

Instrukcja obsługi testera UD24



UD24 Tester

Może być używany jako tester USB lub jako woltmierz DC. To produkt z najwyższej półki stworzony przez mądrość branży!

UD24 2.4 "calowy tester USB DC5.5 typu C cyfrowy woltmierz amperomierz power bank detektor napięcia volt QC PD miernik elektryczny do aplikacji

Opis produktu

Zakres pomiaru napięcia: 5 V ~ 32,0 V Zakres pomiaru

prądu: 0,00 ~ 5,10 A Czas pomiaru: 999 godzin 59 minut 59

sekund Interfejs wejściowy: Type-C / Micro USB / USB

Interfejs wyjściowy: Type-C / USB

Ustawienie przypomnienia o ładowaniu czasowym: odliczanie 24 godzin dowolna ustawiona wartość Zakres

napięcia USB D+: 0 V ~ 2,99 V.

Zakres napięcia USB D: 0 V ~ 2,99 V.

Czas odświeżania: > 500 mS / razy > 500 mS / razy Szybkość

pomiaru: około 0,5 razy / sek

Tryb alarmu: dźwięk syreny + podwójne ostrzeżenie na wyświetlaczu

Typ wyświetlacza: duży ekran z prawdziwym kolorowym wyświetlaczem cyfrowym z ciężkim interfejsem pomiarowym 2,4 chińskim i angielskim

Prąd zużycia własnego: <0,02A

Temperatura pracy: -10 ~ + 60 ° C -10 ~ + 60 ° C Wilgotność pracy: 10 ~ 80

(bez wątpienia) 10 ~ 80 (bez wątpienia) Ciśnienie robocze: 80 ~ 106kPa

UD24 Ekran startowy i interfejs testu funkcji

1,6-cyfrowy, precyzyjny interfejs

2. wyświetlacz miernika USB

3. wyświetlacz miernika prądu stałego

4. Wyświetlacz procentowy DC

UD24 startup screen



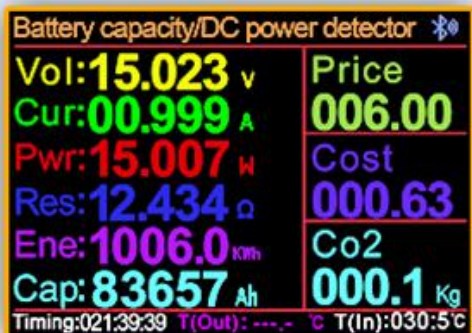
6-digit high-precision interface



USB Meter Display



DC Meter Display



DC Percentage Display



Protokół szybkiego ładowania Qualcomm QC3.0 / 2.0 wyzwala automatyczne wykrywanie wielu protokołów

szybkiego ładowania

QC2.0 Quick Charge Reminder Display

USB TRIGGER *
QC2.0
High Voltage!!!
D+:0.63V 005.085_V
D-:0.36V 000.363_A
Time:021:38:49 T(Out):028.5°C T(In):028.5°C

QC2.0 Quick Charge Trigger Test

USB TRIGGER *
QC2.0
5V 9V 12V 20V
D+:0.63V 009.035_V
D-:0.36V 001.363_A
Time:021:38:49 T(Out):---.°C T(In):028.5°C

QC3.0 Quick Charge Reminder Display

USB TRIGGER *
QC3.0
High Voltage!!!
D+:0.65V 005.085_V
D-:2.98V 000.363_A
Time:021:38:49 T(Out):028.5°C T(In):028.5°C

QC3.0 Quick Charge Trigger Test

USB TRIGGER *
QC3.0
-0.2V +0.2V
D+:0.65V 008.225_V
D-:2.98V 001.283_A
Time:021:38:49 T(Out):---.°C T(In):028.5°C

USB Quick Charge Automatic Detection
Reminder Display

USB QUICK CHARGE *
High Voltage!!!
Output Voltage:005.052V

USB Quick Charging Protocol
Automatically Test






USB QUICK CHARGE *
APPLE OK
BC1.2 NG
BC2.0 OK
BC3.0 OK
Output Voltage:005.052V

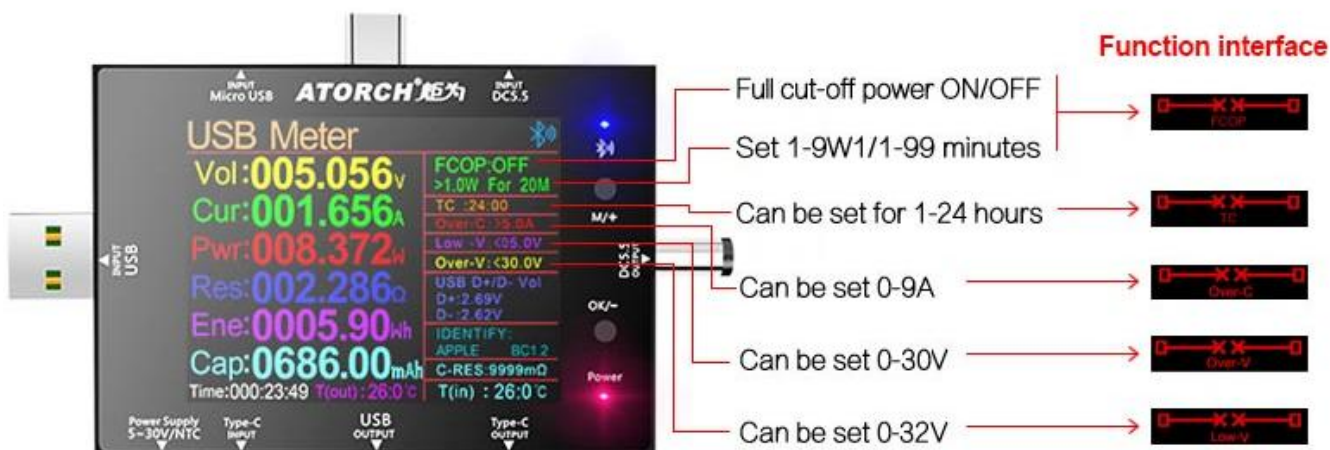
Pięciokrotna inteligentna ochrona, bezpieczne ładowanie i podwójne bezpieczeństwo

Zgodnie ze swoimi rzeczywistymi potrzebami, użytkownik może ustawić wyłącznik pełnego zasilania, parametry pełnego wyłączenia zasilania, czas ładowania czasowego oraz parametry przetężenia, przepięcia, niskiego napięcia i inne parametry, aby ten sprzęt mógł być w pełni zautomatyzowany i nienadzorowany zgodnie z Twoimi potrzebami. Ustawione parametry działają automatycznie, a monitorowanie w czasie rzeczywistym automatycznie odcina zasilanie zgodnie z odpowiednimi ustawieniami, aby chronić sprzęt ładujący we wszystkich aspektach. Od tego momentu ładowanie stanie się bezpieczniejsze, bardziej interesujące i grywalne!

