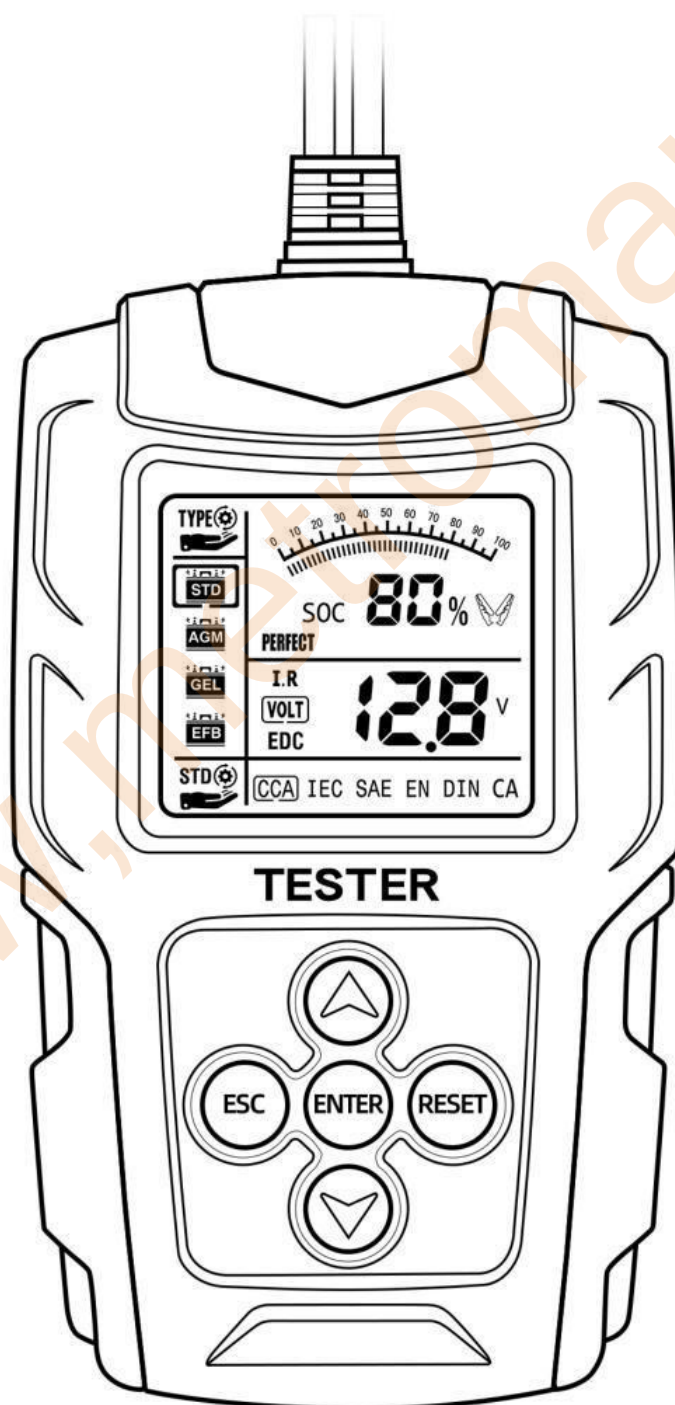


12V 24V
INTELLIGENS
AKKUMULÁTOR
TESZTELŐ
HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV



Üdvözljük

Köszönjük, hogy megvásárolta az FBT-200 akkumulátortesztelőt. Kérjük, hogy a termék üzemeltetése előtt türelmesen olvassa el és értse meg ezt a használati útmutatót. Ha bármilyen kérdése vagy problémája van, kérjük, forduljon műszaki támogatásunkhoz.

Az oldalról

A legfejlettebb vezetőképesség-vizsgálati technológia és a fordított polaritásvédelem stb. alkalmazásával az FBT-200 kiszolgáló 12V-24V akkumulátortesztelő, amely kritikus információkat nyújt a technikusoknak az akkumulátor állapotáról, hogy gyorsan, egyszerűen és pontosan megtalálják az akkumulátor és a töltési problémákat.

A csomag tartalma

1. Akkumulátor tesztelő FBT-200
2. Felhasználói kézikönyv

Kompatibilitás

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az akkumulátor típusa és CCA értékei (Cold Cranking Amp) az akkumulátor címkéjén vannak feltüntetve, használat előtt kérjük, olvassa el.

Az FBT-200 a következő típusokat támogatja.

