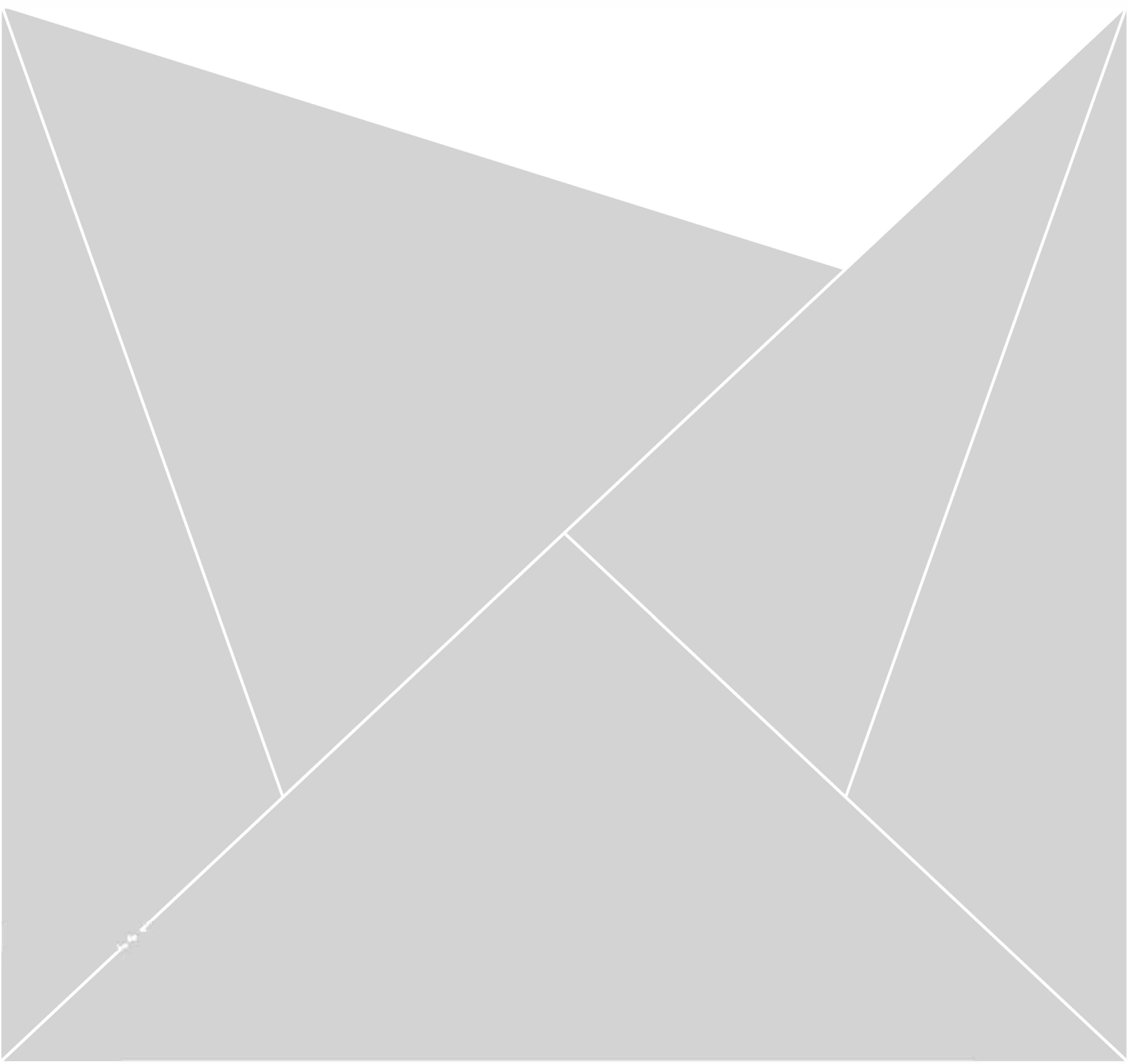


Qoltec®



Uporabniški priročnik

Qoltec Digitalni tester akumulatorjev z LCD
zaslonom | 12V | 24V | 3Ah-200Ah

SL

MODEL : 52484

UVOD

Zahvaljujemo se vam za zaupanje in izbiro našega testerja baterij. Prepričani smo, da bo izdelek izpolnil vaša pričakovanja.

Ta priročnik vas bo vodil skozi namestitev in uporabo naprave. Če imate po branju tega priročnika kakršnakoli vprašanja, se obrnite na servisni oddelek podjetja NTEC sp. z o.o.

INFORMACIJE O IZDELKU

S pomočjo najnaprednejše tehnologije za testiranje prevodnosti in zaščite pred obrnjeno polarnostjo tester akumulatorjev 12V-24V zagotavlja ključne informacije o stanju testiranega akumulatorja za hitro diagnosticiranje težav z akumulatorji in polnjenjem.

