

# KONNWEI BK100 Battery Tester



**KONNWEI**<sup>®</sup>

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## 1. PRZEDSTAWIENIE PRODUKTU

- SPRAWDZANIE STANU BATERII
- SPRAWDZANIE BATERII CCA
- SPRAWDZANIE WEWNĘTRZNEJ REZYSTENCJI BATERII
- SPRAWDZANIE NAPIĘCIA BATERII ORAZ STATUSU ŁADOWANIA
- SPRAWDZANIE UKŁADU ROZRUCHOWEGO POJAZDU
- MONITOROWANIE PRZEBIEGU



Android



iOS



Android System : Search name " konnwei battery tester " on Google Play

iOS System : Search name " konnwei battery tester " on APP Store

## 2. PARAMETRY PRODUKTU

NAZWA: MIENIK BATERII BLUETOOTH

MODEL: BK100

NAPIĘCIE WEJŚCIA: DC6V-16V

TEMPERATURA PRACY: -40-80 C(-40-170 F)

OBUDOWA: OGNIOODPORNĄ, IP65

FUNKCJE: WBUDOWANA OCHRONA PRZED ZWARCIEM  
ORAZ ODWROTNYM POŁĄCZENIEM

### **3. ZALETY BK100**

1: WSPIERA WIELE URZĄDZEŃ ONLINE W TYM SAMYM CZASIE, WYSTRACZY TYLKO KLIKNĄĆ IKONE ZNAJDUJĄCĄ SIĘ W GÓRNYM LEWYM ROGU ABU WYBRAĆ.

2: PODTRZYMUJ AUTOMATYCZNE POŁĄCZENIE ONLINE POJEDYŃCZEGO URZĄDZENIA, KTÓREGO URZĄDZENIE JEST POŁĄCZONE DO BATERII, TEST POŁĄCZENIA MOŻE ZOSTAĆ UKOŃCZONY POPRZEZ KLIKNIEŃCIE „TEST”.

3: PODTRZYMUJ UDOSTĘPNIANIE WYNIKÓW TESTU BATERII: KLIKNIJ IKONE UDOSTĘPNIANIA, ABY WYGENEROWAĆ UDOSTĘPNIENIE RAPORTU.

4: SPRAWDZANIE ROZRUCHU: PRZEANALIZUJ MINIMALNE NAPIĘCIE PROCESU ODPALENIA SAMOCHODU, JEŚLI MINIMALNE NAPIĘCIE JEST NIŻSZE NIŻ 7.5V, WPŁYNIE TO NA PROCES ODPALENIA SAMOCHODU. PRZEANALIZUJ CZY NAJWYŻSZE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ 13.5V, JEŚLI JEST WYŻSZE NIŻ 13.5V WSKAZUJE TO NA NORMALNĄ WYDAJNOŚĆ.

5: SPRAWDZENIE ŁADOWANIA: SPRAWDŹ CZY GENERATOR MOCY WYJŚCIA JEST W NORMIE PRZEZ NAPIĘCIE I FALE NAPIĘCIA.

## 4. INSTRUKCJA INSTALACJI

PODEPNIJ KLIPSY DO DWÓCH ŚŁUPKÓW NA BATERII ( CZERWONĄ KLAMRE DO ŚŁUPKA Z POZYTYWNYM OZNACZENIEM A CZARNĄ KLAMĘ DO ŚŁUPKA Z NEGATYWNYM OZNACZENIEM) NASTĘPNIIE ZAŚWIECI SIĘ LAMPKA LED.



## 5. PROCES APLIKACJI

### 5.1 POŁĄCZ BLUETOOTH

WŁĄCZ BLUETOOTH W USTAWIENIACH TELEFONU, WEJDŹ W APLIKACJE, ABY ZOSTAĆ AUTOMATYCZNIE POŁĄCZONYM Z URZĄDZENIEM.

**5.1.2** WYŚWIETLA SIĘ NIEBIESKA IKONKA W GÓRNYM LEWYM ROGU APLIKACJI, WSKAZUJE TO, ŻE URZĄDZENIE JEST POŁĄCZONE; JEŚLI JEST KOLORU SZAREGO, WSKAZUJE NA TO, ŻE URZĄDZENIE NIE ZOSTAŁO POŁĄCZONE, W TYM CZASIE PROSZĘ SPRAWDZIĆ FUNKCJE OPROGRAMOWANIE URZĄDZENIA.



Ordinary battery/CCA/900 >



## 5.2 UTWÓRZ NOWĄ BATERIE


DODAJ NOWE INFORMACJE O BATERII DO LISTY W GÓRNYM LEWYM ROGU MENU.