1. FCOP: pełne odcięcie zasilania (wł. / Wył.), Można ustawić samodzielnie, gdy moc jest <1 W przez 1 minutę, nastąpi odcięcie zasilania
2. TC: ładowanie czasowe (wł. / Wył.), Można ustawić okres od 01: 00-24: 00, aby regularnie ładować, gdy osiągnie ustawienie, automatycznie wyłączy się zasilanie
3. Zabezpieczenie nadprądowe: możesz samodzielnie ustawić zakres 0,0A-5,1A
4. Ochrona przed przepięciami: zakres 01V-36V można ustawić samodzielnie
5. Zabezpieczenie przed niskim napięciem: zakres 00V-35V można ustawić samodzielnie

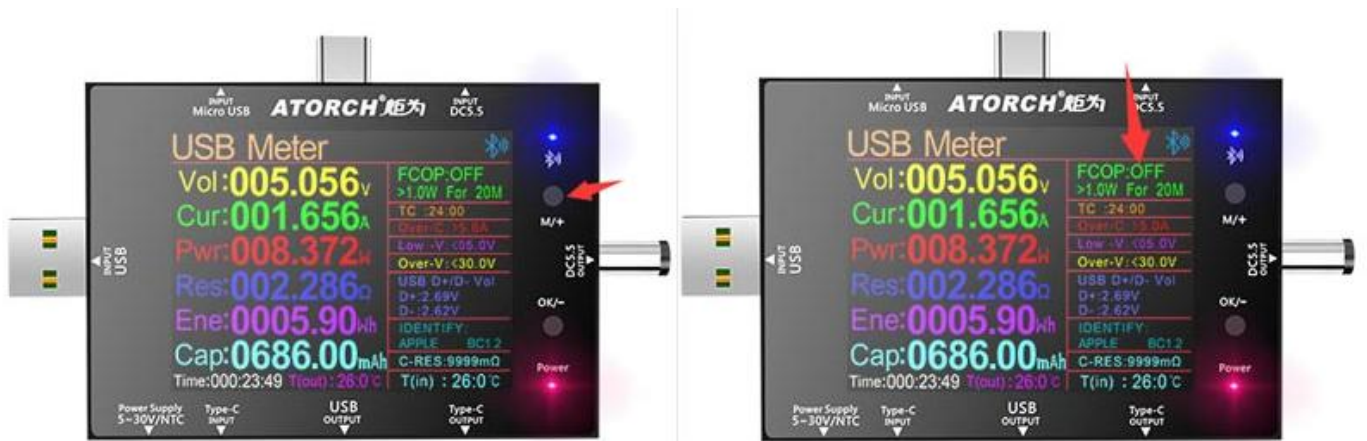
About FCOP, TC, Over-C, Over-V, Low-V Function Settings

1. **FCOP: OFF** **FCOP** Means Device charging Full power Cut OFF(ON/OFF)
< 1W For 20M **FCOP: OFF < 1W For 20M** Means FCOP Means Device charging Full power function is invalid
FCOP: ON < 1W For 20M Means you can set it yourself when the power is < 1W for 1 minute, it will Power Supply Cut OFF! 
2. **TC: 01:00** **TC: Timed charging (ON/OFF)**, you can set the time period of 01:00-24:00 to charge regularly when it reaches the setting, it will automatically power cut off! 
3. **Over-C > 5A** **Overcurrent protection** : 0.0A-5.1A range can be set by yourself 
4. **Over-V > 30V** **Over voltage protection**: 01V-32.0V range can be set by yourself 
5. **Over-V > 30V** **Low voltage protection** : 00V-30.0V range can be set by yourself 



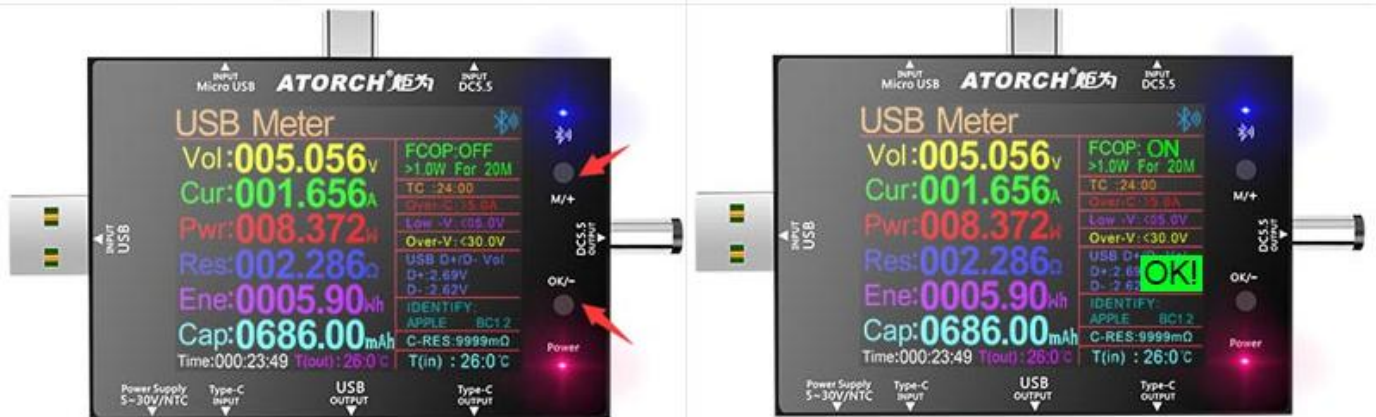
Key button operation

1. Long time press the **"M"** key, the **OFF** on the screen will flash, click the button **"-"** or **"+"**, set **FCOP: ON or OFF**, Long time press the **"OK!"** key again, the screen will appear: **"OK!"**, the setting is complete!
2. Press this operation to set other parameters, wait a few seconds, the screen will appear: **"OK!"**, the setting is complete!
3. Or long time press the **"M"** key, the numbers on the screen will flash, you can freely choose to set the parameters!



Long time press the **"M"** key

the **OFF** on the screen will flash



click the button **"-"** or **"+"**, set **FCOP: ON or OFF**

Long time press the **"OK!"** key again, the screen will appear: **"OK!"**

This setting is complete, follow this operation to set other parameters!

