

**Tester — LCD merač na kontrolu batérií
12/24V 3Ah-200Ah**
Preklad pôvodného návodu

SK

Tester — LCD merač na kontrolu batérií 12/24V 3Ah-200Ah

POZOR!

Oboznámte sa s obsahom tohto návodu pred použitím a uchovajte ho na ďalšie používanie zariadenia.

SK

Vyrobené pre:
GEKO Sp z o.o. Sp K.
Kietlin, ul. Spacerowa 3,
97-500 Radomsko
geko@geko.pl
www.geko.pl

Pred použitím tohto zariadenia si pozorne prečítajte a pochopte túto používateľskú príručku. Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy, kontaktujte našu technickú podporu.

OBSAH BALENIA

LCD tester batérií pre 12/24V 3Ah-200Ah batérie

Používateľská príručka

KOMPATIBILITA

Pred použitím testera si všimnite typ batérie a hodnoty CCA (Cold Cranking Amps) uvedené na štítku batérie. Tester podporuje nasledujúce typy batérií:

- VRLA/GEL/AGM/EFB/STD
- Bežné zaplavené

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej: 2,7" LCD

Dĺžka kábla: 650 mm (25,6 palca)

Skladovacia teplota: -20 °C až +70 °C (-4 °F až 158 °F)

Prevádzková teplota: -20 °C až +60 °C (-4 °F až 140 °F)

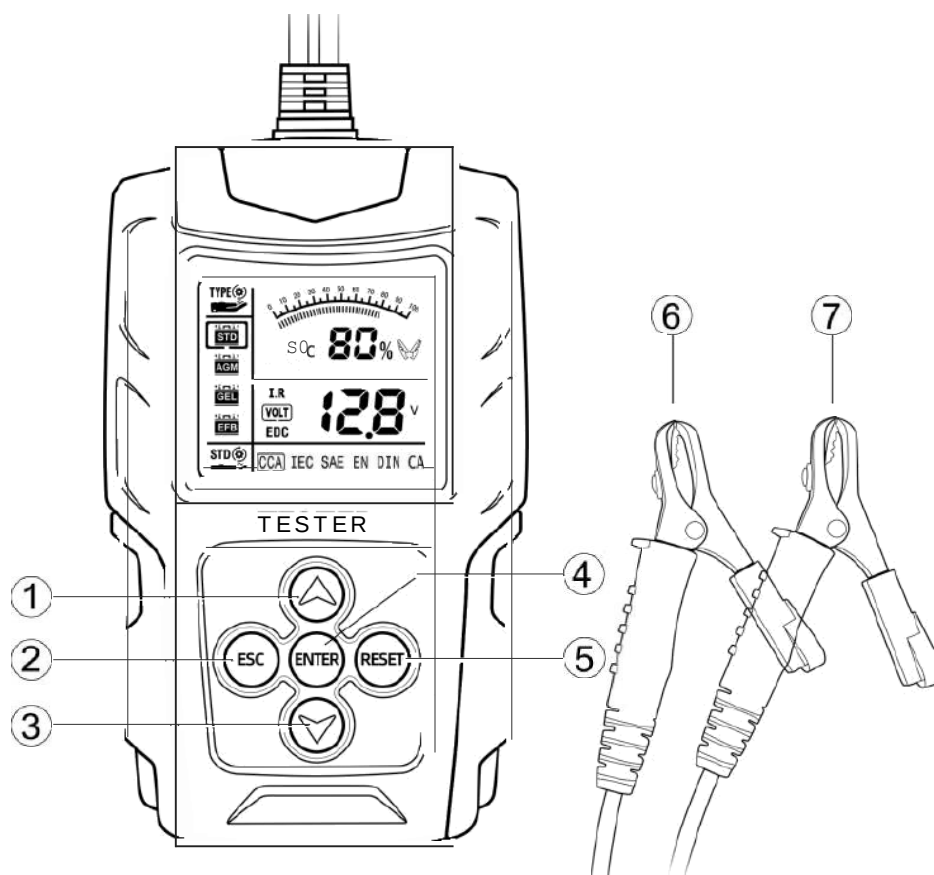
Rozmery (D x Š x V): 150 – 90,35 mm (5,935 – 1,38 palca)

Hmotnosť: 325 g (0,72 lb)