KOMPATIBILNOST

Vrsta baterije in vrednosti CCA (hladni zagonski tok) so navedene na oznaki baterije, zato jih pred uporabo preverite. Tester podpira naslednje vrste baterij: VRLA, GEL, AGM, EFB, STD.

NAVODILA ZA VARNO UPORABO

1. Ta tester je treba uporabljati v skladu z navodili, pri čemer je treba upoštevati delovne pogoje in vrsto dela, ki ga je treba opraviti. Uporaba preizkuševalnika na način, ki ni skladen z njegovo predvideno uporabo, lahko povzroči nevarne situacije.
2. Pred testiranjem se prepričajte, da so priključki akumulatorja čisti, saj lahko maščobe in prah povzročijo napake v rezultatih testiranja.
3. Pri delu v bližini baterij nosite zaščitna očala.
4. Da bi se izognili električnemu udaru, preverite, ali je izolacijska plast baterijskih priključkov v normalnem stanju (ni poškodovana, gola ali odklopljena).
5. Preskus je treba opraviti v dobro prezračenem prostoru. Med testiranjem lahko nastanejo eksplozivni in strupeni plini.
6. Lasje, roke in oblačila ter kabli preizkuševalnika naj bodo stran od premikajočih se rezil in jermenov.
7. Testerja ne shranjujte na mestu, ki je dostopno otrokom.
8. Testerja ne postavljajte v bližino motorja ali izpušne cevi, da se izognete poškodbam zaradi visokih temperatur pri delujočem avtomobilskem motorju.
9. Med testiranjem v bližini akumulatorja ne kadite, ne iskrite in ne uporabljajte vžigalic.
10. Med testiranjem ne odstranjujte priključkov akumulatorja.
11. Da bi preprečili poškodbe testerja, ga ne postavljajte v vlažno ali prašno okolje.
12. Testerja ne razstavljajte, saj ga lahko poškodujete.

OPIS NAPRAVE

Ilustracija 1 v dodatku

NE	Delovanje
1	Prejšnja možnost / povečanje zmogljivosti baterije
2	Prekliči
3	Naslednja možnost / zmanjšanje zmogljivosti baterije
4	Potrdi
5	Ponastavitev / ponovni zagon
6	Rdeča sponka tipa "Crocodile": Pozitivna sponka za testiranje akumulatorja
7	Črna sponka tipa "krokodil": Negativna testna sponka akumulatorja

KAKO ZAGNATI TESTER ?

Tester bo preveril vsak akumulator glede na dejansko izbrani sistemski standard in parametre, označene na akumulatorju, da bi dobil natančen rezultat.

Pred preskusom

Med testiranjem morajo biti motor in vsi drugi viri napajanja izključeni, da bi dobili natančne rezultate. Če je akumulator popolnoma napolnjen, prižgite žaromete vozila za 2-3 minute, dokler napetost akumulatorja ne pade na normalno vrednost.

2 Koraki

a. Rdeča pozitivna (+) sponka akumulatorja je priključena na pozitivno (+) sponko akumulatorja, črna negativna (-) sponka akumulatorja pa na negativno (-) sponko akumulatorja. Zagotovite, da se sponki trdno in varno držita sponk akumulatorja, da bodo rezultati natančni.

b. Pritisnite  ali , da izberete tip baterije (je naveden na ploščici baterije), potrdite s "ENTER".

Ilustracija 2

c. Pritisnite  ali , da izberete ustrezen preskusni standard (je naveden na tipski ploščici baterije), ponovno potrdite s "ENTER".

Ilustracija 3

d. Držite pritisnjeno  ali  in nato izberite vrednosti EDC/CCA baterije (je navedeno na tipski ploščici baterije ali v tabeli parametrov EDC/CCA).

Ilustracija 4

Tabela parametrov EDC/CCA

Ilustracija 5

e. Pritisnite "ENTER", da začnete preskus baterije.

Ilustracija 6

f. Rezultati preskusa so naslednji:

Ilustracija 7

SOH: stanje

R: notranja upornost

Ilustracija 8

SOC: stanje napolnjenosti

VOLT: napetost baterije

Slika 9

EDC/CCA: Ocenjeni tok praznjenja

KONČNA PRESKUSNA OCENA

PERFECT	Idealna življenjska doba baterije, SOH $\geq$ 90 %
DOBRO	Življenjska doba baterije dobra, SOH $\geq$ 75 %
SLABO	Slaba Življenjska doba baterije, SOH $\geq$ 50%
ZAMENJAJTE	Baterija je prazna, SOH < 50 %
PONOVNO VELJAVLJANJE	Po polnjenju ponovno preizkusite baterijo
	Priključek ni dobro povezan s priključkom baterije baterija

SPECIFIKACIJA BATERIJSKEGA SISTEMA

Tester akumulatorjev bo preizkusil vsak akumulator glede na izbrani sistem in naziv.