Obracany o 360 ° ekran ze wszystkich stron umożliwia czytanie pod każdym kątem



UD24 USB tester use function



6-digit high-precision interface



USB Meter Display

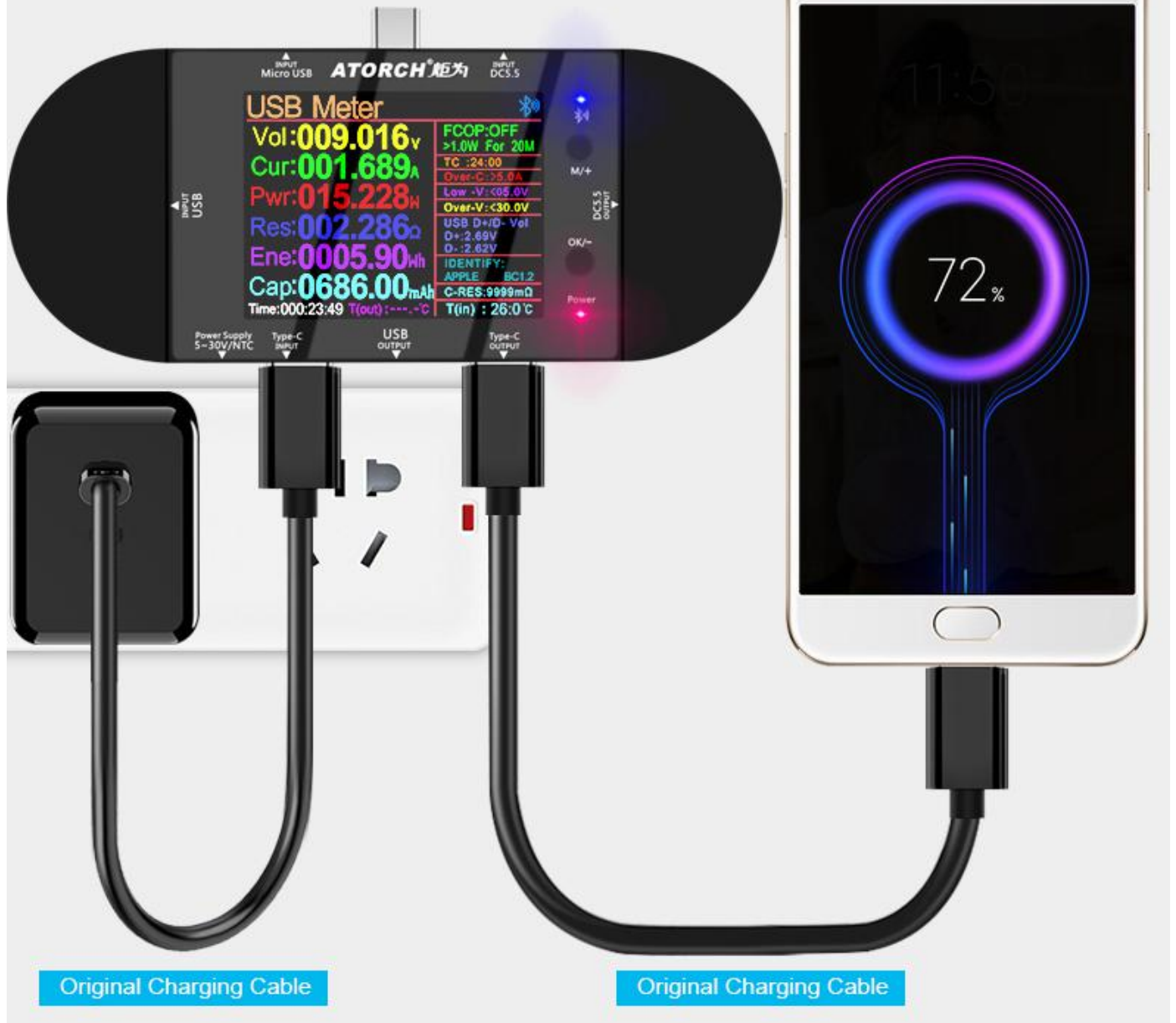


szybkiego ładowania

Qualcomm QC3.0/2.0 fast charge protocol trigger Automatic detection of multiple fast charging protocols



Support PD fast charge



Funkcja pomiaru rezystancji linii UD24 Obsługuje wykrywanie rezystancji kabla Android

/ Type-C

Zgodnie z metodą połączenia przedstawioną poniżej, najpierw zmierz aktualne napięcie akumulatora bez obciążenia, a następnie dodaj obciążenie wyjściowe. W tym momencie można odczytać aktualną rezystancję wewnętrzną akumulatora

Wzór obliczeniowy rezystancji wewnętrznej w tej tabeli: (napięcie bez obciążenia) / prąd = wewnętrzna rezystancja akumulatora

UD24 Line Resistance Measurement Function Support Android/Type-C cable resistance detection

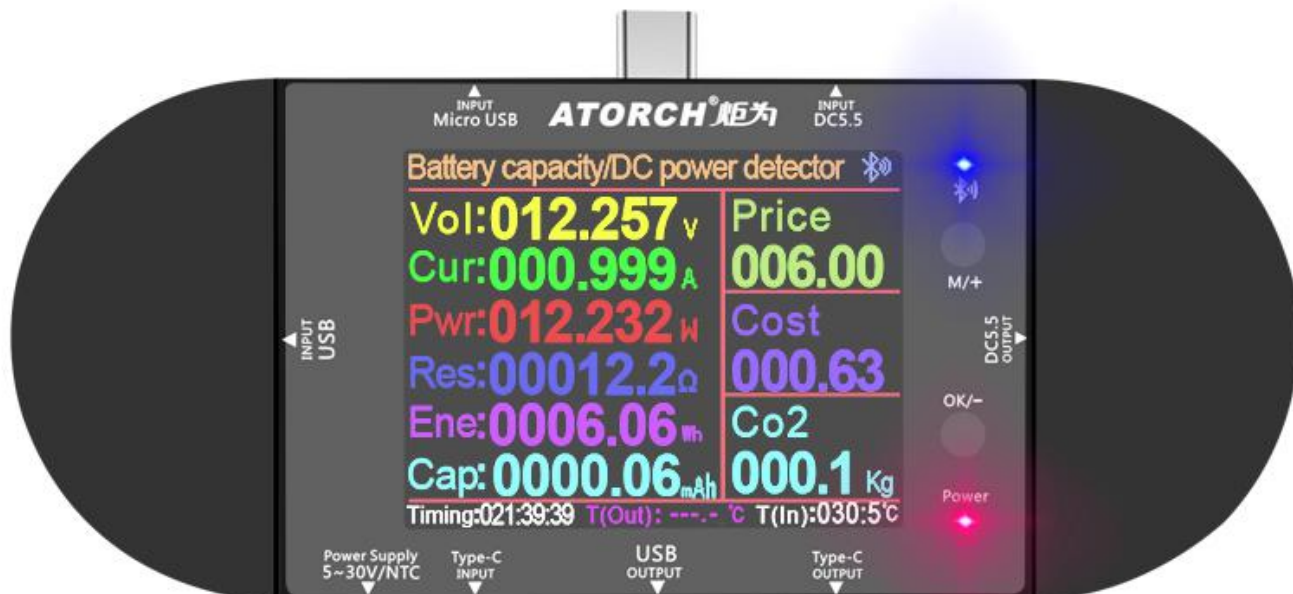


Zakres zastosowań testów USB i typu C.

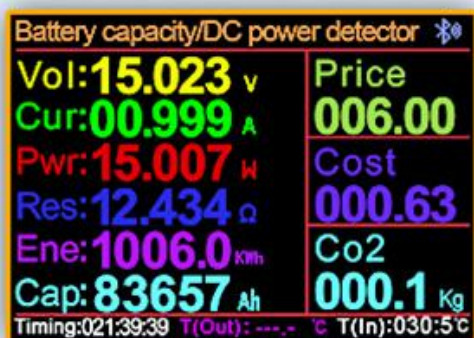
Podłącz i przetestuj różne interfejsy USB i Type-C oraz różne urządzenia akumulatorowe Konstrukcja wieloportowa - wielofunkcyjna i wielofunkcyjna!