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Používajte tento tester v súlade s pokynmi, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a vykonávanú úlohu. Použitie tohto testera na iné účely, ako je určené, môže viesť k nebezpečenstvu.
- Pred testovaním sa uistite, že svorky batérie sú úplne čisté, pretože masť a prach môžu viesť k nesprávnym výsledkom testu.
- Chráňte svoj oči pri práci v blízkosti batérií.
- Skontrolujte, či je izolačná vrstva pólov batérie v dobrom stave (žiadne poškodenie, odkrytie alebo odpojenie), aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Testujte v dobre vetranom priestore. Počas testovania sa môžu vytvárať výbušné a toxické plyny.
- Udržujte vlasy, ruky a oblečenie, ako aj káble a vodiče testera mimo dosahu pohybujúcich sa nožov a remeňov.
- Tester nie je hračka. Uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Neumiestňujte tester do blízkosti motora alebo výfukového potrubia, aby ste predišli poškodeniu spôsobenému vysokými teplotami pri bežiacom motore.
- Počas testovania nefajčite, nevystavujte iskry ani nezapaľujte zápalky v blízkosti batérie; počas testovania neodstraňujte póly batérie.
- Neumiestňujte tester do prašného alebo vlhkého prostredia.
- Nerozoberajte tester, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie.

OVLÁDACÍ PANEL



NR	Tlačidlo	Operácia
1		Predchádzajúci prvok, alebo zvýšenie menovitej hodnoty akumulátora
2		Zrušiť
3		Ďalší prvok, alebo zníženie menovitej hodnoty akumulátora
4		Potvrdiť; Vstúpte a pokračujte
5		Resetovať / Reštartovať
6	Červená svorka	Kladná testovacia svorka akumulátora
7	Čierna svorka	Záporná testovacia svorka akumulátora

POUŽITIE

Tester testuje každú batériu podľa zvoleného systémového štandardu a označenia na batérii, aby získal presné výsledky.

1. Pred testovaním

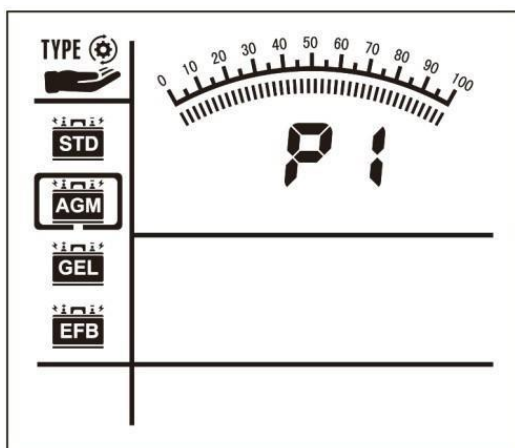
Pre získanie presných výsledkov musia byť motor a všetky ostatné prídavné zariadenia počas testu vypnuté.

Ak je batéria úplne nabitá, zapnite svetlomety vozidla na 2-3 minúty, kým napätie batérie neklesne na normálnu hodnotu.

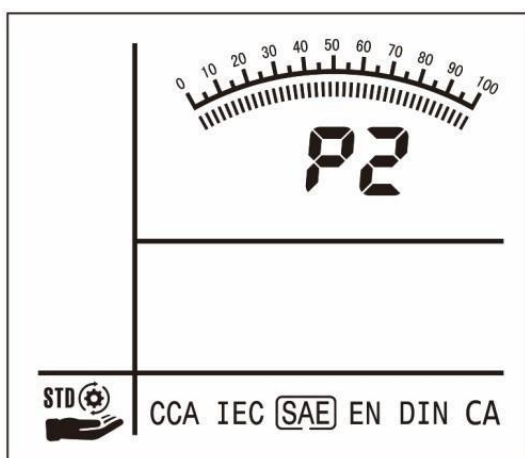
2. Kroky

a. Pripojte červenú (+) svorku ku kladnému (+) pólu batérie a čiernu (-) svorku k zápornému (-) pólu batérie. Uistite sa, že svorky pevne a bezpečne držia póly batérie, aby ste získali presné výsledky.

