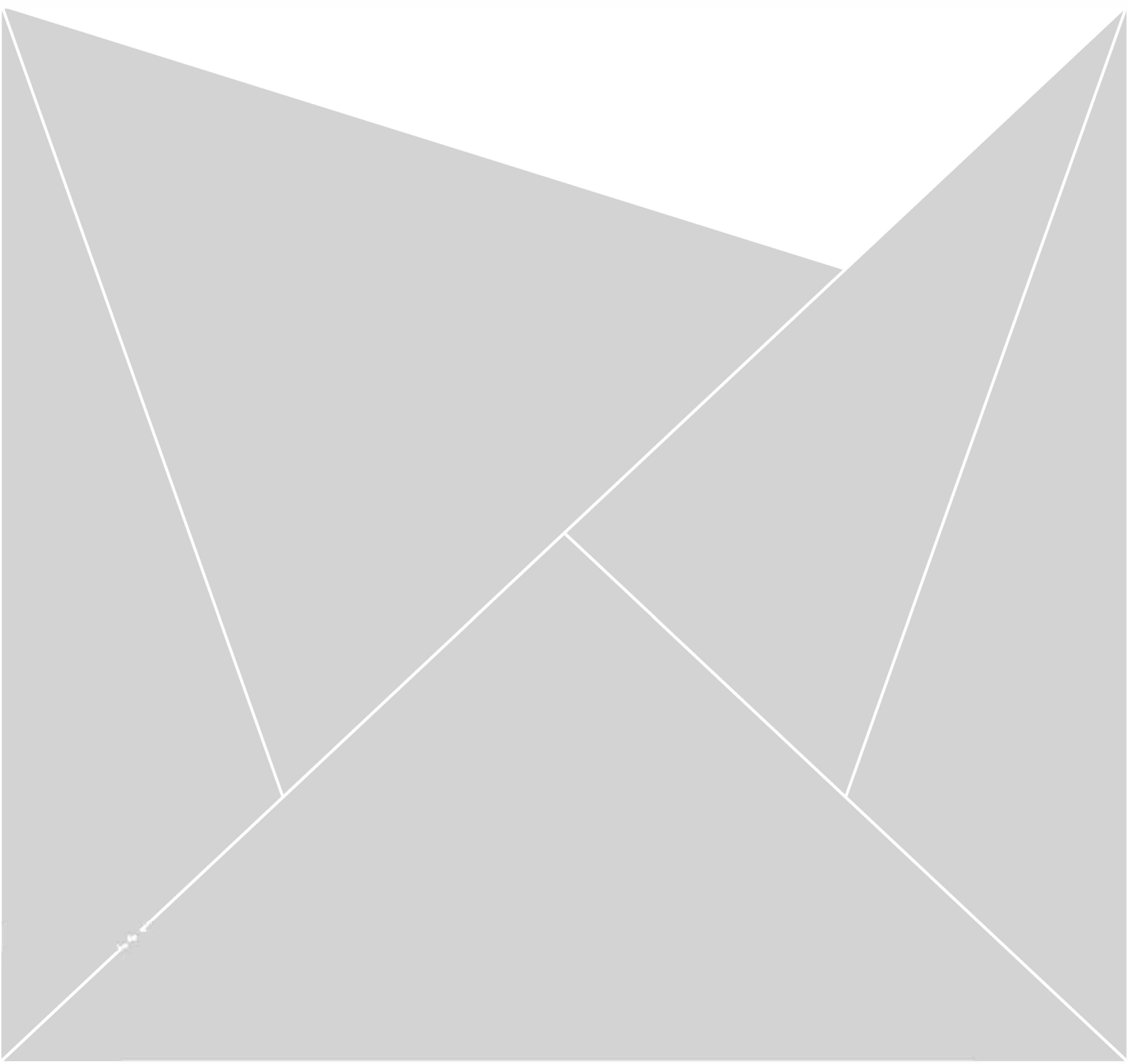


Qoltec®



Instrukcja obsługi

Qoltec Cyfrowy tester akumulatora z
wyświetlaczem LCD | 12V | 24V | 3Ah-
200Ah

PL

MODEL : 52484

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie i wybór naszego testera baterii. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania.

Niniejsza instrukcja przeprowadzi państwa przez proces instalacji i użytkowania urządzenia. Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania po zapoznaniu się z instrukcją, prosimy o kontakt z działem serwisu NTEC sp. z o.o.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Wykorzystując najbardziej zaawansowaną technologię testowania przewodności oraz ochronę przed odwrotną polaryzacją, tester baterii 12V-24V dostarcza krytycznych informacji o stanie testowanego akumulatora, by szybko zdiagnozować problem z baterią i ładowaniem.