Normál Savas, AGM GÉL VRLA EFB

Műszaki adatok

Kijelző: 2,7" LCD

Kábel elérés: (25,6 hüvelyk)

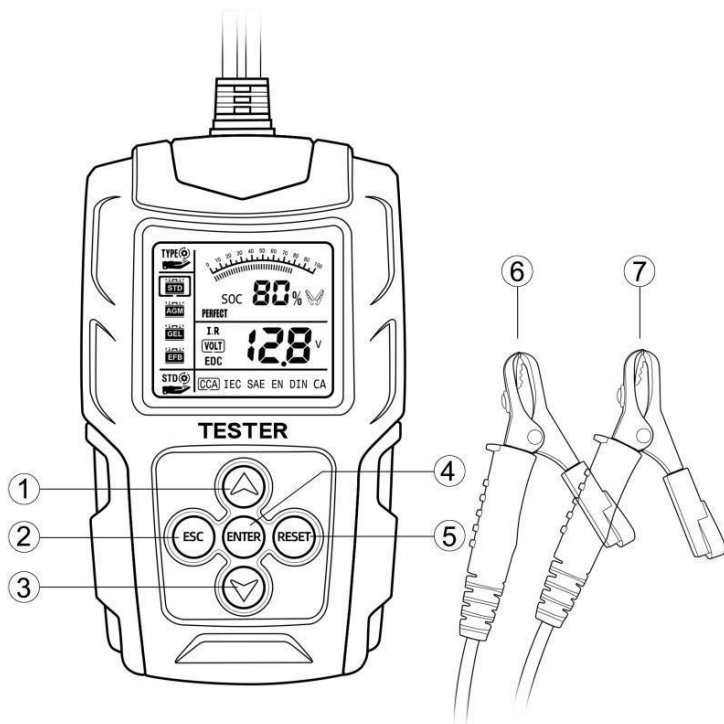
Tárolási hőmérséklet: -20°C és +70°C (-4°F és 158°F) Munkahőmérséklet: -20°C és +60°C (-4°F és 140°F)

Méretek (L*S*H): 150*90*35mm (5.9*3.54*1.38 inch) Súly: 325g (0.72lb)

Fontos

- Használja ezt a tesztelőt az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. A tesztelő készüléknek a rendeltetéstől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- A tesztelés előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakozói valóban tiszták, mivel a zsír és a por hibákat okozhat a tesztteredményekben.
- Az akkumulátorok közelében végzett munka során viseljen szemvédőt.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor bilincsek szigetelőrétege normál állapotban van-e (nincs sérülés, csupaszság vagy szétkapcsolódás), áramütés esetén.
- Jól szellőztetett helyen tesztelje. A vizsgálat során robbanásveszélyes és mérgező gázok keletkezhetnek.
- Tartsa távol a haját, a kezeket és a ruházatot, valamint a teszter vezetékeit a mozgó pengéktől és szíjaktól.
- A teszter nem játék, tartsa távol a gyermekektől.
- Ne helyezze a tesztelőt a motor vagy a kipufogócső közelébe, hogy elkerülje a magas hőmérséklet okozta sérüléseket, amikor az autó motorja jár.
- Ne dohányozzon, ne okozzon szikrákat, és ne gyújtson gyufát az akkumulátor közelében, amikor teszteli.
- Ne távolítsa el az akkumulátor bilincseit tesztelés közben
- Ne tegye a tesztelőt erősen párás, poros környezetbe.
- Ne szedje szét a tesztelőt, különben kárt okozhat.

Művelet Bevezetés



NO	Gombok	Művelet
1		Előző elem, vagy növelje az akkumulátor névleges értékeit
2		Törölje
3		Következő elem, vagy csökkentse az akkumulátor névleges értékeit
4		Megerősítés; Enter és folytatás
5		Visszaállítás / újraindítás
6	Piros bilincs	Pozitív akkumulátor tesztkapocs
7	Fekete bilincs	Negatív akkumulátor tesztcsipesz

Hogyan kell használni

Az FBT-200 minden egyes akkumulátort a kiválasztott tényleges rendszerszabvány és az akkumulátoron feltüntetett minősítés szerint tesztel, hogy pontos eredményeket kapjon.

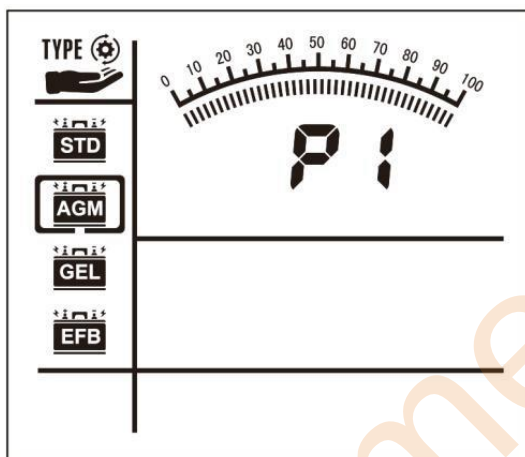
1. A teszt előtt

A motornak és minden más kiegészítő terhelésnek kikapcsolva kell lennie a vizsgálat alatt, hogy pontos eredményeket kapjunk. Kapcsolja be a jármű fényszóróit 2-3 percre, amíg az akkumulátor feszültsége vissza nem esik a normál értékre, ha az akkumulátor éppen teljesen feltöltött.

