

## XTAR® PB2S Portable Power Bank Charger

**English-PB2S  
Portable Power Bank Charger**

Comes with Type-C input, max 2A2C. The PB2S is not only a battery charger, but also a power bank. It can be used to charge other devices besides the QC3.0 and PD3.0.

Output

Type-C Input/Output

Voltage

Button

Current

Capacity

Magnetic Panel

**Deutsch-PB2S  
Portable Power Bank Ladegerät**

Einführung

Das Gerät mit Typ-Engang, Max. 2A2C, nicht nur ein Ladegerät, sondern auch eine Powerbank. Sie können auch andere elektronische Geräte als QC3.0 und PD3.0 aufladen.

Ausgabe

Typ C Eingang / Ausgang

Stromspannung

Taste

Aktueller Strom

Kapazität

Magnetisches Panel

**Français-PB2S  
Portable banque d'alimentation chargeur**

Introduction

Une entrée de type C de 2A2C max. Il s'agit non seulement d'un chargeur de batterie, mais d'un chargeur et d'un réservoir. Il peut être utilisé pour charger d'autres appareils que les protocoles QC3.0 et PD3.0.

Sortie

Type-C Entrée et Sortie

Tension

Bouton

Courant

Capacité

panneau magnétique

**Lingua Italiana-PB2S  
Caricabatteria e Power Bank**

Prodotto dotato di ingresso di tipo C, massimo 2 A 2 C, dispone di un caricabatterie e un powerbank. Il protocollo QC3.0 e PD3.0 supporta tutti i dispositivi e altri vantaggi di emergenza.

Uscita

Ingresso / uscita di Type-C

Volltag

Pulsante

Corrente

Capacità

pannello magnetico

**中文-PB2S  
便携式电源充电器**

簡介

Type-A: 最大輸入/輸出規格為2A2C。PB2S不僅是充電器，還可以作為電源銀行使用。除了QC3.0和PD3.0之外，它還支持其他電子設備。

輸出

Type-C輸入/輸出

輸出

輸入

電壓

按鈕

電流

電池電量

磁吸蓋蓋

**Shenzhen XTAR Electronics Co., Ltd**  
Address: 5/F, Road No.77 Xiangri Road, Changyuegu,  
Pinghu Area, Guangdong District, Shenzhen,  
China, Guangong, China 518111  
Tel/Fax: (+86)755-25507076  
Email: info@xtar.cc  
Website: www.xtar.cc

Facebook

WeChat

V2

**Apply to:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Specification	
Model	PB2S
Input	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Constant Current	2A2 / 2A1 / 1A2
USB Output	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
End-of-Charge Voltage	4.20±0.05V
End-of-Charge Current	<120mA
Operating Temperature	0-40°C

**Operation**

**I. Charge Li-ion Battery**  
Connect power supply and inserting batteries, it will automatically start charging. The input supports several fast charging protocols. When the device start fast charging, the output current will be 5V/2A, charging current will be 2A1/1A2.

**II. USB Output Function**  
Insert one or two batteries and connect external device, the charger will automatically charge the external device. The output supports several fast charging protocols. When the device start 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 1.8W.

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

**III. LED Activation Function**  
When batteries are inserted, they will automatically be detected as activated. Batteries which are unable to be activated will be identified as broken batteries, and the display will show "No. 00.00.00".

**IV. Button Function**  
When charging, the numeric display shows the input voltage, current and battery capacity percentage. Press the button to switch the display of charge voltage and charging current of the battery into "1A2"/"0.717"/"24%". Press again to switch the display of charging voltage and charging current of the battery into "2A1"/"0.717"/"24%". Press again back to input display.

**V. Low current Output**  
When the charger is off, press the button to check the capacity.

**VI. Type-C Input/Output**  
When the charger is off, press and hold the button to enter powerbank output mode, so that the charger can charge some devices, such as Bluetooth headphones and USB drives. The display will then blink slowly to indicate this mode. Press and hold the button again to shut USB mode.