KROK 1. WPROWADZ NAZWĘ BATERII, WYBIERZ TYP BATERII, WYBIERZ STANDARD BATERII, WYBIERZ OCENIONĄ WARTOŚĆ.

KROK 2. TYP BATERII: BATERIA MOTOCYKLOWA, ZWYKŁA BATERIA, BATERIA AGM PŁASKA, BATERIA AGM SPIRALNA, BATERIAŻELOWA.

KROK 3. STANDARD BATERII: PROSZĘ SPRAWDZIC STANDARD BATERII. BATERIA ZAZWYCZAJ UŻYWA JEDNEGO LUB WIĘCEJ STANDARDOWYCH SYSTEMÓW.

KROK 4. PROSZĘ WPROWADZIC WARTOŚĆ MIĘDZY 100 A 2000. KROK 5. KLIKNIJ „TEST”, ABY UZYSKAĆ WYNIK TESTU ZGODNIE Z CCA- OPÓR- NAPIĘCIE-ELEKTRYCZNOŚĆ.

Create new battery 

Please input battery name

Please select inside and outside ▼

Please select battery type ▼

Please select battery standard ▼

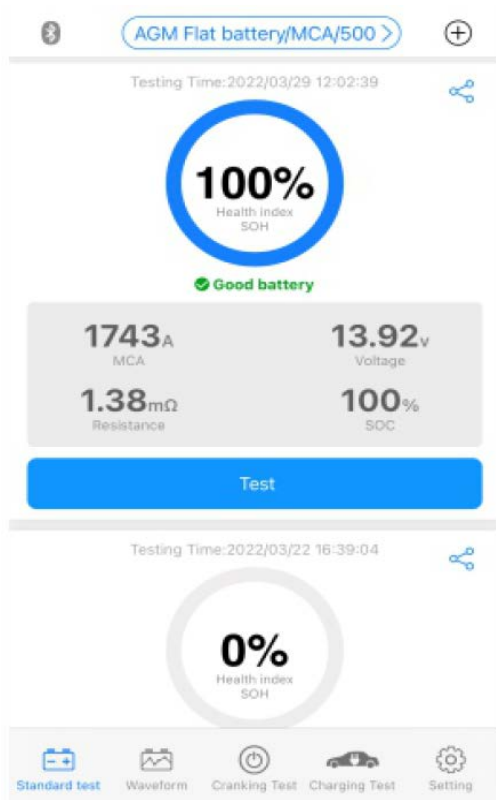
Please enter the rated value

**CREATE**

WSKAZÓWKA; MODEL BATERII, TYP, STANDARD I OCENA SĄ ZAZWYCZAJ UMIESZCZONE NA ETYKIECIE BATERII.

### 5.3. SPRAWDZENIE STANDARDU

PO DODANIU NOWEJ BATERII, WRÓĆ DO STRONY GŁÓWNEJ, ABY PRZEPROWADZIĆ TEST I UZYSKAĆ WYNIKI.



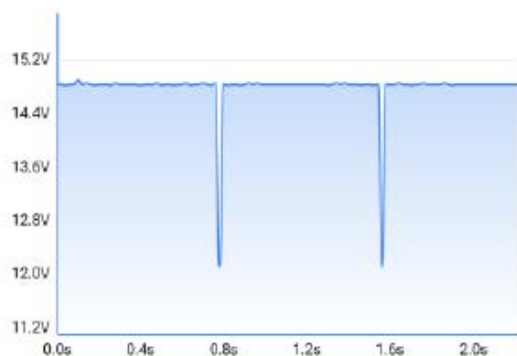
WSKAZÓWKA: PRZED PRZEPROWADZENIEM TESTU STANDARD, UPEWNIJ SIĘ, ŻE SILNIK POJAZDU JEST WŁĄCZONY.

