

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 03:43

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/hdc-085c-miernik-portu-usb-c-napiecia-pradu-mocy-pd31-qc30-kolorowe-znaki-atorch-p-11971.html>



## HDC-085C miernik portu USB-C napięcia prądu mocy PD3.1 QC3.0 kolorowe znaki Atorch

Cena brutto	<b>75,00 zł</b>
Cena netto	<b>60,98 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>HDC-085C-C</b>
Kod producenta	<b>HDC-085C C</b>
Producent	<b>ATORCH</b>

### Opis produktu

**HDC-085C miernik portu USB-C napięcia prądu mocy PD3.1 QC3.0 kolorowe znaki Atorch**



Model **HDC-085C** to zaawansowany miernik portu USB-C, który łączy w sobie funkcje testera napięcia, prądu, mocy oraz ładowarek. Wyróżnia się srebrną obudową wykonaną z anodowanego aluminium, co nadaje mu nowoczesny wygląd i trwałość. Urządzenie oferuje szeroki zakres pomiaru napięcia od 4,50 do 50,0 V z precyzją do 0,01 V, a także pomiar prądu do 12,0 A (z możliwością ciągłego pomiaru do 6 A). Dodatkowo, **HDC-085** pozwala na pomiar mocy (do 600,0 W), temperatury (0 - 100°C), pojemności akumulatora (do 99999 mAh) oraz energii (do 9999 Wh). Wszystkie parametry są wyświetlane na czytelnym, 0,85-calowym wyświetlaczu LCD TFT HD, z możliwością regulacji jasności i obrotu ekranu o 360°. Urządzenie obsługuje szeroką gamę trybów szybkiego ładowania, takich jak PD2.0, PD3.0, PD3.1, PPS, QC2.0, QC3.0, FCP, SCP, AFC, PE, DASH oraz VOOC, co czyni je wszechstronnym narzędziem do testowania i monitorowania różnych urządzeń elektronicznych. **HDC-085** posiada także funkcję pomiaru dwukierunkowego parametrów, a wbudowany przycisk umożliwia automatyczne wyświetlanie wyników na wykresach oraz obrót ekranu. Dzięki kompaktowym wymiarom (45 x 25 x 10 mm) oraz solidnej konstrukcji, model **HDC-085** jest doskonałym wyborem dla profesjonalistów oraz entuzjastów technologii, którzy wymagają precyzyjnych i niezawodnych narzędzi pomiarowych.

--	--



#### Parametry techniczne

- model: **HDC-085C-C**
- kolor obudowy **srebrny**
- **kolor znaków: kolorowe**
- miernik portu USB-C napięcia, prądu mocy, tester USB, tester ładowarek
- zakres pomiaru napięcia: **4,50 - 50,0V**
- rozdzielczość pomiaru napięcia: 0,01V - do 9,99V, 0,1V do 50,0V
- zakres pomiaru prądu: **0,00 - 12,0A (pomiar ciągły do 6A)**
- rozdzielczość pomiaru prądu: **0,01A**
- pomiar pojemności akumulatora: **0 - 99999mAh**
- pomiar energii: **0 - 9999Wh**
- pomiar mocy: **0,00 - 600,0W**
- rozdzielczość pomiaru mocy: **0,1W**
- pomiar temperatury: **0 -100°C**
- pomiar czasu pracy: **999h 59m 59s**
- złącze oraz gniazdo USB-C
- pomiar wartości maksymalnej prądu, napięcia oraz mocy
- **pomiar dwukierunkowy parametrów**
- regulacja jasności ekranu
- **pomiar wartości maksymalnych napięcia oraz prądu**
- wyświetlacz LCD TFT HD 0,85"
- obudowa wykonana z anodyzowanego aluminium
- **obsługa trybów szybkiego ładowania PD2.0 / PD3.0 / PD3.1 / PPS / QC2.0/ QC3.0 / FCP/ SCP / AFC / PE / DASH / VOOC**
- obracany ekran 360° za pomocą przycisku
- wyświetlanie zmian parametrów na wykresie
- obliczanie parametrów akumulatora pojemności oraz poziomu naładowania
- wymiary: 45 x 25 x 10mm