**Numeric Display Meaning**  
"1A2": Charge  
"0.717": "0.717V": Discharging  
"0.198": Remaining power percentage of one battery / average power percentage of two batteries  
**Warning!**  
Please take the product with warranty number and report to local dealer for after-sales service.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**US After-Sales Email: service@xtar.cc**

**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package (tag or 3D-print number).
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Anwendbar für:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Technische Daten	
Modell	PB2S
Input	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Konstantstrom	2A2 / 2A1 / 1A2
USB-Ausgang	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Abschlußspannung	4,20±0,05V
Abschlußstrom	<120mA
Betriebstemperatur	0-40°C

**Bedienung**

**I. Laden von Lithium-Ionen-Akkumulatoren**  
Einstecken des Stromversorgers und Einlegen der Akkus, beginnt automatisch der Ladegerät. Der Eingang unterstützt viele Schnelllade-Protokolle. Wenn die Ladung des Schnellladers beginnt, wird die Ausgangsspannung und der Strom auf 5V/2A begrenzt. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird der Ausgangsstrom automatisch angepasst. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird die Ausgangsspannung und der Strom auf 5V/2A begrenzt. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird der Ausgangsstrom automatisch angepasst.

**II. USB-Ausgangsfunktion**  
Stecken Sie ein oder zwei Batterien ein und schließen Sie das Gerät an. Das Ladegerät lädt das Gerät automatisch auf. Der Ausgang unterstützt viele Schnelllade-Protokolle. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird die Ausgangsspannung und der Strom auf 5V/2A begrenzt. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird der Ausgangsstrom automatisch angepasst. Wenn das Gerät Schnellladung unterstützt, wird der Ausgangsstrom automatisch angepasst.

**III. LED-Aktivierungsfunktion**  
Nachdem die Batterien in den Akkupack eingesteckt sind, werden sie automatisch als aktiviert erkannt. Batterien, die nicht aktiviert werden können, werden als defekte Batterien identifiziert, und die Anzeige zeigt "No. 00.00.00".

**IV. Tastenfunktion**  
Während des Ladens zeigt das numerische Display die Eingangsspannung, den Strom und den prozentualen Anteil der Batteriekapazität an. Drücken Sie die Taste, um die Anzeige der Ladungsspannung und des Ladestroms des Akkus in "1A2"/"0.717"/"24%" zu wechseln. Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Anzeige der Ladungsspannung und des Ladestroms des Akkus in "2A1"/"0.717"/"24%" zu wechseln. Drücken Sie die Taste noch einmal, um zur Eingangsanzeige zurückzukehren.

**V. Niedrigstromausgang**  
Wenn das Ladegerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um die Kapazität zu überprüfen.

**VI. Typ-C-Eingang/Ausgang**  
Wenn das Ladegerät ausgeschaltet ist, drücken Sie lang auf die Taste, um das Ladegerät mit niedrigem Strom zum Aufladen von Bluetooth-Kopfhörern und USB-Laufwerken zu verwenden. Die Anzeige blinkt dann langsam, um diesen Modus anzuzeigen. Drücken Sie lang auf die Taste, um den Ladevorgang zu stoppen.

**Nummerische Display-Bedeutung**  
"1A2": Aufladen  
"0,717": "0,717V": Entladen  
"0,198": Restkapazität einer Batterie / durchschnittliche Restkapazität zweier Batterien  
**Warnung!**  
Bitte nehmen Sie das Produkt mit der Garantienummer und Ihrer Quittung zu einem Händler in Ihrer Nähe mit. Sie erhalten einen Ersatzservice.

**Garantie**

- 12 Monate Herstellergarantie
- 24 Monate technischer Support
- 3 Jahre kostenlose Reparatur
- Falls Problem nach 12 Monaten auftreten, bieten wir weiterhin kostenlose Reparatur an.

**Achtung:**

- Bitte verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Garantie**

- 12 Monate Herstellergarantie
- 24 Monate technischer Support
- 3 Jahre kostenlose Reparatur
- Falls Problem nach 12 Monaten auftreten, bieten wir weiterhin kostenlose Reparatur an.

**Achtung:**

- Bitte verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Обслуживание**

- 12 Months manufacturer warranty
- 24 Months technical support
- 3 years free repair
- If the problem occurs after 12 months, we will continue to provide free repair services.

**Attention:**

- Please use the product only for its intended purpose.
- Please do not use the product in humid environments.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Garantie**

- 12 Months manufacturer warranty
- 24 Months technical support
- 3 years free repair
- If the problem occurs after 12 months, we will continue to provide free repair services.