## 5.4 PRZEBIEG

### MONITOROWANIE PRZEBIEGU NAPIĘCIA BATERII

#### Waveform

Testing time: 2022-03-31 15:20:09



**14.91**

Maximum voltage(V)

**14.84**

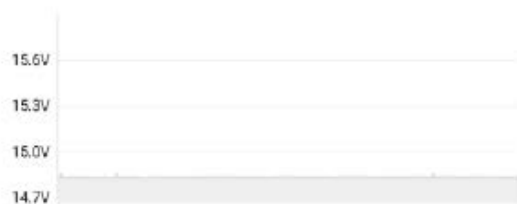
current voltage

**12.12**

Minimum voltage(V)

STOP

Testing time: 2022-03-31 15:07:32



Standard Test



Waveform



Cranking Test



Charging Test

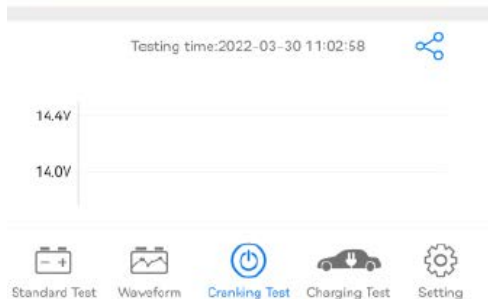


Setting

## 5.5 TEST STARTU

KLIKNIJ PRZYCIISK „TEST” I PRZEPROWADŹ TEST WEDŁUG PRZYKŁADU, ABY UZYSKAĆ WYNIKI.

### Cranking Test



WSKAZÓWKA: SILNIK POJAZDU MUSI BYĆ WCZEŚNIEJ ODPALONY PRZED ROPOCZĘCIEM TESTU.



## 5.6 TEST ŁADOWANIA


### Charging Test

Testing time:2022-03-30 11:12:03



Unloaded voltage  **13.72v**

Loaded voltage  **13.37v**

Ripple voltage  **34mv**

 Charge voltage is normal

TEST

Testing time:2022-03-30 10:17:37



Unloaded voltage  **13.32v**

Loaded voltage  **13.30v**

Ripple voltage  **34mv**

 Charge voltage is normal

Testing time:2022-03-30 10:16:40



Unloaded voltage  **13.32v**

Loaded voltage  **13.32v**



Standard Test



Waveform



Cranking Test



Charging Test



Setting

PROSZĘ O NIE WŁYŁĄCZANIA SILNIKA PODCZAS TESTU ŁADOWANIA. NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ, ABY UZYSKAĆ WŁAŚCIWE WYNIKI TESTU.

### **STATUS WYDAJNOŚCI:**

**6V:** NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ 750MV;

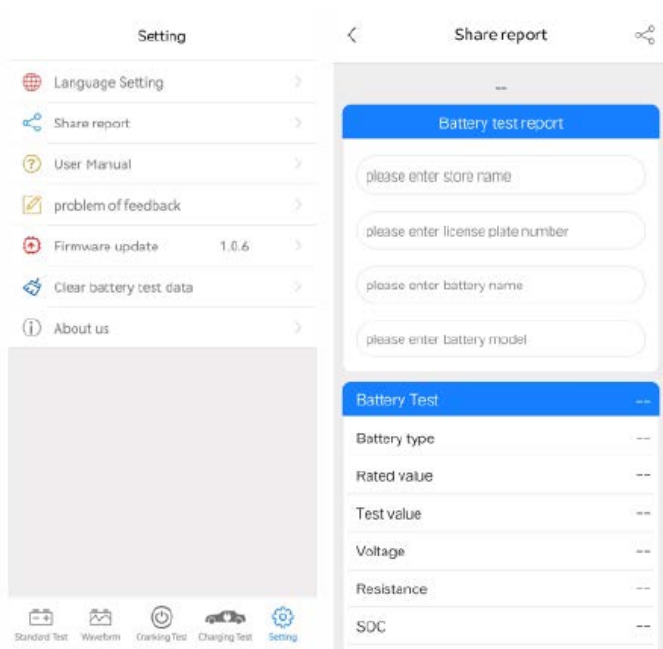
**12V:** NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ 14.5V;

**WSKAZÓWKA:** NORMALNY STATUS; BATERIA ŁADUJE SIĘ NORMALNIE.

### **STATUS BRAKU WYDAJNOŚCI:**

- 6V:**
1. NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ 630MV;
  2. NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE
- 12V:**
1. NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ 13.6V;
  2. NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE JEST WYŻSZE NIŻ NIEZAŁADOWANE NAPIĘCIE

## 5.7 SPRAWDZENIE UDOSTĘPNIANIA TESTU BATERII



## 6. PROCEDURY SERWISOWE

JEŚLI MASZ JAKIEŚ PYTANIA, SKONTAKTUJ SIĘ ZE SKLEPEM W TWOJEJ OKOLICY, DYSTRYBUTOREM LUB ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ [www.lechpol.pl](http://www.lechpol.pl)

# KONNWEI<sup>®</sup>

DYSTRYBUTOR PRODUKTU LEHPOL ELECTRONICS LESZEK SP.K.