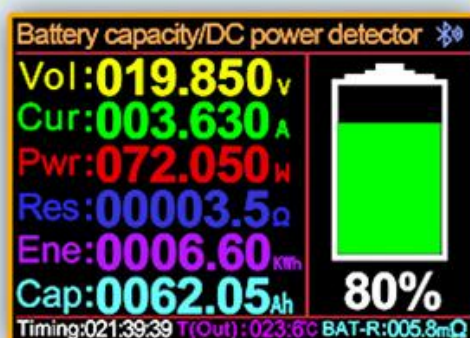
UD24 DC voltmeter use function



DC Meter Display



DC Percentage Display



Procent mocy baterii

Miernik może dowolnie ustawiać w tle typ baterii w zależności od użytkownika, odpowiadającą mu pełną wartość napięcia oraz napięcie rozładowania

Jeśli nie ma niskiej wartości, system oblicza procent zgodnie z progami ustawionym przez użytkownika, a następnie zmienia kolor procentu poprzez symbol baterii

Wyświetlacz (więcej niż 30% zielonego, mniej niż 30% żółtego, mniej niż 10% czerwonego);

Gdy zakres wyświetlania wynosi od 1% do 100%, czerwona lampka POWER na panelu zapala się, a wyjście przekaźnika wyjściowego w tym momencie

Poziom służy do sterowania przekaźnikiem w celu podłączenia ścieżki prądowej. Kiedy przekroczy zakres 1% ~ 100%, jednocześnie gaśnie czerwone światło

Urządzenie elektryczne z wtyczką wysyła niski poziom, aby odłączyć ścieżkę prądową, aby zapewnić ochronę akumulatora podczas ładowania i rozładowywania.

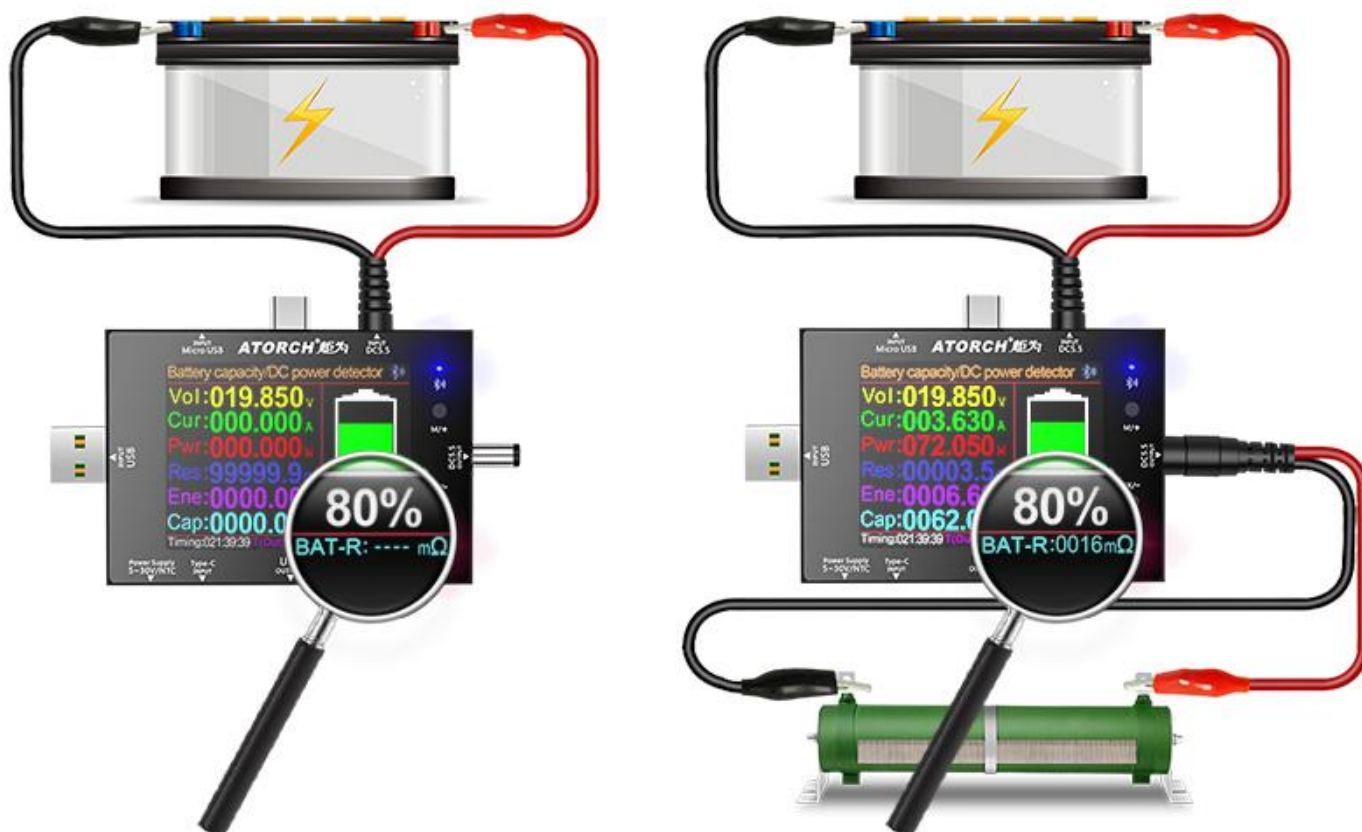
Ludzie unikają ryzyka uszkodzenia akumulatora w wyniku przeładowania i nadmiernego rozładowania, a także może być używany do innych celów ochrony przed przepięciem i odłączeniem niskiego napięcia.