#### Zestaw zawiera

- 1 x miernik portu USB HDC-085C srebrny, kolorowe znaki

**50V High voltage/12A High current/600W High power**

Supports  
PD3.1 protocol



50V

12A

600W



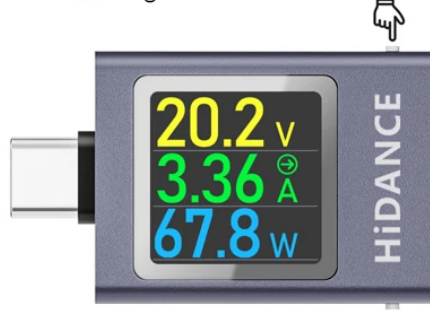


Color display

Click the button to display the following 5 interfaces



Main test interface



Large font display



Current Reset Zero



Display font switching colors



Off Screen design



Type-C female input/output

Function button 1



25mm/0.98inch

10mm/  
0.39inch

HIDANCE

20.2V  
3.36A  
67.8W

43mm/1.69inch

Type-C male input/output

Function button 2

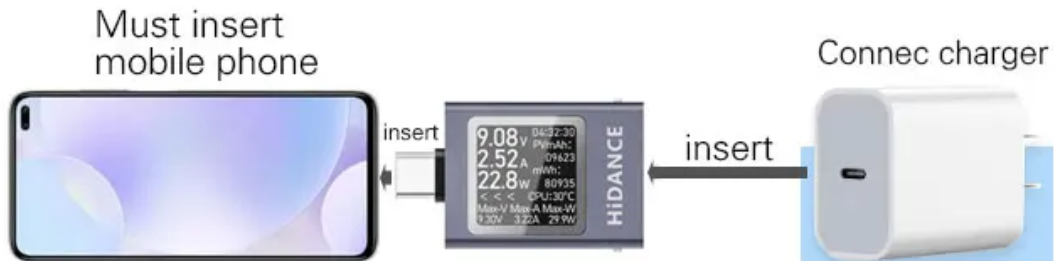
Data display area

# Multiple functional applications

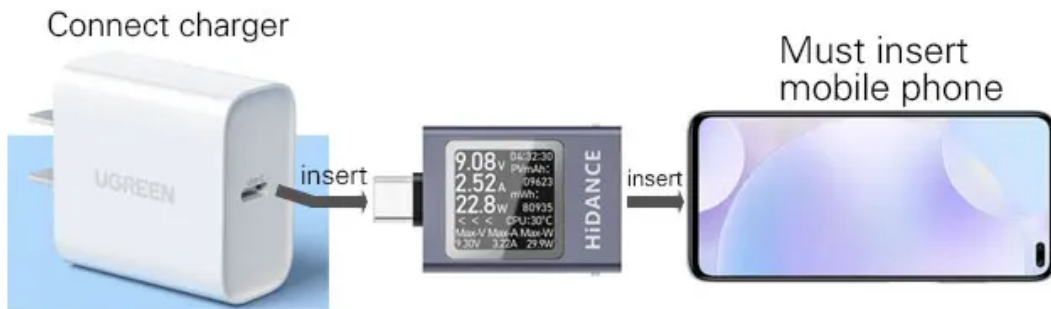


# Precautions before product use

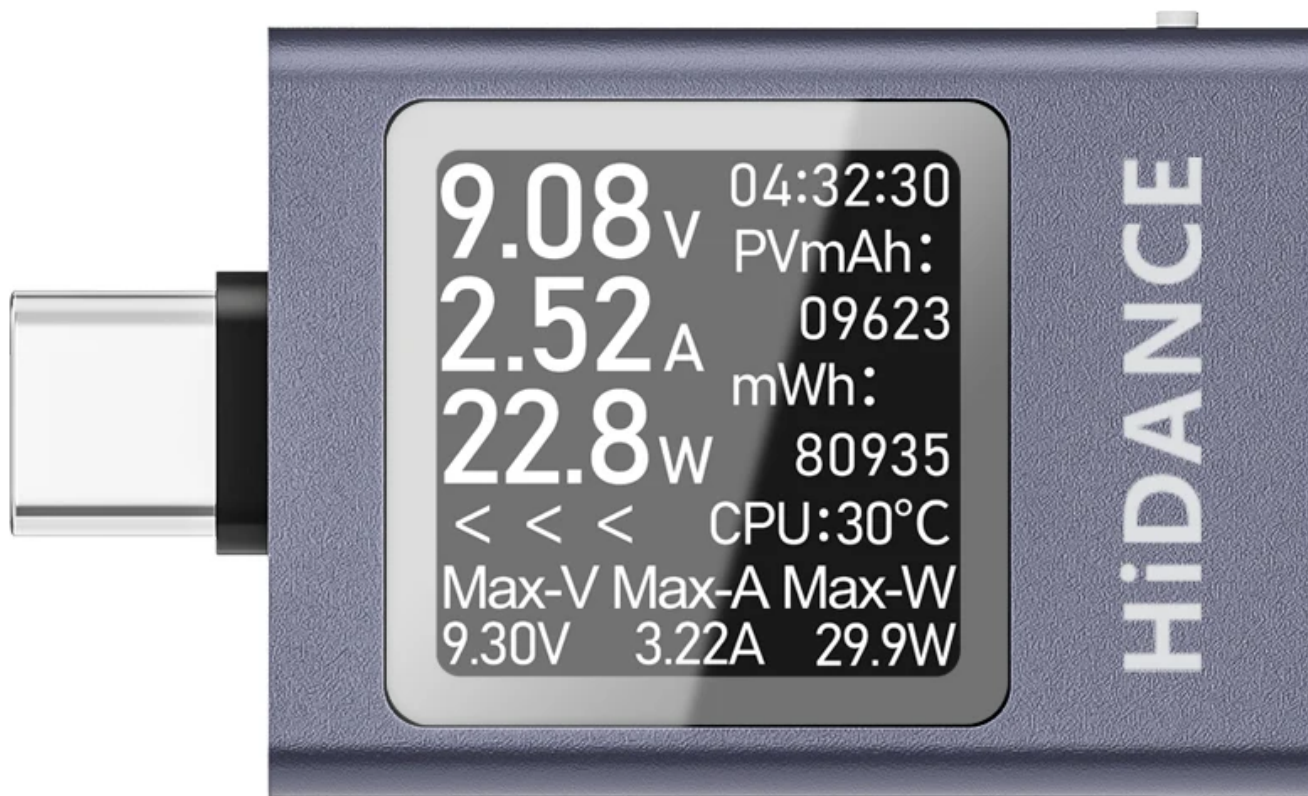
## Operation method 1.



## Operation method 2.













# 360 ° four-way rotation high-definition display screen





# 13 IN 1 multifunctional CC meter

**1** Voltage: 9.08 V  
**2** Current: 2.52 A  
**3** Power: 22.8 W  
**4** Current direction: <<<  
**5** Timing: 04:32:30  
**6** Current voltage capacity value: PVmAh: 09623  
**7** Non battery capacity: mWh: 80935  
**8** Quantity of electricity: CPU:30°C  
**9** Maximum voltage value: Max-V 9.30V  
**10** Record peak voltage  
**10** Maximum current value: Max-A 3.22A  
**11** Record peak current  
**11** Maximum power value: Max-W 29.9W  
**11** Record peak Power

**00.00A**  
 Zero No-load Current  
 Zero no-load current  
 Long press the function key to reset the no-load current to zero

Long press the function key to reset data to zero

Voltage: 20.2 V  
 Current: 3.36 A  
 Power: 67.8 W  
 Current direction: ⊙  
 Brightness adjustment: Brightness: 8

Repeatedly long press the function key to adjust brightness

Repeatedly long press the function key to adjust brightness

**13** Screen shutdown countdown Time: 3  
 Display Off !  
 Start up interface: HDC-085C

# Precision testing of large-scale professional instruments

The precision has been strictly calibrated by engineers before leaving the factory, using innovative soft calibration technology. Software learning precision is achieved through large instruments, and small errors caused by hardware are repaired through software, so that the measurement precision can reach the same precision as large instruments!