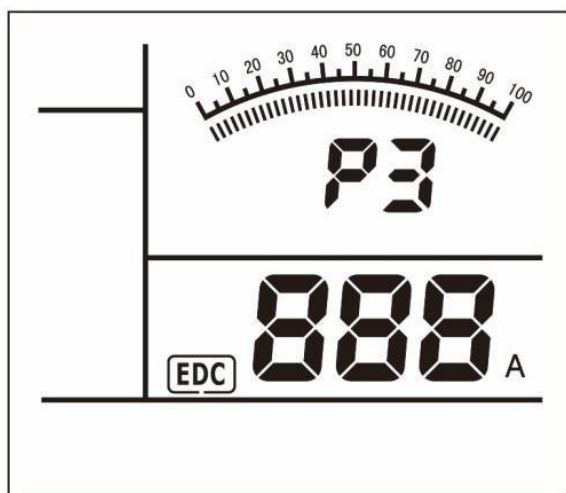
b. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte možnosť „Typ batérie“ (uvedený na štítku s výkonom batérie) a potom stlačte tlačidlo „ENTER“ pre pokračovanie.



c. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte príslušný testovací štandard (uvedený na štítku batérie) a potom stlačte tlačidlo „ENTER“ pre pokračovanie.



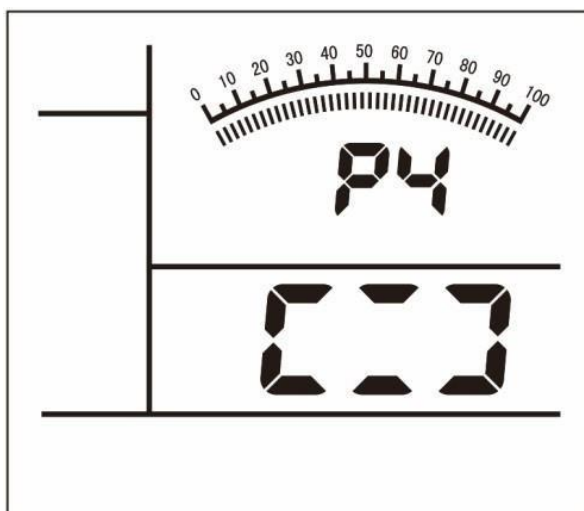
d. Podržte tlačidlo  alebo , čím vyberiete hodnoty EDC/CCA batérie (nájdete ich na štítku s údajmi o batérii alebo v tabuľke s údajmi o EDC/CCA).



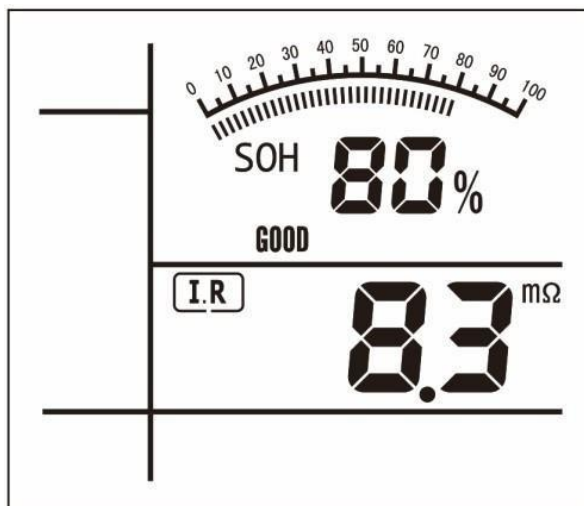
Tabuľka parametrov EDC/CCA

Č.	KAPACITA BATÉRIE	HODNOTA EDC	Č.	KAPACITA BATÉRIE	HODNOTA EDC
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

e. Stlačte "ENTER", aby začali test batérie.

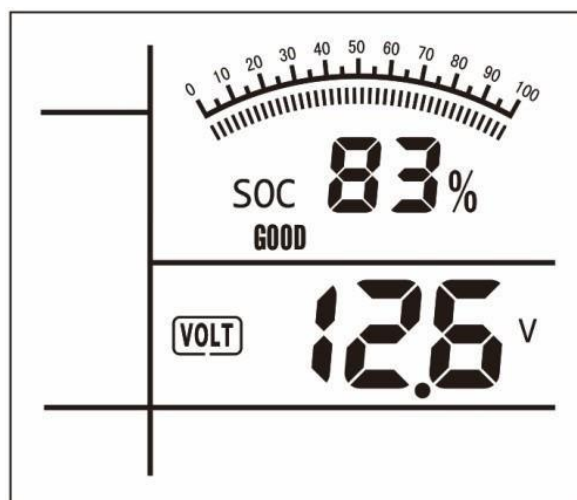


f. Výsledky testu sú nasledovné:

