha végzett.



4.. A technikus nevének megadása után az akkumulátortesztel együtt ki lesz nyomtatva.

9. Típusinformáció

A Típusinformáció menüben megtekintheti a tesztelő szoftverinformációit



A szoftver verziójának ellenőrzéséhez

1. A főmenüből válassza a Típusinformáció lehetőséget. A következő képernyő a tesztelő verzióját mutatja.