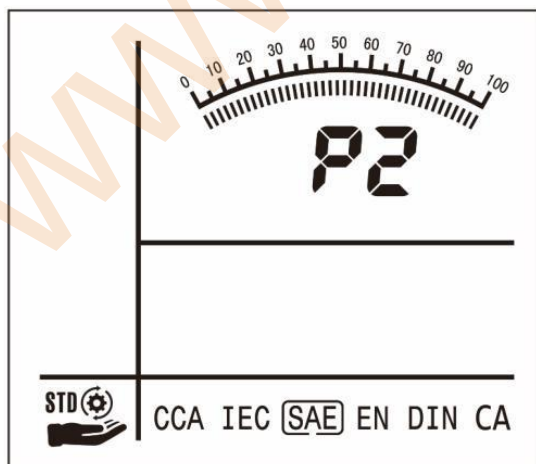
2. Lépések

A. A piros (+) pozitív akkumulátorkapocs a (+) pozitív akkumulátorkapocshoz, a fekete (-) negatív akkumulátorkapocs pedig a (-) negatív akkumulátorkapocshoz csatlakozik. A pontos eredmények érdekében győződjön meg arról, hogy a bilincsek szilárdan és biztonságosan rögzítik az akkumulátor pólusait.

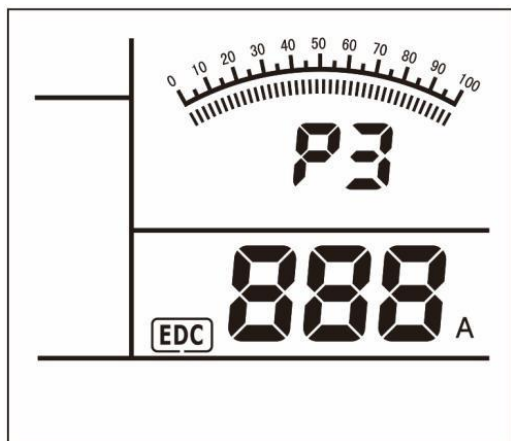
B. Nyomja meg a  vagy a  gombot az "Akkumulátor típusa" (az akkumulátor címkéjén megadott) kiválasztásához, majd nyomja meg az "ENTER" gombot a folytatáshoz.



C. Nyomja meg a  vagy a  gombot a helyes vizsgálati szabvány kiválasztásához (az akkumulátor névleges címkéjén megadott), majd nyomja meg az "ENTER" gombot a folytatáshoz.



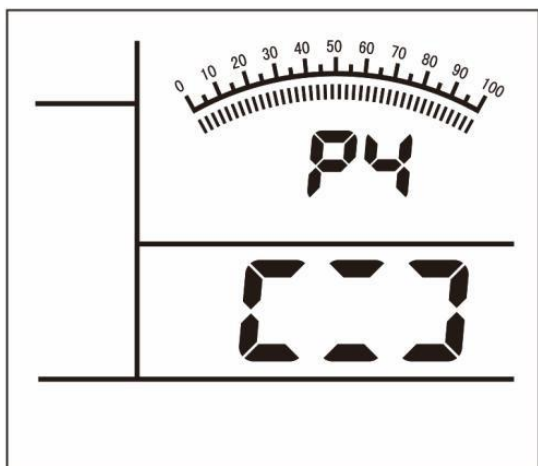
D. Tartsa lenyomva a  vagy a  gombot az akkumulátor EDC/CCA értékeinek kiválasztásához (az akkumulátor címkéjén megadott értékek, vagy lásd az EDC/CCA paraméterek táblázatát).



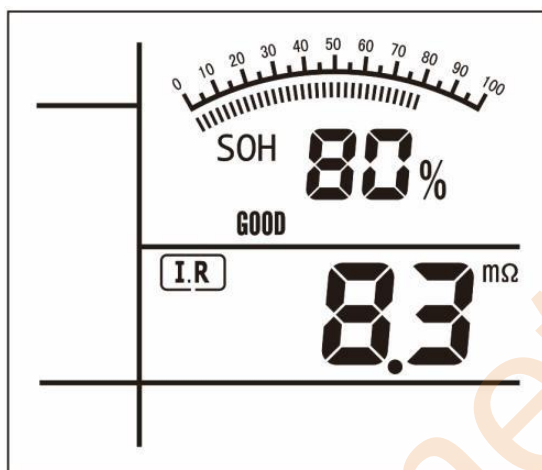
EDC/CCA paraméterek táblázat

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
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. Nyomja meg az "ENTER" gombot az akkumulátorteszt elindításához.