## Voltage accuracy evaluation



## Current accuracy evaluation





MAX maximum measurement  
Recording of electrical parameters





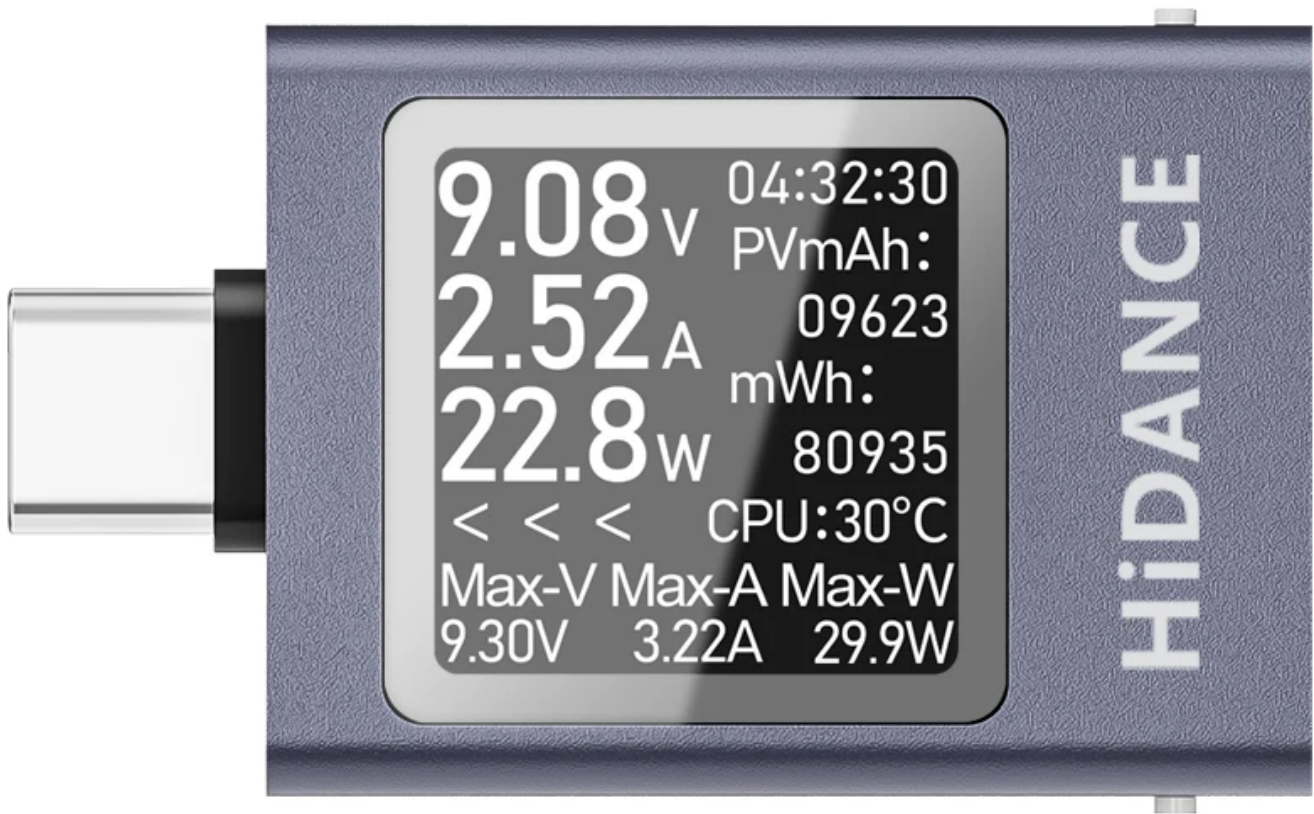


Model:HDC-085C  
Voltage:4.5~50V  
Current:0~12A



HIDANCE

20.2V  
3.36A  
67.8W



White font display

# Design of PD protocol charger with automatic screen shutdown and zero power consumption when no current

HDC-o85C has added a function to prevent the screen from turning on during PD protocol charger testing if the output is not connected to a device and there is no current. This not only extends the screen's lifespan, but also consumes zero power, does not interfere at night, and is energy-saving and environmentally friendly.



Connect the phone, the display screen display



PD charger unloaded, no output, display screen will not display



Type C in Type C out, protocol passed, the display screen will display



The phone unloaded, there is no input and the display screen will not display





## Aluminum metal shell 12A high current

Four sided rotating screen | Electric parameter MAX recording  
Offline storage | Bidirectional detection | High definition display  
50V high voltage measurement | Power outage memory  
Supports multiple fast charging protocol tests



HDC-085C Experience over 240W Fast Charging Phone Test



## HDC-085C bidirectional current charging detection

The HDC-085C meter has been meticulously crafted with the addition of bidirectional current measurement technology, which can be plugged into a charger or a mobile phone for measurement. Additionally, a separate no-load current reset function has been added, making precise current measurement more accurate



