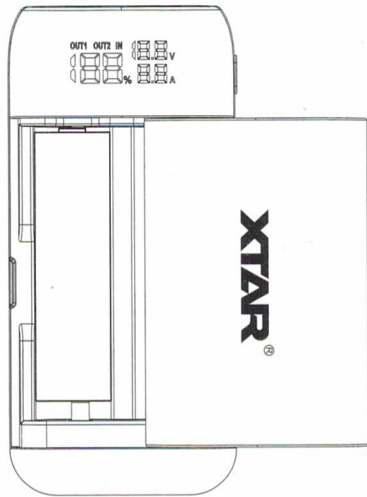


# XTAR®

## PB2S

### Portable Power Bank Charger

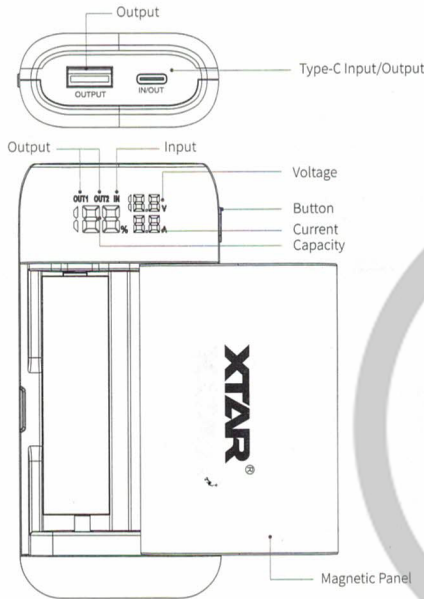


# English-PB2S

## Portable Power Bank Charger

### Introduction

Comes with Type-C input, max 2Ax2. The PB2S is not only a battery charger, but also a power bank. Both input and output support QC3.0 and PD3.0 protocol.



### Apply to:

3.6/3.7V unprotected 18650/18700/20700/21700 and protected 18650 Li-ion/IMR/INR/ICR batteries.

### Specification

Model	PB2S
Input	QC3.0 & PD3.0 (5V≐2A/9V≐2A/12V≐1.5A)
Constant Current	2Ax2 / 2Ax1 / 1Ax2
USB Output	QC3.0 & PD3.0 (5V≐2A/9V≐2A/12V≐1.5A)
End-of Charge Voltage	4.20±0.05V
End-of Charge Current	≤120mA
Operating Temperature	0-40°C

### Operation

#### I. Charge Li-ion Battery

Connecting power supply and inserting batteries, it will automatically start charging. The input supports several fast charging protocols. When the demands of fast charging are met, the input voltage and current will be 9V 2A, charging current will be 2Ax2/2Ax1. When there is no fast charging, the input voltage and current will be 5V 2A, charging current will be 2Ax1/1Ax2.

#### II. USB Output Function

Insert one or two batteries and connect external devices, the charger will automatically charge the external device. The output supports several fast charging protocols. When the device doesn't support fast charging, the output voltage and current of the charger will be 5V 2A by default. When the device supports fast charging, the charger will adjust the output power according to the device, and its max output power is 18W.

**Note:** Type-C and USB-A ports can charge two external devices at the same time.

#### III. 0V Activation Function

When batteries are inserted, they will automatically be detected and activated. Batteries which are unable to be activated will be identified as broken batteries, and the display will show "0%, 00.0V, 0.0A".

#### IV. Button Function

1. When charging, the numeric display shows the input voltage, current and battery capacity percentage. Press the button to switch the display of charging voltage and charging current of the battery in slot 1 and "B1" (battery1). Press again to switch the display of charging voltage and charging current of the battery in slot 2 and "B2" (battery2). Press again back to input display.

2. When the charger is off, press the button to check the capacity.

#### V. "Low-current" Output

When the charger is off, press and hold the button to enter low-current output mode, so that the charger can charge low-current devices, such as Bluetooth headphones and USB lights. The display will then blink slowly to indicate this mode. Press and hold the button again to shut USB output.