KOMPATYBILNOŚĆ

Typ akumulatora i wartości CCA (prąd rozruchu na zimno) są oznaczone na etykiecie akumulatora, należy się z nimi zapoznać przed użyciem. Tester obsługuje następujące typy akumulatorów : VRLA, GEL, AGM, EFB, STD.

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

1. Niniejszego testera należy używać zgodnie z instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Użytkowanie testera w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem może spowodować niebezpieczne sytuacje.
2. Przed rozpoczęciem testowania upewnij się, że zaciski akumulatora są czyste, ponieważ tłuszcz i kurz mogą prowadzić do błędów w wynikach testu.
3. Należy nosić okulary ochronne podczas pracy w pobliżu akumulatorów.
4. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy sprawdzić, czy warstwa izolacyjna zacisków akumulatora jest w normalnym stanie (czy nie są uszkodzone, nieosłonięte lub odłączone).
5. Test należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu. Podczas testowania mogą wytwarzać się wybuchowe i toksyczne gazy.
6. Trzymaj włosy, ręce i odzież, a także przewody testera z dala od ruchomych ostrzy i pasów.
7. Nie należy przechowywać testera w miejscu dostępnym dla dzieci.
8. Nie umieszczaj testera w pobliżu silnika lub rury wydechowej, aby uniknąć uszkodzenia przez wysokie temperatury, gdy silnik samochodu pracuje.
9. Podczas testowania nie wolno palić, iskrzyć ani używać zapalek w pobliżu akumulatora.
10. Nie zdejmuj zacisków akumulatora podczas testowania.
11. Aby uniknąć uszkodzenia testera, nie należy umieszczać go w wilgotnym i zapylnym otoczeniu.

12. Nie należy demontować testera, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.

OPIS URZĄDZENIA

Ilustracja 1 w załączniku

NO	Operacja
1	Poprzednia opcja / zwiększenie wartości znamionowych akumulatora
2	Anuluj
3	Następna opcja / zmniejszenie wartości znamionowych akumulatora
4	Potwierdź
5	Zresetuj / Uruchom ponownie
6	Czerwony zacisk typu "Krokodylek" : Dodatni zacisk testowy akumulatora
7	Czarny zacisk typu "krokodylek" : Ujemny zacisk testowy akumulatora

JAK ROZPOCZĄĆ PRACĘ Z TESTEREM ?

Tester sprawdzi każdą baterię zgodnie z wybranym faktycznym standardem systemu i parametrami oznaczonymi na baterii, aby uzyskać dokładny wynik.

1. Przed testem

Silnik i wszystkie inne źródła zasilania muszą być WYŁĄCZONE podczas testu, aby uzyskać dokładne wyniki. Włącz reflektory pojazdu na 2-3 minuty, aż napięcie akumulatora obniży się do normalnej wartości, jeśli akumulator jest w pełni naładowany.

2. Kroki

a. Czerwony dodatni (+) zacisk akumulatora jest podłączony do dodatniego (+) bieguna akumulatora, a czarny ujemny (-) zacisk akumulatora jest podłączony do ujemnego (-) bieguna akumulatora. Upewnij się, że klemy mają mocny, pewny zacisk na złączach akumulatora, aby uzyskać dokładne wyniki.

b. Wciśnij  lub  aby wybrać TYP AKUMULATORA (jest określony na tabliczce znamionowej akumulatora), potwierdź przyciskiem „ENTER”.

Ilustracja 2

c. Wciśnij  lub  aby wybrać odpowiedni standard testowania (jest określony na tabliczce znamionowej akumulatora), ponownie potwierdź przyciskiem „ENTER”.

Ilustracja 3

d. Przytrzymaj  lub  a następnie wybierz wartości EDC/CCA akumulatora (jest określony na tabliczce znamionowej akumulatora lub w tabeli parametrów EDC/CCA).

Ilustracja 4

EDC/CCA Tabela parametrów

Ilustracja 5

e. Naciśnij „ENTER”, aby rozpocząć test baterii.

Ilustracja 6

f. Wyniki testu są następujące:

Ilustracja 7

SOH: Kondycja

R: Opór wewnętrzny

Ilustracja 8

SOC: Stan naładowania

VOLT: Napięcie baterii

Ilustracja 9

EDC/CCA: Szacowany prąd rozładowania

OCENA KOŃCOWA TESTU

PERFECT	Żywotność baterii idealna, SOH $\geq$ 90%
GOOD	Żywotność baterii Dobra, SOH $\geq$ 75%
BAD	Zła żywotność baterii, SOH $\geq$ 50%
REPLACE	Akumulator jest zniszczony, SOH < 50%
RECHARGE	Ponownie przetestuj akumulator po naładowaniu

	Zacisk nie jest dobrze podłączony do bieguna akumulatora

SPECYFIKACJA SYSTEMU AKUMULATORÓW

Tester baterii przetestuje każdą baterię zgodnie z wybranym systemem i oceną.