Funkcja wykrywania rezystancji wewnętrznej baterii

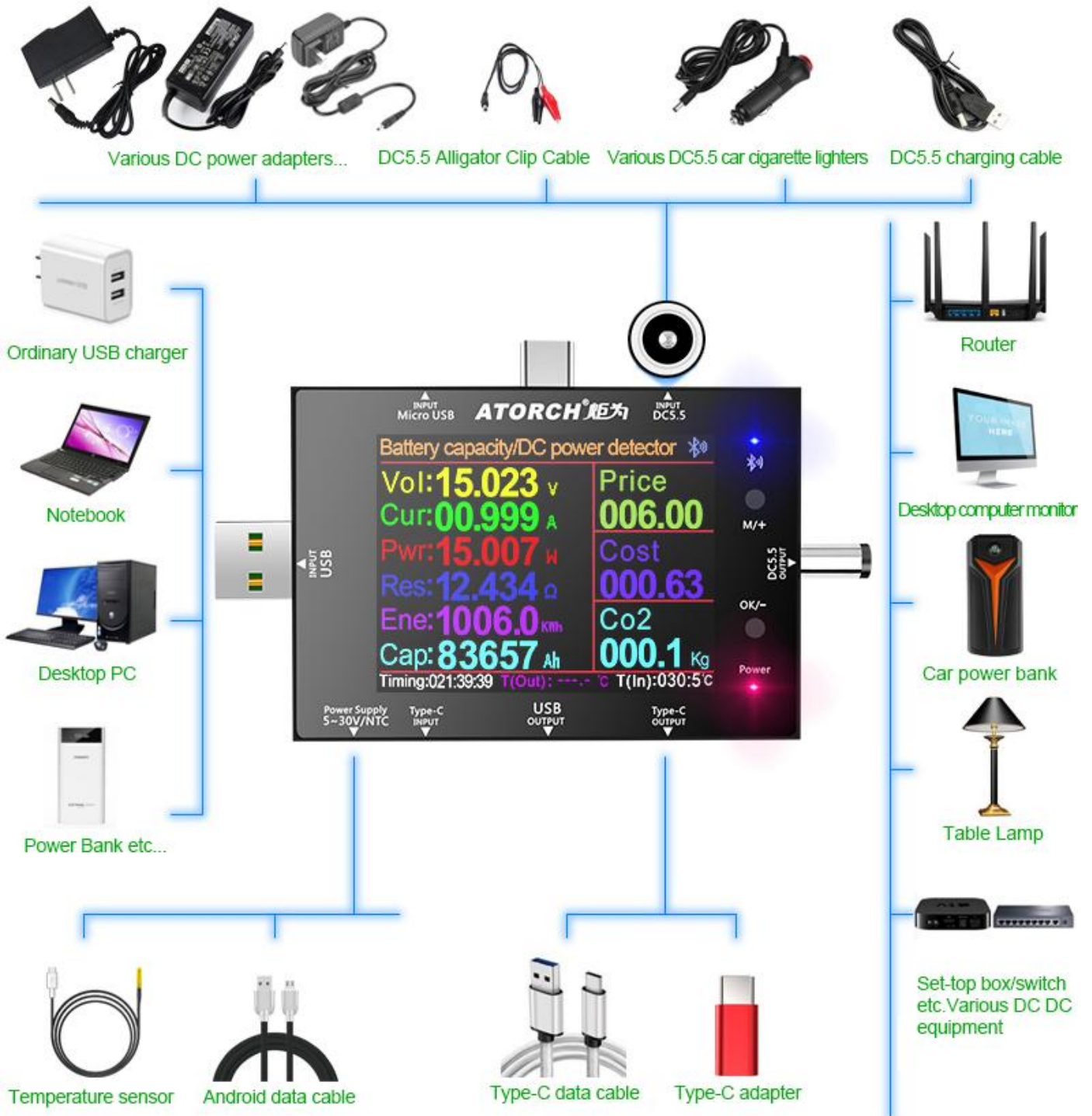
Zgodnie z metodą połączenia przedstawioną poniżej, najpierw zmierz aktualne napięcie akumulatora bez obciążenia, a następnie dodaj obciążenie wyjściowe. W tym momencie można odczytać aktualną rezystancję wewnętrzną akumulatora

Wzór obliczeniowy rezystancji wewnętrznej w tej tabeli: (napięcie bez obciążenia) / prąd = wewnętrzna rezystancja akumulatora



Zakres zastosowania testu zasilania DC

Podłącz i przetestuj różne zasilacze i sprzęt prądu stałego Konstrukcja wieloczęściowa, jedno, wielofunkcyjne, wielokrotne odtwarzanie



1) Aplikacja mobilna Apple:

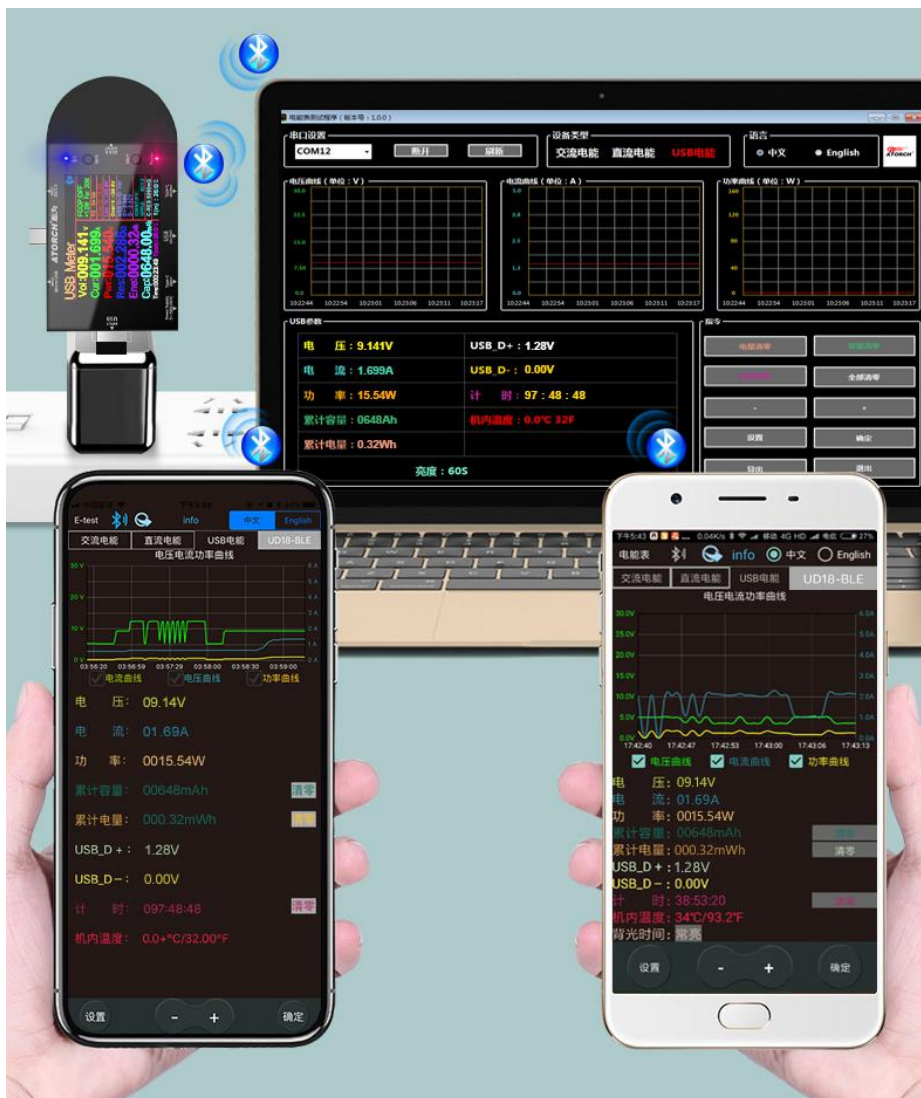
Wyszukaj E_test w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować, a następnie kliknij ikonę aplikacji Bluetooth, aby otworzyć oprogramowanie, a następnie kliknij ikonę Bluetooth nad oprogramowaniem, aby wejść do wyboru DL24-BLE, aby się połączyć, możesz uzyskać zdalny bezprzewodowy telefon komórkowy ustawienia zdalnego sterowania i funkcja pomiaru, stan rozładowania można w każdej chwili wyświetlić na telefonie komórkowym, widoczne jest różne czyszczenie danych, krzywa napięcia i prądu rozładowania itp.

