

Qoltec®



Felhasználói kézikönyv

Qoltec digitális akkumulátor tesztelő LCD
kijelzővel | 12V | 24V | 3Ah-200Ah

HU

MODELL : 52484

BEVEZETÉS

Köszönjük a bizalmát, és hogy akkumulátor tesztelőnket választotta. Bízunk benne, hogy a termék megfelel az Ön elvárásainak.

Ez a kézikönyv végigvezeti Önt a készülék telepítésén és használatán. Ha a kézikönyv elolvasása után bármilyen kérdése merülne fel, kérjük, forduljon az NTEC sp. z o.o. szervizosztályához.

TERMÉKINFORMÁCIÓK

A legfejlettebb vezetőképesség-vizsgálati technológiát és fordított polaritásvédelmet alkalmazva a 12V-24V-os akkumulátortesztelő kritikus információkat szolgáltat a vizsgált akkumulátor állapotáról az akkumulátor- és töltési problémák gyors diagnosztizálása érdekében.

KOMPATIBILITÁS

Az akkumulátor típusa és a CCA (hidegindítási áram) értékek az akkumulátor címkéjén vannak feltüntetve, használat előtt kérjük, tekintse meg ezeket. A tesztelő a következő akkumulátortípusokat támogatja : VRLA, GEL, AGM, EFB, STD.

UTASÍTÁSOK A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATHOZ

1. Ezt a tesztelőt az utasításoknak megfelelően kell használni, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munka típusát. A teszter rendeltetésszerű használatától eltérő módon történő használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.
2. A tesztelés előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor pólusai tiszták, mivel a zsír és a por hibákat okozhat a teszteredményekben.
3. Viseljen védőszemüveget, ha akkumulátorok közelében dolgozik.
4. Az áramütés elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy az akkumulátor pólusainak szigetelőrétege normál állapotban van-e (nem sérült, csupasz vagy lecsatlakozott).
5. A vizsgálatot jól szellőző helyen kell elvégezni. A tesztelés során robbanásveszélyes és mérgező gázok keletkezhetnek.
6. Tartsa távol a haját, a kezeket és a ruházatot, valamint a teszter kábeleit a mozgó pengéktől és szíjaktól.
7. Ne tárolja a tesztelőt gyermekek számára hozzáférhető helyen.
8. Ne helyezze a teszttert motor vagy kipufogócső közelébe, hogy elkerülje a magas hőmérséklet okozta károkat, amikor a gépkocsi motorja jár.
9. Ne dohányozzon, ne szikrázzon, és ne használjon gyufát az akkumulátor közelében a tesztelés során.
10. Ne távolítsa el az akkumulátor pólusait a tesztelés során.
11. A teszter károsodásának elkerülése érdekében ne helyezze a tesztelőt nedves vagy poros környezetbe.

12. Ne szerelje szét a tesztert, mert ez károsíthatja azt.

KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

1. ábra a függelékben

NO	Működés
1	Előző opció / az akkumulátor teljesítményének növelése
2	Törlés
3	Következő opció / az akkumulátor teljesítményének csökkentése
4	Megerősítés
5	Visszaállítás / újraindítás
6	Piros "krokodil" típusú csatlakozó : Pozitív akkumulátor tesztcsatlakozó
7	Fekete krokodil típusú csatlakozó : Negatív akkumulátor tesztcsatlakozó

HOGYAN KELL ELINDÍTANI A TESZTELŐT ?

A teszter minden egyes akkumulátort a kiválasztott aktuális rendszerszabványnak és az akkumulátoron megjelölt paramétereknek megfelelően ellenőriz, hogy pontos eredményt kapjon.

A teszt előtt

A pontos eredmények érdekében a motornak és minden más áramforrásnak ki kell lennie kapcsolva a teszt alatt. Kapcsolja be a jármű fényszóróit 2-3 percre, amíg az akkumulátor feszültsége normális értékre nem csökken, ha az akkumulátor teljesen feltöltött.

2 lépés

a. A piros pozitív (+) akkumulátorpólust csatlakoztassa a pozitív (+) akkumulátorpólushoz, a fekete negatív (-) akkumulátorpólust pedig a negatív (-) akkumulátorpólushoz. A pontos eredmények érdekében ügyeljen arra, hogy a bilincsek szilárdan és biztonságosan rögzítsék az akkumulátor pólusait.

b. Nyomja meg a  vagy a  gombot a kiválasztásához az AKKUMULÁTORTÍPUS (az akkumulátortáblán van megadva), majd erősítse meg az "ENTER" billentyűvel.

2. ábra

c. Nyomja meg a  vagy a  gombot a megfelelő vizsgálati szabvány kiválasztásához (az akkumulátor címtábláján van feltüntetve), ismét erősítse meg az "ENTER"-rel.

3. ábra

d. Tartsa lenyomva a  vagy a  gombot, majd válassza ki az akkumulátor EDC/CCA értékeit (az akkumulátor címtábláján vagy az EDC/CCA paramétertáblázatban van megadva).

Ábra 4

EDC/CCA paramétertáblázat

5. ábra

e. Nyomja meg az "ENTER" gombot az akkumulátorteszt elindításához.