**Attention:**

- Please use the product only for its intended purpose.
- Please do not use the product in humid environments.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Utilizado para:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Especificaciones	
Modelo	PB2S
Entrada	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Corriente constante	2A2 / 2A1 / 1A2
Salida USB	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Tensión de corte	4.20±0.05V
Corriente de corte	<120mA
Temperatura de funcionamiento	0-40°C

**Operación**

**I. Carga de Baterías Li-ion**  
Conecta el suministro de energía e inserta las baterías, comienza a cargar automáticamente. El puerto de entrada soporta muchos protocolos de carga rápida. Cuando el dispositivo comienza a cargar rápidamente, el voltaje de salida y la corriente de carga serán de 5V/2A por defecto. Cuando el dispositivo soporta la carga rápida, el cargador ajustará la energía de salida de acuerdo al dispositivo y su máxima energía de salida es 1.8W.

**II. Función de Salida USB**  
Inserta una o dos baterías y conecta el dispositivo USB. El cargador cargará automáticamente el dispositivo USB externo. El puerto de salida soporta muchos protocolos de carga rápida. Cuando el dispositivo comienza a cargar rápidamente, el voltaje de salida y la corriente de carga serán de 5V/2A por defecto. Cuando el dispositivo soporta la carga rápida, el cargador ajustará la energía de salida de acuerdo al dispositivo y su máxima energía de salida es 1.8W.

**Note:** Los puertos Type-C y USB-A pueden cargar dos dispositivos externos al mismo tiempo.

**III. Activación de la función LED**  
Cuando las baterías están insertadas, se detectará y activará la batería. Las baterías que no pueden ser activadas se identificarán como baterías defectuosas, y la pantalla mostrará "Número 00.00.00".

**IV. Funciones de la Tecla**  
Durante la carga, la pantalla numérica muestra el voltaje de entrada, la corriente y el porcentaje de carga de la batería. Presiona el botón para cambiar la visualización del voltaje de carga de la batería en "1A2"/"0.717"/"24%". Presiona nuevamente para cambiar la visualización del voltaje de carga de la batería y la corriente de carga de la batería en "2A1"/"0.717"/"24%". Presiona nuevamente para regresar a la pantalla de entrada.

**V. Salida de baja corriente**  
Cuando el cargador está apagado, presiona el botón para verificar la capacidad.

**VI. Modo de entrada/salida Type-C**  
Cuando el cargador está apagado, presiona y mantenga presionado el botón para que el cargador pueda cargar algunos dispositivos, como auriculares Bluetooth y discos duros USB. La pantalla entonces parpadeará lentamente para indicar este modo. Presiona y mantenga presionado el botón para volver al modo de salida USB.

**Significado de la Pantalla Numérica**  
"1A2": Carga  
"0.717": "0.717V": Descarga  
"0.198": Porcentaje promedio de carga de una batería / porcentaje promedio de carga de dos baterías  
**Advertencia!**  
Por favor tome el producto con el número de garantía y el número de factura al contactar a nuestro servicio de atención al cliente.

**Garantía**

- 12 Meses de garantía del fabricante
- 24 Meses de soporte técnico
- 3 Años de garantía de reparación
- Si ocurre un problema después de 12 meses, continuaremos brindando servicios de reparación gratuitos.

**Atención:**

- Por favor use el producto solo para su propósito previsto.
- Por favor no use el producto en entornos húmedos.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.

**Correo electrónico global de servicio al cliente: service@xtar.cc**  
**Información contra falsificaciones**

- Busque el número de identificación del paquete para obtener un número de ID del cliente.
- Ingrese dicho número en la página de consulta en www.xtar.cc (Contact Us - Anti-Fake).

**Advertencia**

- Cuando la fuente de alimentación sea insuficiente, el cargador reducirá la corriente de carga en consecuencia.
- No cargue baterías inadecuadas en el cargador.
- Conecte el cargador lejos de la humedad, el agua y el polvo de la casa.
- No toque el cargador o el cable cuando la fuente de alimentación sea desconectada.
- Evite desmontar o usar el cargador si está dañado.
- Para obtener más información actualizada, visite la página www.xtar.cc.

**Σημειώσεις για χρηστές:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Προδιαγραφές	
Μοντέλο	PB2S
Είσοδος	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Συνεχής ροή	2A2 / 2A1 / 1A2
Σalida USB	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Διαφοτική τάση	4,20±0,05V
Διαφοτική ροή	<120mA
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C

**Λειτουργία**

**I. Λαδση των μπαταριών Li-ion**  
Συνδέστε την πηγή τροφοδοσίας και εισάγετε τις μπαταρίες, ξεκινάει αυτόματα η φόρτιση. Η είσοδος υποστηρίζει πολλούς πρωτόκολλα φόρτισης. Όταν το φορτισμένο φορτίο αρχίζει να φορτίζεται γρήγορα, το voltaje de salida y la corriente de carga serán de 5V/2A por defecto. Cuando el dispositivo soporta la carga rápida, el cargador ajustará la energía de salida de acuerdo al dispositivo y su máxima energía de salida es 1.8W.