#### Numeric Display Meaning

- "IN": Charging
- "OUT1" or "OUT2": Discharging
- Percentage number: power percentage of one battery / average power percentage of two batteries

#### Warranty

Please take the product (with warranty number) and receipt to local dealer to get after-sales service.

- 15 days free replacement.
- 12 months free repair. If problems occur after 12 months, we will offer free repair service but charge for parts replaced. The dealer will inform you the repair fee before repair.
- Lifetime technical support will be offered.

#### Note:

- Mechanical and/or misuse damage are not covered by the warranty.
- You are recommended to store warranty info online: register and login to [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc) - Member Center - Warranty Information.

Global After-sales Email: [service@xtar.cc](mailto:service@xtar.cc)

US After-sales Email: [serviceus@xtar.cc](mailto:serviceus@xtar.cc)

#### Anti-Fake

- Scratch the anti-counterfeiting label on the package to get an 18-digit number.
- Input the number into the query page on [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc) (Contact Us - Anti-fake).

#### Warning

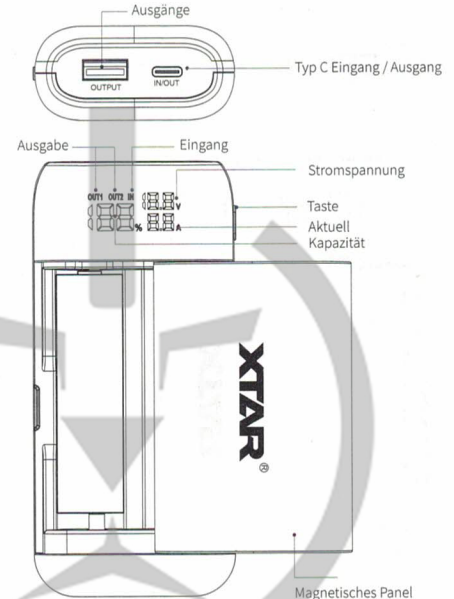
- When the power supply is insufficient, the charger will reduce the charge current correspondingly.
- Do not charge unsuitable batteries with the charger.
- Keep the charger away from humidity, water, and excessive dust.
- Please operate the charger in a well-ventilated area. Remove all batteries and unplug the charging unit from the power source when not in use.
- Please insert the batteries above the ribbon so that it will be easier to remove the batteries.
- Children should use the charger accompanied by an adult.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc).

# Deutsch-PB2S

## Portable Power Bank Ladegerät

### Einführung

Delivered with Type-C input, max 2Ax2; not just a charger, but also a power bank. Both input and output support QC3.0 and PD3.0 protocol.



### Anwendbar für:

3.6/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR ungeschützte 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Batterien.

### Technische Daten

Modell	PB2S
Input	QC3.0 & PD3.0 (5V≐2A/9V≐2A/12V≐1.5A)
Konstantstrom	2Ax2 / 2Ax1 / 1Ax2
USB-Ausgang	QC3.0 & PD3.0 (5V≐2A/9V≐2A/12V≐1.5A)
Abschaltspannung	4.20±0.05V
Abschaltstrom	≤120mA
Betriebstemperatur	0-40°C

### Bedienung

#### I. Laden von Lithium-Ionen-Akkuzellen:

Wenn Sie das Netzteil anschließen und Akkuzellen einlegen, beginnt automatisch der Ladevorgang. Der Eingang unterstützt viele Schnellladeprotokolle. Wenn die Anforderungen des Schnellladens erfüllt sind, betragen die Eingangsspannung und der Eingangsstrom 9V 2A und der Ladestrom 2Ax2/2Ax1. Wenn keine Schnellladung erfolgt, betragen die Eingangsspannung und der Ladestrom 5V 2A und der Ladestrom 2Ax1/1Ax2.

#### II. USB-Ausgabefunktion

Legen Sie ein oder zwei Akkuzellen ein und schließen Sie das Gerät an. Das Ladegerät lädt das Gerät automatisch auf. Der Ausgang unterstützt viele Schnellladeprotokolle. Wenn das Gerät kein Schnellladen unterstützt, beträgt die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom des Ladegeräts standardmäßig 5V 2A. Wenn das Gerät das Schnellladen unterstützt, passt das Ladegerät die Ausgangsleistung an das Gerät an und die maximale Ausgangsleistung beträgt dann 18W.