CCA:	CCA: hladni zagonski amperi, ki jih določata SAE in BCI, najpogostejše uporabljena vrednost za zagon akumulatorja pri (-18°C)
IEC:	IEC: standard notranje elektrotehnične komisije
SAE:	Standard Združenja avtomobilskih inženirjev
EN:	Standard Evropskega združenja avtomobilske industrije
DIN:	Standard nemškega odbora za avtomobilsko industrijo
CA:	Zagonski amperi Standardni efektivni zagonski tok pri 0 °C

SPECIFIKACIJE IZDELKA

Zaslon: 2,7-palčni LCD

Razpon kabla: 650 mm

Temperatura shranjevanja: 1,5 °C: -20° C do +70 C °

Delovna temperatura: -20° C do +60 C °

Dimenzije: 150x90x35 mm

Neto teža: 325 g

POGOSTO ZASTAVLJENA VPRAŠANJA

VPRAŠANJE	ODGOVOR
Ali se ta tester baterij napaja z notranjimi baterijami?	Ne, tester se lahko napaja samo s testirano baterijo.
Ali lahko tester polni baterijo?	Tester lahko zazna baterijo in preveri njeno stanje, vendar je ne more napolniti.
Ali lahko tester preveri življenjsko dobo baterije?	Da, preverimo lahko stanje baterije in odstotek napolnjenosti.
S katerimi baterijami lahko uporabljate preizkuševalnik?	Uporablja se lahko z 12- in 24-voltnimi akumulatorji.
Zakaj je rezultat testa netočen?	Nastavljeni parameter je morda nepravilen. Vnesite pravilne podatke z etikete baterije.
Zakaj se na zaslonu ne prikaže nič?	Prepričajte se, da je napetost baterije višja od 8 V in da so priključki pravilno

	povezani.
--	-----------

UPORABA

1. Baterijo odstranite v skladu z lokalnimi predpisi o ravnanju z elektronskimi odpadki.
2. Ne odlagajte v ogenj ali sežigajte.

GARANCIJA

Za izdelek velja 24-mesečna garancija proizvajalca od datuma nakupa. V primeru težav se obrnite na službo za pomoč uporabnikom.

ATTACHMENT

1

Diagram of the battery tester device. Callouts: 1 points to the top cable connector; 2 points to the 'TYPE' button; 3 points to the 'STD' button; 4 points to the 'AGM' button; 5 points to the 'GEL' button; 6 points to the red test lead; 7 points to the black test lead. The device screen shows: TYPE (STD), SOC 80%, PERFECT, I.R. VOLT 12.8V, EDC. Below the screen are buttons: ESC, ENTER, RESET. At the bottom, it says 'TESTER' and 'CCA IEC SAE EN DIN CA'.

2

Close-up of the device screen. It shows a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P1' is displayed. On the left side of the screen, there are buttons: TYPE (STD), AGM, GEL, EFB.

3

Close-up of the device screen. It shows a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P2' is displayed. At the bottom left, there is a 'STD' button and the text 'CCA IEC SAE EN DIN CA'.

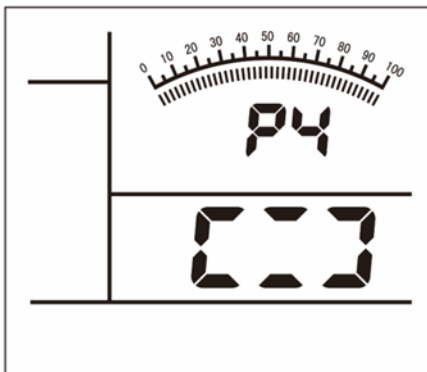
4

Close-up of the device screen. It shows a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P3' is displayed. Below 'P3', the text '888 A' is displayed. At the bottom left, there is an 'EDC' button.

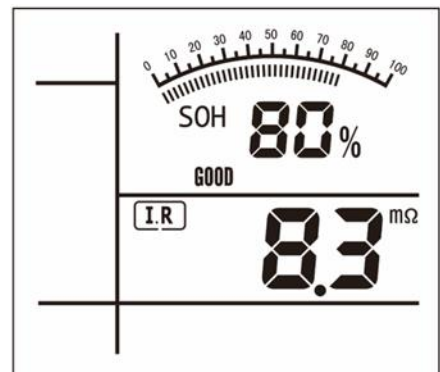
5

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

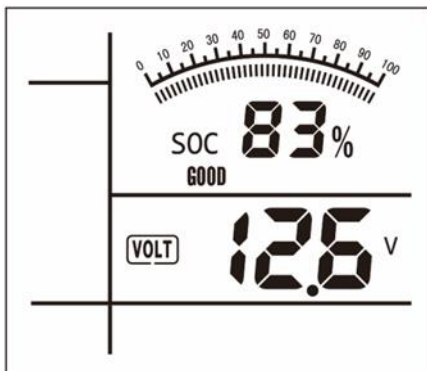
6



7



8



9