**II. Función de Salida USB**  
Inserta una o dos baterías y conecta el dispositivo USB. El cargador cargará automáticamente el dispositivo USB externo. El puerto de salida soporta muchos protocolos de carga rápida. Cuando el dispositivo comienza a cargar rápidamente, el voltaje de salida y la corriente de carga serán de 5V/2A por defecto. Cuando el dispositivo soporta la carga rápida, el cargador ajustará la energía de salida de acuerdo al dispositivo y su máxima energía de salida es 1.8W.

**Note:** Los puertos Type-C y USB-A pueden cargar dos dispositivos externos al mismo tiempo.

**III. Activación de la función LED**  
Cuando las baterías están insertadas, se detectará y activará la batería. Las baterías que no pueden ser activadas se identificarán como baterías defectuosas, y la pantalla mostrará "Número 00.00.00".

**IV. Funciones de la Tecla**  
Durante la carga, la pantalla numérica muestra el voltaje de entrada, la corriente y el porcentaje de carga de la batería. Presiona el botón para cambiar la visualización del voltaje de carga de la batería en "1A2"/"0.717"/"24%". Presiona nuevamente para cambiar la visualización del voltaje de carga de la batería y la corriente de carga de la batería en "2A1"/"0.717"/"24%". Presiona nuevamente para regresar a la pantalla de entrada.

**V. Salida de baja corriente**  
Cuando el cargador está apagado, presiona el botón para verificar la capacidad.

**VI. Modo de entrada/salida Type-C**  
Cuando el cargador está apagado, presiona y mantenga presionado el botón para que el cargador pueda cargar algunos dispositivos, como auriculares Bluetooth y discos duros USB. La pantalla entonces parpadeará lentamente para indicar este modo. Presiona y mantenga presionado el botón para volver al modo de salida USB.

**Significado de la Pantalla Numérica**  
"1A2": Carga  
"0.717": "0.717V": Descarga  
"0.198": Porcentaje promedio de carga de una batería / porcentaje promedio de carga de dos baterías  
**Advertencia!**  
Por favor tome el producto con el número de garantía y el número de factura al contactar a nuestro servicio de atención al cliente.

**Garantía**

- 12 Meses de garantía del fabricante
- 24 Meses de soporte técnico
- 3 Años de garantía de reparación
- Si ocurre un problema después de 12 meses, continuaremos brindando servicios de reparación gratuitos.

**Atención:**

- Por favor use el producto solo para su propósito previsto.
- Por favor no use el producto en entornos húmedos.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.
- Por favor no use el producto cerca del agua.

**Correo electrónico global de servicio al cliente: service@xtar.cc**  
**Información contra falsificaciones**

- Busque el número de identificación del paquete para obtener un número de ID del cliente.
- Ingrese dicho número en la página de consulta en www.xtar.cc (Contact Us - Anti-Fake).

**Advertencia**

- Cuando la fuente de alimentación sea insuficiente, el cargador reducirá la corriente de carga en consecuencia.
- No cargue baterías inadecuadas en el cargador.
- Conecte el cargador lejos de la humedad, el agua y el polvo de la casa.
- No toque el cargador o el cable cuando la fuente de alimentación sea desconectada.
- Evite desmontar o usar el cargador si está dañado.
- Para obtener más información actualizada, visite la página www.xtar.cc.

**Обслуживание**

- 12 Months manufacturer warranty
- 24 Months technical support
- 3 years free repair
- If the problem occurs after 12 months, we will continue to provide free repair services.

**Attention:**

- Please use the product only for its intended purpose.
- Please do not use the product in humid environments.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Применяется для:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Технические требования	
Модель	PB2S
Входные параметры	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Постоянный ток	2A2 / 2A1 / 1A2
Выходные параметры USB	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Напряжение отключения зарядки	4.20±0.05V
Ток отключения	<120mA
Рабочая температура	0-40°C

**Эксплуатация**

**I. Зарядка литий-ионного аккумулятора**  
Подключите источник питания и вставьте аккумулятор, зарядка начнется автоматически. Порт ввода поддерживает многие протоколы быстрой зарядки. Когда устройство начинает быстро заряжаться, выходное напряжение и сила тока будут равны 5В/2А по умолчанию. Когда устройство поддерживает быструю зарядку, зарядное устройство будет автоматически регулировать выходное напряжение в соответствии с устройством, и его максимальная выходная мощность составляет 1,8 Вт.