2) aplikacja na telefon z systemem android:

Zeskanuj kod QR z tyłu hosta, aby pobrać odpowiednie oprogramowanie APP lub aplikację na Androida: wyszukaj E-test w Google Play, aby pobrać. Po zakończeniu instalacji otwórz oprogramowanie i kliknij ikonę Bluetooth, aby przejść do bezpośredniego wyboru DL24-BLE i z powodzeniem używać go online. (Nie ma potrzeby parowania Bluetooth, ikona oprogramowania Bluetooth bezpośrednio wybiera DL24. Może)

3) Komputerowa bezprzewodowa aplikacja online Bluetooth:

Najpierw dodaj urządzenie Bluetooth do urządzenia portu szeregowego DL24-SPP na komputerze, a następnie zeskanuj kod QR z tyłu hosta, aby pobrać odpowiednie oprogramowanie APP i zapisać je. Otwórz oprogramowanie bez instalacji i wybierz właśnie dodany model portu szeregowego Bluetooth. Możesz z powodzeniem używać online



Sposób pobierania plików

1, instrukcja obsługi, instrukcja instalacji oprogramowania komputerowego i oprogramowanie komputerowe oraz łącze do pobrania aplikacji na androida:

<http://www.mediafire.com/folder/9r973dly7uvui/UD24>

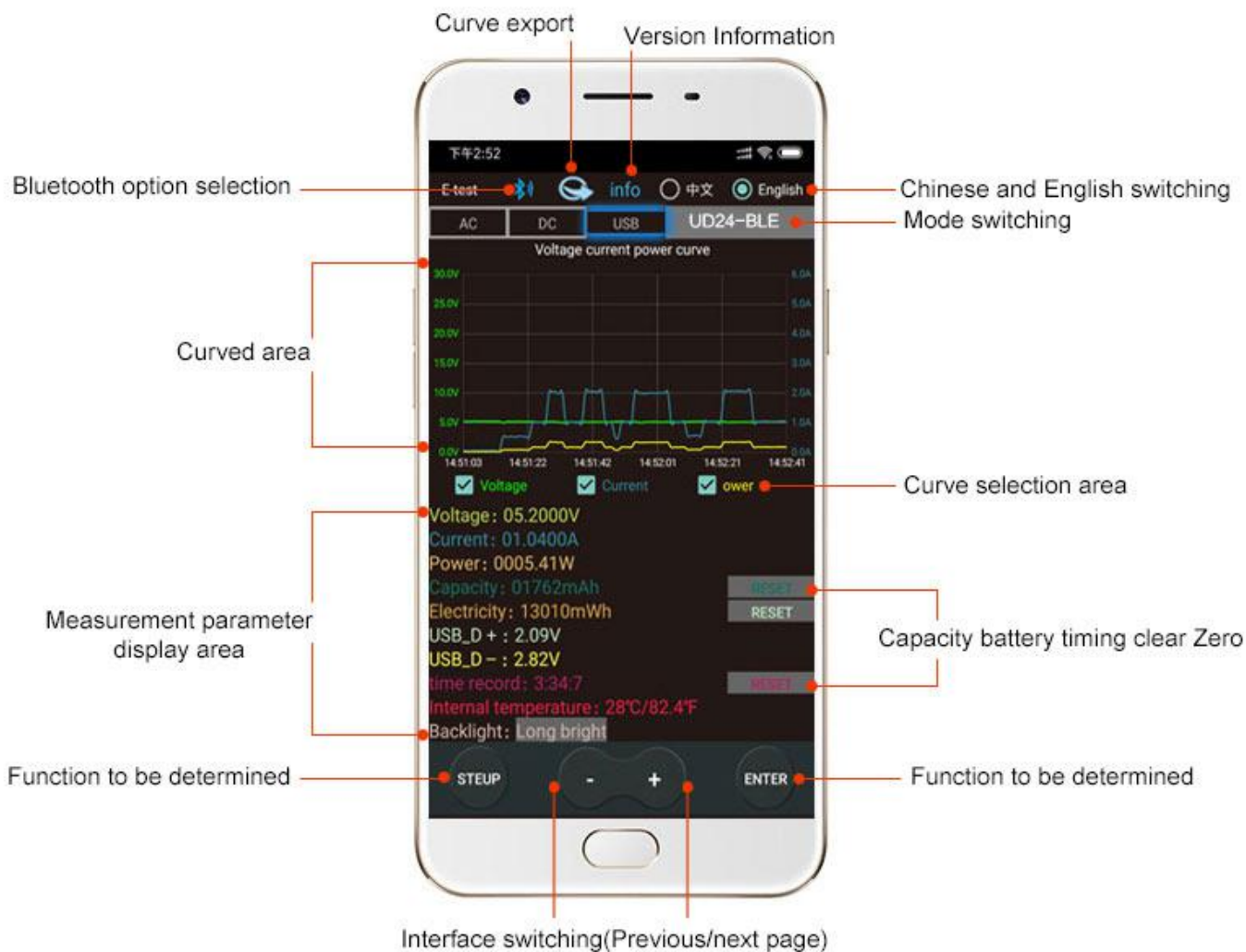
2, aplikacja IOS: wyszukaj E_test w sklepie z aplikacjami iphone do pobrania

3. Aplikacja na Androida: wyszukaj E-test w Google Play, aby pobrać

Mobile APP interface function introduction

Use the mobile phone Bluetooth function to wirelessly connect the product, with the included mobile APP software, Achieve more measurement and control details, leaving measurement technology without boundaries

We have adopted the bluetooth CSR4.1, compatible with 4 g networks, using more advanced technology of bluetooth 4.1, improved the old bluetooth protocol and 4 g networks interfere with each other, New bluetooth 4.1.1 technology have automatic noise reduction function, and make the bluetooth headset can connect two phones at the same time. And bluetooth CSR4.1 is big, stable performance, good compatibility, low power consumption is more save electricity



UD24 Tester Bluetooth connection method

1. Please connect the product as shown on the right.



2. Please download the mobile app software, only support Android 5.0 and above.

<https://www.mediafire.com/folder/31bc15uhq8odb/E-meter>

Then install the E-meter APP software on the phone.



3. Bluetooth on the phone needs to be turned on, Then open E-test APP on the phone




1

When the USB tester is powered on, the Bluetooth indicator is flashing, turn on the E-test App software icon , and allow Bluetooth to turn on.



2

Click the Bluetooth icon  in the upper left corner of the APP to pop up the menu for selecting the USB tester model, **UD24-BLE** and return to the main APP interface.



3

During the measurement, the upper right corner shows the model currently online, **UD24-BLE**. The bluetooth icon in the upper left corner turns blue, indicating that the measurement is in online communication.