**Hinweis:** Mit den Häfen Typ C und USB-A können zwei externe Geräte gleichzeitig aufgeladen werden.

#### III. 0V Aktivierungsfunktion

Die Batterien einlegen. Die Batterien werden automatisch erkannt und aktiviert. Batterien, die nicht aktiviert werden können, werden als defekte Batterien identifiziert, und die Ziffer zeigt „0%, 00.0V, 0.0A“.

#### IV. Tastenfunktionen

1. Während des Ladevorgangs zeigt das numerische Display die Eingangsspannung, den Strom und den prozentualen Anteil der Batteriekapazität an. Drücken Sie die Taste, um die Anzeige der Ladespannung und des Ladestroms des Akkus in Steckplatz 1 umzuschalten und "B1" (battery1). Drücken Sie erneut, um die Anzeige der Ladespannung und des Ladestroms des Akkus in Steckplatz 2 umzuschalten und "B2" (battery2). Drücken Sie erneut, um zur Eingangsanzeige zurückzukehren.

2. Wenn das Ladegerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um die Kapazität zu überprüfen.

#### V. Niedrigstromausgang

Wenn das Ladegerät ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Taste, um Geräte mit niedrigem Stromverbrauch wie Bluetooth-Kopfhörer und USB-Lampen aufzuladen. Die Anzeige blinkt dann langsam, um diesen Modus anzuzeigen. Drücken Sie dann lange auf die Taste, um den USB-Ausgang zu schließen.

#### Anzeige-Erklärung

- "IN": Laden
- "OUT1" or "OUT2": Entladen
- Prozentzahl: Elektrizitätsanteil in einer Batterie / Durchschnittlicher Elektrizitätsanteil in zwei Batterien

#### Garantie

Bitte bringen Sie das Produkt mit der Garantienummer und Ihrer Quittung zu einem Händler in Ihrer Nähe, um technischen Service zu erhalten.

- 15 Tage kostenloser Ersatz.
- 12 Monate kostenloser Reparatur. Falls Probleme nach 12 Monaten auftreten, bieten wir weiterhin kostenlose Reparatur an, berechnen aber das Material.
- Lebenslanger technischer Service.

#### Achtung:

- Absichtlich herbeigeführte Beschädigungen sind nicht inklusive der Garantie.
- Wir empfehlen, den Garantieschein online zu speichern: registrieren und loggen Sie sich ein unter [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc) - Member Center - Warranty Information.

Global After-Sales Email: [service@xtar.cc](mailto:service@xtar.cc)

#### Anti-Fake

- Entfernen Sie die fälschungssichere Label von der Packung, um die 18-stellige Nummer abzulesen.
- Geben Sie die Nummer auf [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc) ein (Contact us - Anti-fake).

#### Warning

- Ist die Stromversorgung nicht ausreichend, wird das Ladegerät den Ladestrom entsprechend reduzieren.
- Laden Sie keine unpassenden Batterien mit dem Ladegerät.
- Halten Sie das Gerät fern von Feuchtigkeit, Wasser und Schmutz.
- Betreiben Sie das Ladegerät an einem gut belüfteten Ort. Entfernen Sie alle Batterien und ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, wenn Sie es nicht benutzen.
- Legen Sie das Farbband beim Einlegen der Batterien unter die Batterie, damit die Batterien leichter entnommen werden können.
- Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

English  
Deutsch  
Français  
Lingua Italiana  
中文  
Español  
Ελληνικά  
Türkçe  
Русский  
日本語  
Polski

Shenzhen XTAR Electronics Co., Ltd  
Address: 5th Floor, No.77 Xinhe Rd, Shangmugu,  
Pinghu Area, Longgang District, Shenzhen,  
Guangdong, China 518111  
Tel/Fax: (+86)755-25507076  
Email: [info@xtar.cc](mailto:info@xtar.cc)  
Website: [www.xtar.cc](http://www.xtar.cc)



Facebook



WeChat