**II. Функция выхода USB**  
Вставьте одну или две батареи и подключите устройство USB. Зарядное устройство будет автоматически заряжать внешнее устройство USB. Порт вывода поддерживает многие протоколы быстрой зарядки. Когда устройство начинает быстро заряжаться, выходное напряжение и сила тока будут равны 5В/2А по умолчанию. Когда устройство поддерживает быструю зарядку, зарядное устройство будет автоматически регулировать выходное напряжение в соответствии с устройством, и его максимальная выходная мощность составляет 1,8 Вт.

**III. Активация функции светодиода**  
После вставки батарей они будут автоматически обнаружены и активированы. Батареи, которые не могут быть активированы, будут идентифицированы как поврежденные батареи, и дисплей покажет «Номер 00.00.00».

**IV. Функция кнопки**  
Во время зарядки на цифровом дисплее отображаются входное напряжение, ток и процентная емкость аккумулятора. Нажмите кнопку, чтобы переключить отображаемое зарядное напряжение и зарядный ток аккумулятора в «1A2»/«0.717»/«24%». Нажмите кнопку еще раз, чтобы переключить отображаемое зарядное напряжение и зарядный ток аккумулятора в «2A1»/«0.717»/«24%». Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться к отображению входного напряжения.

**V. Выход с низким током**  
Когда зарядное устройство выключено, нажмите кнопку, чтобы проверить емкость.

**VI. Режим входа/выхода Type-C**  
Когда зарядное устройство выключено, нажмите и удерживайте кнопку, чтобы зарядное устройство могло заряжать некоторые устройства, такие как наушники Bluetooth и USB-накопители. Дисплей будет моргать медленно, чтобы показать этот режим. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы вернуться к выходу USB.

**Значение цифрового дисплея**  
"1A2": зарядка  
"0,717": "0,717В": разрядка  
"0,198": средний процент заряда одной батареи / средний процент заряда двух батарей  
**Предупреждение!**  
Пожалуйста, возьмите продукт с номером гарантии и оригинальным счетом при обращении к нашему послепродажному обслуживанию.

**Гарантия**

- 12 месяцев бесплатной гарантии производителя
- 24 месяца технической поддержки
- 3 года бесплатного ремонта
- Если проблема возникнет после 12 месяцев, мы будем продолжать предоставлять бесплатные услуги по ремонту.

**Внимание:**

- Используйте продукт только для его intended use.
- Не используйте продукт в условиях повышенной влажности.
- Не используйте продукт вблизи воды.
- Не используйте продукт вблизи воды.
- Не используйте продукт вблизи воды.
- Не используйте продукт вблизи воды.
- Не используйте продукт вблизи воды.
- Не используйте продукт вблизи воды.

**Глобальный адрес электронной почты службы поддержки: service@xtar.cc**  
**Защита от подделки**

- Ищите номер идентификации пакета для получения номера ID клиента.
- Введите этот номер на странице поиска на www.xtar.cc (Контакт с нами - Анти-подделка).

**Предупреждение**

- Когда источник питания недостаточен, зарядное устройство будет уменьшать ток зарядки.
- Не заряжайте неподходящие батареи в зарядное устройство.
- Подключайте зарядное устройство вдали от влаги, пыли и конденсата.
- Не прикасайтесь к зарядному устройству или кабелю, когда питание отключено.
- Избегайте разборки или использования поврежденного зарядного устройства.
- Для получения более актуальной информации посетите страницу www.xtar.cc.

**Обслуживание**

- 12 Months manufacturer warranty
- 24 Months technical support
- 3 years free repair
- If the problem occurs after 12 months, we will continue to provide free repair services.

**Attention:**

- Please use the product only for its intended purpose.
- Please do not use the product in humid environments.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.
- Please do not use the product near water.

**Global After-Sales Email: service@xtar.cc**  
**Anti-Fake**

- Look for the identification label on the package, tag or 3D-printed number.
- Input the number into the query page on 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 unstable 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 wire from the power source when not in use.
- Please insert the battery above the ribbon so that it will be easier to remove the battery.
- Do not disassemble or use the charger if it is damaged.
- For more and updated info, please visit www.xtar.cc.

**Применяется для:**  
Lithium-Ionen Akkumulatoren 18650/18700/20700/21700 und geschützte 18650 Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.  
Lithium-Ionen/NiCd-Batterien.