How to find the Bluetooth symbol in E-Test APP

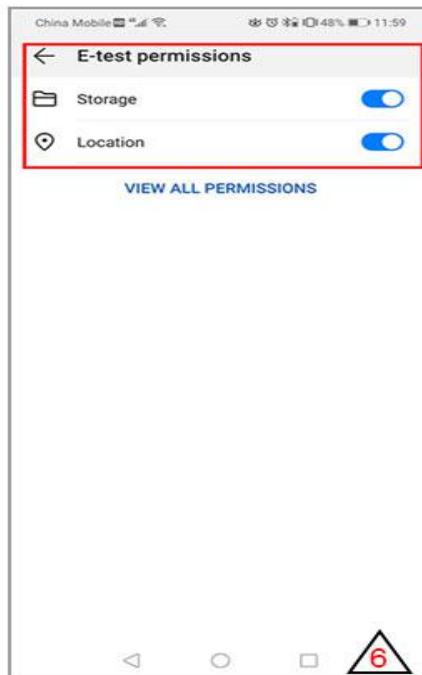
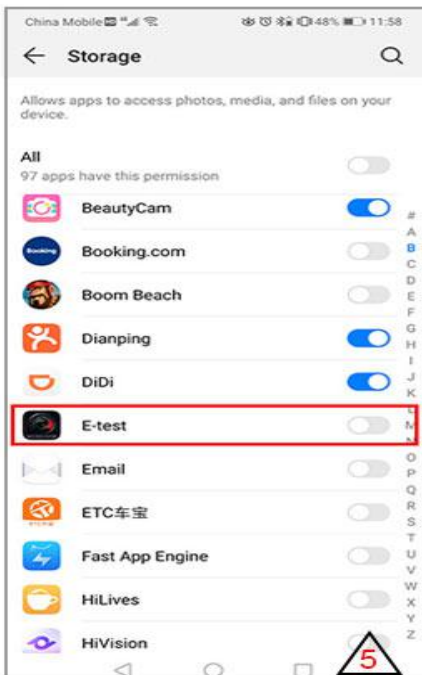
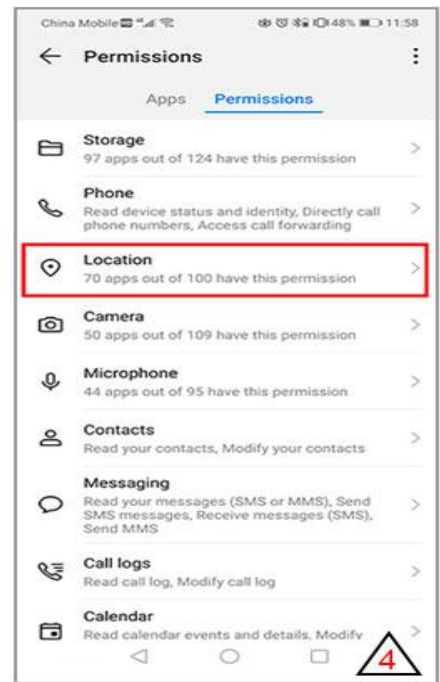
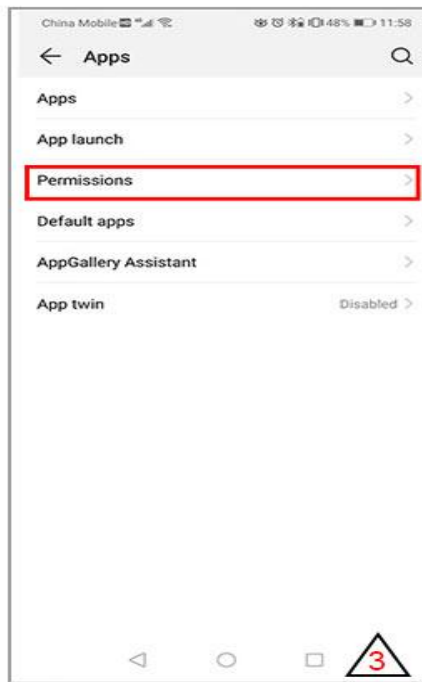
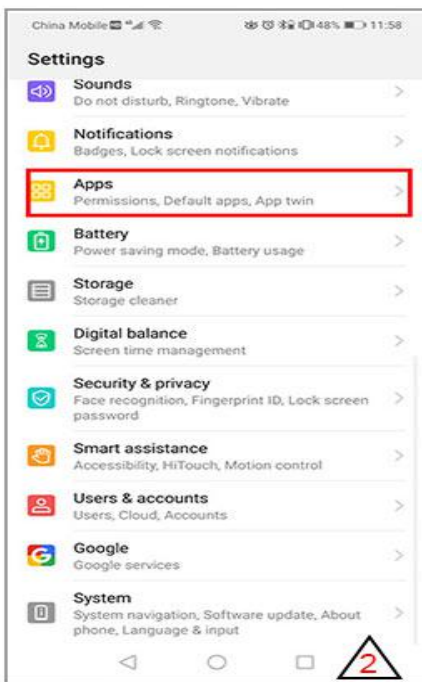
This operating instruction applies to all the company's Bluetooth products (UD18/DT24/DL24/AT3010/DPT3010/T18... etc.)

Please open your phone, **Setting**>>find the **Apps**>>manage the **Permissions**>>**Location**>>find our **E-test app**>>find the **storage information** and **location information**>>open the permissions **allow**, you can find us bluetooth symbol In the E-test list.



1 Please open your phone settings

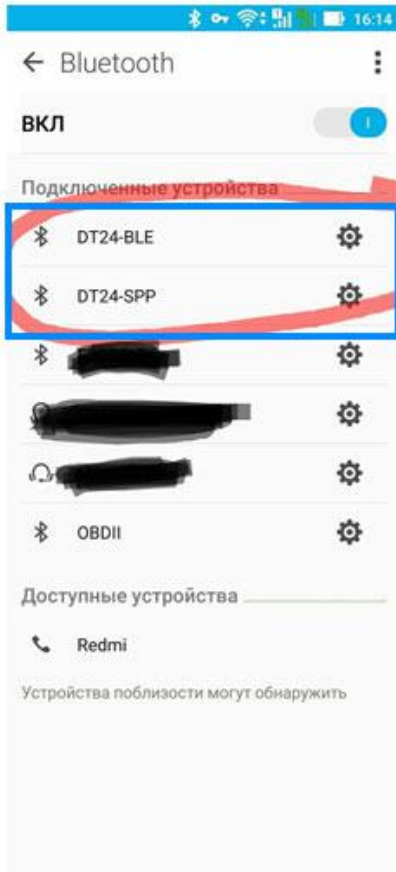
Click settings



Ciepłe wskazówki:

Proszę zwrócić uwagę na ten szczegół. Nie łącz się w trybie Bluetooth. Nie potrzebujesz parowania hasłem. Połącz się w naszej aplikacji E-test.