6. ábra

f. A teszt eredményei a következők:

Illusztráció 7

SOH: Állapot

R: Belső ellenállás

8. ábra

SOC: töltöttségi állapot

VOLT: Az akkumulátor feszültsége

9. ábra

EDC/CCA: becsült kisütési áram

VÉGSŐ VIZSGÁLATI ÉRTÉK

TÖKÉLETES	Ideális akkumulátor élettartam, SOH $\geq$ 90%
JÓ	Az akkumulátor élettartama Jó, SOH $\geq$ 75%
BAD	Rossz Az akkumulátor élettartama, SOH $\geq$ 50%
REPLACE	Az akkumulátor lemerült, SOH < 50%

RECHARGE	Az akkumulátor újbóli tesztelése a töltés után
	A csatlakozó nem jól csatlakozik az akkumulátor csatlakozójához akkumulátor

AZ AKKUMULÁTOR RENDSZER SPECIFIKÁCIÓJA

Az akkumulátortesztelő minden akkumulátort a kiválasztott rendszernek és teljesítménynek megfelelően tesztl.

CCA:	Az SAE és a BCI által meghatározott hidegindítási amper, a leggyakrabban használt érték az akkumulátor indítására (-18°C).
IEC:	A belső elektrotechnikai bizottság szabványa
SAE:	A Gépjárműmérnökök Társaságának szabványa
EN:	Az Európai Autóipari Szövetség szabványa
DIN:	A Német Autóipari Bizottság szabványa
CA:	Indítási amper A szabványos effektív indítási áram 0°C-on.

TERMÉKLEÍRÁSOK

Kijelző: 2,7"-os LCD kijelző

Kábeltartomány: 650 mm

Tárolási hőmérséklet: ° C és +70° C között.

Üzemi hőmérséklet: -20° C és +60° C között.

Méretek: 150x90x35 mm

Nettó súly : 325 g

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

KÉRDÉS	VÁLASZ
Ez az akkumulátortesztet belső elemekkel működik?	Nem, a tesztelő csak a tesztelt akkumulátorról táplálható.
A tesztelő feltöltheti az akkumulátort?	A teszter képes érzékelni az akkumulátort, ellenőrizni annak állapotát, de nem tölti az akkumulátort.
A teszter ellenőrizheti az akkumulátor	Igen, ellenőrizni tudjuk az akkumulátor

élettartamát?	állapotát és a töltöttségi százalékot.
Milyen akkumulátorokkal használható a teszter?	Használható 12V-os és 24V-os akkumulátorokkal.
Miért pontatlan a teszteredmény?	Lehet, hogy a beállított paraméterek helytelenek. Adja meg a helyes adatokat az akkumulátor címkéjéről.
Miért nem mutat semmit a kijelző?	Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor feszültsége nagyobb, mint 8V, és a csatlakozók megfelelően vannak csatlakoztatva.

HASZNÁLAT

1. A helyi elektronikai hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
2. Ne dobja tűzbe vagy égesse el.

GARANCIA

A termékre a vásárlástól számított 24 hónap gyártói garancia vonatkozik. Probléma esetén kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

ATTACHMENT

1

The diagram shows the front of the battery tester. Callout 1 points to the top cable connector. Callout 2 points to the LCD screen. Callout 3 points to the control buttons (ESC, ENTER, RESET). Callout 4 points to the positive test lead. Callout 5 points to the negative test lead. Callout 6 points to the positive test lead clamp. Callout 7 points to the negative test lead clamp. The LCD screen displays: TYPE (STD), SOC 80%, PERFECT, I.R. VOLT 12.8V, EDC, and standards CCA, IEC, SAE, EN, DIN, CA.

2

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P1'.

3

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P2'.

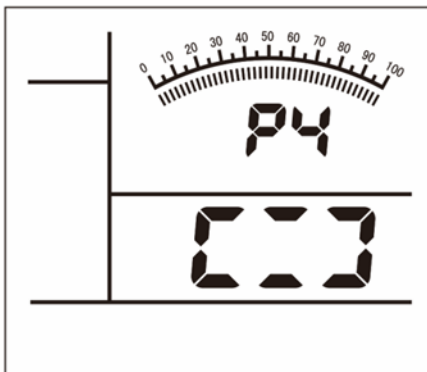
4

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P3' and '888 A'.

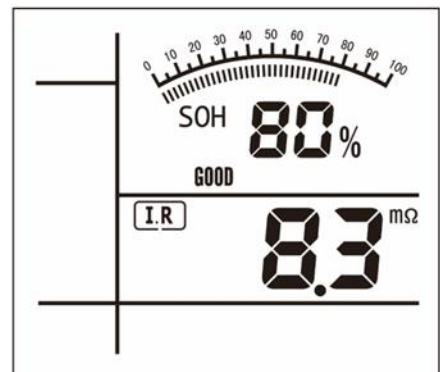
5

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

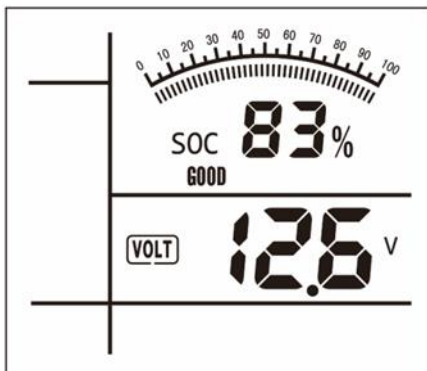
6



7



8



9