CCA:	Ampery zimnego rozruchu, określone przez SAE i BCI, najczęściej używana wartość do rozruchu akumulatora przy (-18°C)
IEC:	Norma wewnętrznej komisji elektrotechnicznej
SAE:	Norma Stowarzyszenia Inżynierów Motoryzacji
EN:	Norma Europejskiego Stowarzyszenia Przemysłu Samochodowego
DIN:	Norma Niemieckiego Komitetu Przemysłu Samochodowego
CA:	Ampery rozruchowe Standardowa, efektywna wartość prądu rozruchowego przy 0°C

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Wyświetlacz: 2,7" LCD

Zasięg kabla: 650 mm

Temperatura przechowywania: -20°C do +70°C

Temperatura pracy: -20°C do +60°C

Wymiary : 150x90x35 mm

Waga netto : 325 g

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

PYTANIE	ODPOWIEDŹ
Czy ten tester baterii jest zasilany wewnętrznymi bateriami?	Nie, tester może być zasilany tylko przez testowaną baterię.
Czy Tester może ładować akumulator?	Tester może wykryć baterię, sprawdzić jej stan, ale nie naładuje akumulatora.
Czy Tester może sprawdzić żywotność baterii?	Tak, możemy sprawdzić stan baterii i procent naładowania.
Z jakimi akumulatorami można używać testera?	Może być używany z akumulatorami 12V i 24V.
Dlaczego wynik testu jest niedokładny?	Ustawiony parametr może być

	nieprawidłowy. Wprowadź prawidłowe dane z etykiety baterii.
Dlaczego na wyświetlaczu nic się nie wyświetla?	Należy upewnić się, że napięcie akumulatora jest wyższe niż 8V, a zaciski są prawidłowo podłączone.

UTYLIZACJA

1. Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
2. Nie wyrzucaj do ognia ani nie spalaj.

GWARANCJA

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją producenta od daty zakupu. W przypadku problemów skontaktuj się z działem obsługi klienta.

ATTACHMENT

1

A detailed line drawing 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. The word 'TESTER' is printed below the screen.

2

A close-up of the LCD screen. At the top is a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P1' is displayed. On the left side of the screen, there are four selectable battery types: TYPE (STD), AGM, GEL, and EFB, each with a corresponding battery icon.

3

A close-up of the LCD screen. At the top is a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P2' is displayed. At the bottom left, there is a 'STD' icon and the text 'CCA IEC SAE EN DIN CA'.

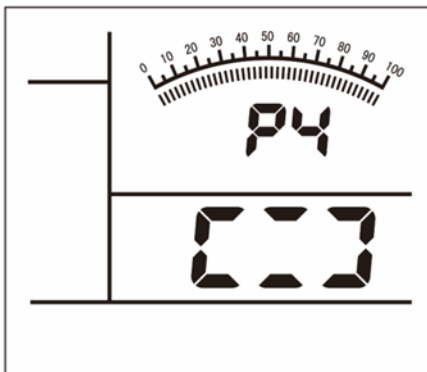
4

A close-up of the LCD screen. At the top is a percentage scale from 0 to 100. Below the scale, the text 'P3' is displayed. Below 'P3', the text 'EDC' is shown next to a large digital display showing '888' followed by the letter 'A'.

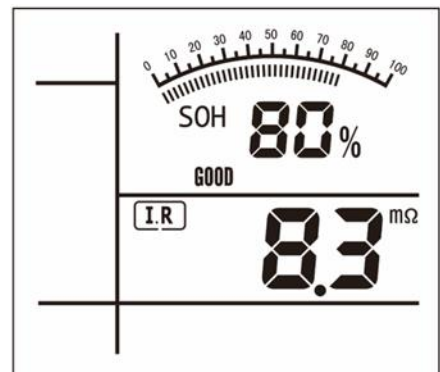
5

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

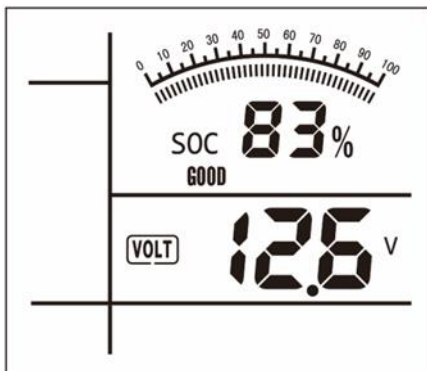
6



7



8



9