Can not connect here



Please connect on the E-test APP



Ustawienie parametrów tła produktu

Menu UD 24 V5.7

01: chiński angielski

02: Wyczyść dane zbiorcze

03: Kalibracja napięcia: 005.110V 04:

Kalibracja prądu: 000.000A 05: Jasność wyświetlacza: 9

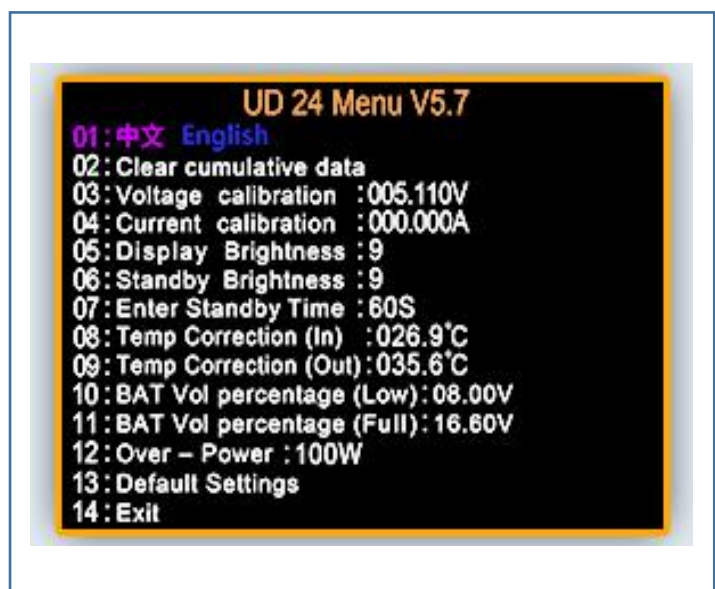
06: Jasność czuwania: 9 07: Wprowadź czas czuwania: 60S 08: Korekta

temperatury (In) 026,9 09: Korekta temp. (Ou): 035,6C

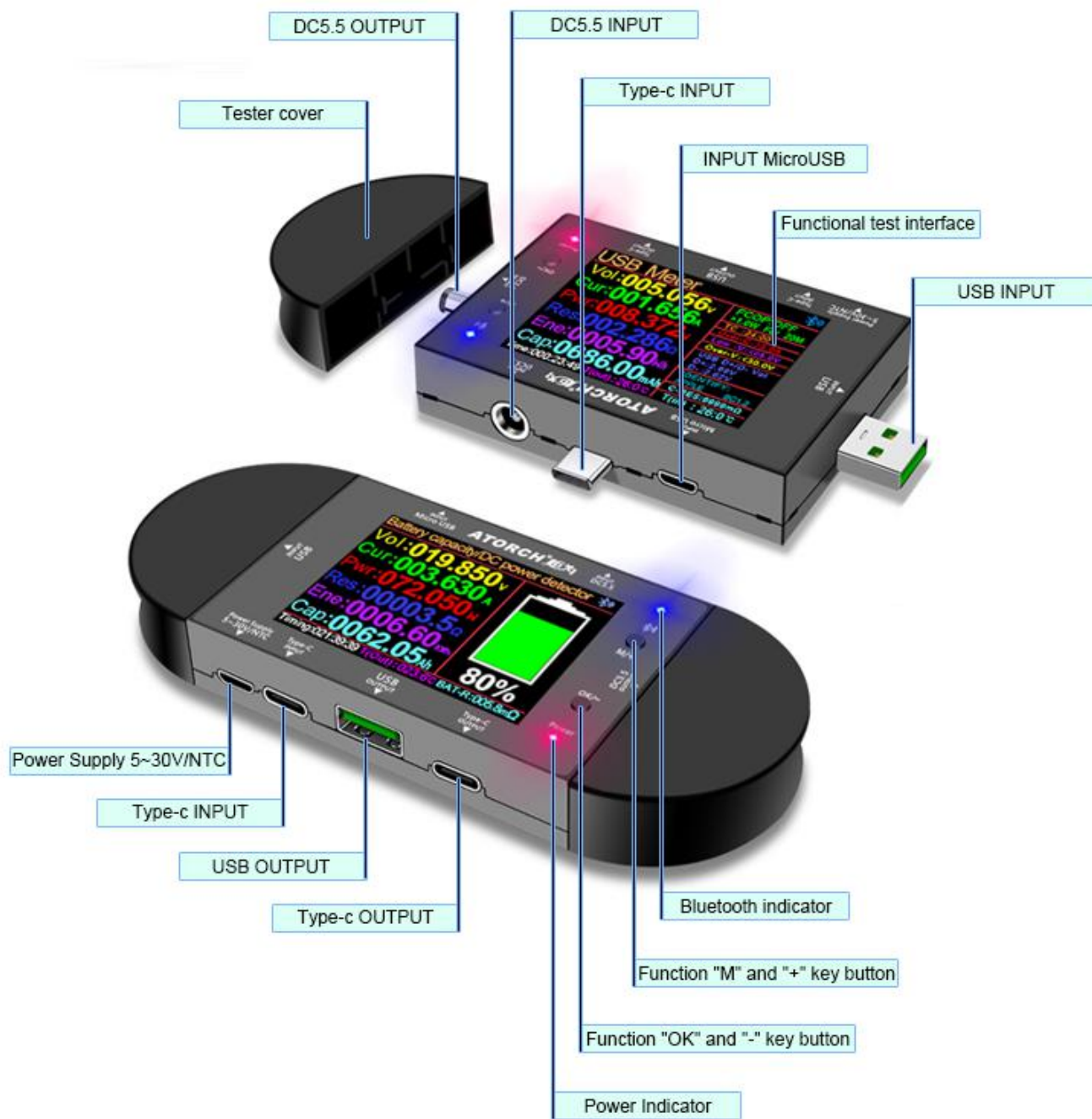
10:% BAT Volt (niski): 08,00 V 11: BAT Vol procent (pełny): 16,60 V 12: Nadmierna moc: 100 W

13: Domyślne ustawienia

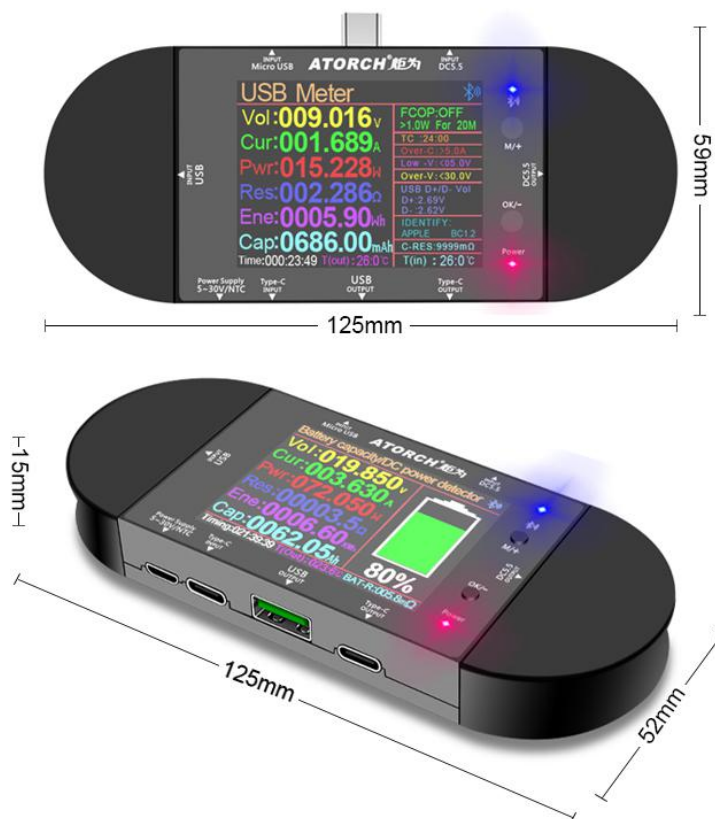
14: Wyjście



Wprowadzenie do kaźdej części produktu



Rozmiar produktu



Opakowanie produktu