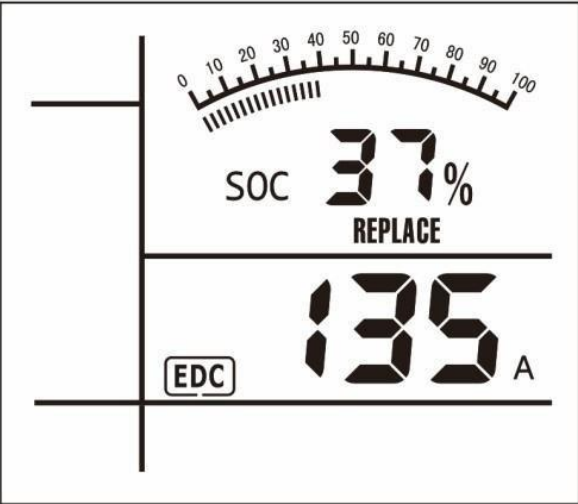


SOH: Stav zdravia batérie

I.R: Vnútorný odpor



EDC/CCA: Odhadovaný prúd rozkladania



OPIS VÝSLEDKOV TESTU

Stav	Popis
PERFECT	Stav akumulátora ideálny, SOH ≥ 90%
GOOD	Stav akumulátora dobrý, SOH ≥ 75%
BAD	Stav akumulátora zlý, SOH ≥ 50%
REPLACE	Akumulátor na výmenu, SOH < 50%
RECHARGE	Otestujte akumulátor znova po nabití
The clamp is not well connected to the battery pole	Svorka nie je dobre pripojená k pólu akumulátora

OPIS STANDARDOV SYSTÉMU AKUMULÁTORA

Tester akumulátora analyzuje každý akumulátor podľa vybraného systému a hodnotenia.

Štandard	Popis
CCA	Studené štartovacie prúdy, určené SAE a BCI, najčastejšie používané hodnota pre štartovací akumulátor pri teplote 0°F (-18°C)
IEC	Štandard Medzinárodnej elektrotechnickej komisie
SAE	Štandard Združenia automobilových inžinierov
EN	Štandard Európskeho združenia automobilového priemyslu
DIN	Štandard Nemeckého výboru automobilového priemyslu
CA	Štandard štartovacích prúdov, efektívna hodnota štartovacieho prúdu pri teplote 0°C.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Q: Má tento tester akumulátorov vlastné napájanie?

A: Nie, môže byť napájaný iba testovaným akumulátorom.

Q: Môže tester nabíjať akumulátor?

A: Nie, nenabíja žiadne akumulátory, ale môže ich detekovať.

Q: Môže tester určiť životnosť akumulátora?

A: Áno, ukáže stav zdravia akumulátora a percento nabitia.

Q: Na akých akumulátoroch sa môže tester používať?

A: Môže sa používať na akumulátoroch 12V a 24V.

Q: Prečo je výsledok testu testera nepresný?

A: Možno je parameter, ktorý ste nastavili, nesprávny. Zadaťte správne údaje z etikety akumulátora.

Q: Prečo sa nič nezobrazuje?

A: Uistite sa, že napätie akumulátora je vyššie ako 8V a že kladné a záporné svorky sú správne pripojené.



Dve posledné číslice roku označenia CE - 24

VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že:

Tester — LCD merač na kontrolu batérií 12/24V 3Ah-200Ah

Typ: G80031, Model: FBT200

spĺňa požiadavky Európskeho parlamentu a Rady:

2014/30/EÚ zo dňa 26. februára 2014 o harmonizácii legislatívy členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility (prepracovaná verzia)

2011/65/EÚ zo dňa 8. júna 2011 o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (prepracovanie)

a noriem EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EPA 3050B:1996, EN1122:2001, EPA 3052:1996, EPA 3060A, EPA 7196, EPA 3540C, EPA 8270C je v súlade s certifikátmi typu CE č. EZT20211229152E a EZT20211229152R zo dňa 29.12.2021 vydané spoločnosťou Shenzhen EZT

Testing Technology Co., Ltd, Adresa: 3. poschodie, Budova B, Priemyselný park Weicheng, č. 16 Nanhuan

Cesta, Matian Street, Štvrť Guangming, Mesto Shenzhen, Provincie Guangdong, Čína.

Stránka internetová: www.ezt-lab.com, Tel: +86-0755-33150178

Toto Vyhlásenie o zhode EÚ stráca platnosť, ak sa produkt zmení alebo upraví bez súhlasu výrobcu.

Za prípravu a uchovávanie technickej dokumentácie zodpovedá:
Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 20.06.2024
Miesto a dátum vystavenia

Larysa Kowalczyk
Priezvisko, meno a pozícia oprávnenej osoby