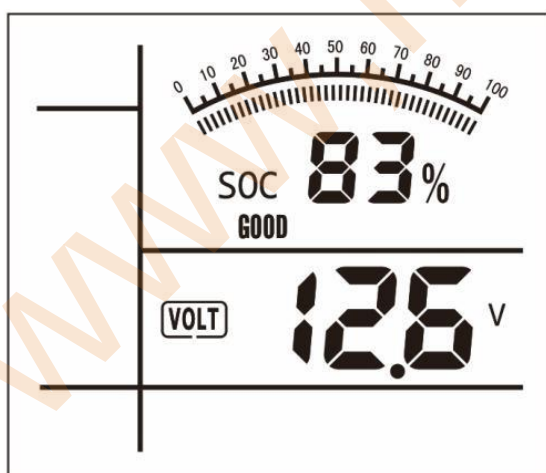


F. A vizsgálati eredmények a következők:



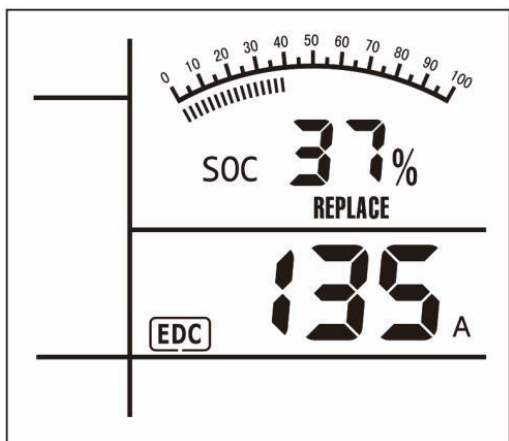
SOH: Egészségi állapot

I.R: Belső ellenállás



SOC: töltöttségi állapot

VOLT: akkumulátor feszültsége



EDC/CCA: becsült kisülési áram

Vizsgálati eredmények Leírás

PERFECT - TÖKÉLETES	Az akkumulátor élettartama tökéletes, SOH $\geq$ 90%
GOOD - JÓ	Az akkumulátor élettartama jó, SOH $\geq$ 75%
BAD - ROSSZ	Az akkumulátor élettartama rossz, SOH $\geq$ 50%
REPLACE - CSERÉLENDŐ	Az akkumulátort leselejtezték, SOH $<$ 50%
RECHARGE - ÚJRATÖLTÉS	Az akkumulátor újbóli tesztelése töltés után
	A bilincs nincs jól csatlakoztatva az akkumulátor pólusához

Akkumulátor rendszer Standard leírás

Az akkumulátortesztelő elemző készülék minden akkumulátort a kiválasztott rendszernek és minősítésnek megfelelően tesztel.

CCA:	Hidegindító amper, SAE és BCI által meghatározott, leggyakrabban használt érték az indítóakkumulátorra 0°F (-18°C) hőmérsékleten.
IEC:	Belső elektrotechnikai bizottsági szabvány
SAE:	Society of Automotive Engineers szabvány
HU:	Európai Autóipari Szövetség szabványa
DIN:	Német Autóipari Bizottság Szabvány
CA:	Indítási amperek Szabványos, effektív indítási áramérték 0°C-nál

GYIK

K: Van áramellátása ennek az akkumulátortesztelőnek?

V: Nem, csak a tesztelt akkumulátorral működtethető.

K: Az FBT-200 tudja tölteni az akkumulátort?

V: Nem, nem tölt fel semmilyen akkumulátort, de képes érzékelni az akkumulátort.

K: Az FBT-200 megadhatja az akkumulátor élettartamát?

V: Igen, megadja az akkumulátor állapotát és a töltöttségi százalékot.

K: Milyen akkumulátorokkal használható az FBT-200?

V: 12V-os és 24V-os akkumulátorokon használható.

K: Miért pontatlan az FBT-200 teszt eredménye?

V: Lehet, hogy a beállított paraméter rossz. Kérjük, adja meg a helyes adatokat az akkumulátor címkéjéről.

K: Miért nem jelenik meg semmi?

V: Kérjük, győződjön meg róla, hogy az akkumulátor feszültsége magasabb, mint 8 V, és a pozitív és negatív bilincs helyesen van csatlakoztatva.



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozójáratba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózathoz! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