Specyfikacja	
Model	PB2S
Napiecie wejściowe	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Prąd ładowania	2A2 / 2A1 / 1A2
Napiecie wyjścia USB	QC3.0 & PD3.0 (5V/2A)/9V/2A(12W/15W)
Napiecie na wyjściu	4.20±0.05V
Prąd ładowania	<120mA
Zakres temperatur pracy	0-40°C

**Metoda działania**

**I. Ładowanie akumulatorów litowo-jonowych**  
Podłączyć źródło zasilania i włożyć baterie, rozpocznie się ładowanie. Wzrost napięcia wyjściowego i prądu wyjściowego wystąpić po około 5V/2A. Jeśli urządzenie obsługuje ładowanie przyspieszone, ładowarka dostosuje moc wyjściową zgodnie z urządzeniem i jej maksymalna moc wyjściowa wynosi będzie 1,8 W.

**II. Funkcja wyjścia USB (powerbank)**  
Włóż jedną lub dwie baterie i podłącz urządzenie zewnętrzne. Ładowarka będzie automatycznie ładować zewnętrzny urządzenie USB. Port wyjściowy obsługuje wiele protokołów ładowania przyspieszonego. Kiedy urządzenie zaczyna szybko ładować, napięcie wyjściowe i prąd wyjściowy będą wynosić 5V/2A. Jeśli urządzenie obsługuje ładowanie przyspieszone, ładowarka dostosuje moc wyjściową zgodnie z urządzeniem i jej maksymalna moc wyjściowa wynosi będzie 1,8 W.

**III. Aktywacja funkcji diody LED**  
Po włożeniu baterii zostaną automatycznie wykryte i aktywowane. Baterie, których nie można aktywować, zostaną zidentyfikowane jako uszkodzone baterie, a wyświetlacz pokaże numer "00.00.00".

**IV. Funkcja przycisku**  
Podczas ładowania wyświetlacz cyfrowy pokazuje napięcie wejściowe, prąd i procentową pojemność akumulatora. Naciśnij przycisk, aby przełączyć wyświetlanie napięcia wyjściowego, prądu i pojemności akumulatora w "1A2"/"0.717"/"24%". Naciśnij przycisk ponownie, aby przełączyć wyświetlanie napięcia wyjściowego, prądu i pojemności akumulatora w "2A1"/"0.717"/"24%". Naciśnij przycisk ponownie, aby wrócić do wyświetlania napięcia wejściowego.

**V. Wyjście z niskim natężeniem**  
Kiedy ładowarka jest wyłączona, naciśnij przycisk, aby sprawdzić pojemność.

**VI. Tryb wejścia/wyjścia Type-C**  
Kiedy ładowarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby ładowarka mogła ładować niektóre urządzenia, takie jak słuchawki Bluetooth i dyski USB. Wyświetlacz będzie powoli migotał, aby wskazać ten tryb. Naciśnij i przytrzymaj

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Adapters category](#):*

*Click to view products by [Xtar manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[PD45II POLOLU MICROSD ADAPTER](#) [GROVE CAPE FOR BEAGLEBONE](#) [GROVE BREAKOUT FOR LINKIT SMART 7688 DUO](#)  
[RBFN-EU-SEN-BMT-12](#) [11293](#) [9127](#) [9546](#) [9755](#) [9983](#) [OKY1201](#) [OKY1204](#) [I2C HUB](#) [DUAL MAX14870 MOTOR DRIVER SHIELD](#)  
[6PRMOBI06S](#) [6PRO122420](#) [AB-12.100/ST8VA](#) [BC-20 PRO 20A 12V](#) [BC4](#) [BQ-CC65](#) [CABLE-1/CL](#) [CABLE-2/CL](#) [CABLE-3/CL](#)  
[CL12.6VDC-1.5A](#) [CL12.6VDC-2.5A](#) [CL12.6VDC-4.76A](#) [CL8.4VDC-1.2A](#) [CL8.4VDC-2.5A](#) [CL8.4VDC-5A](#) [EP12M248L](#) [EPA1020-075](#)  
[EPA1206PRO](#) [GM3A](#) [GP 2XP861 + 8X2100 RECYKO DOK](#) [GP E411 + 4 X R6 2100 RECYKO](#) [GP ECO B421 + 4XAA RECYKO 2100](#)  
[GP ECO B421 + 4XAA RECYKO 2100 + D451](#) [GP ECO B421 + 4XAA RECYKO 2700](#) [GP ECO E211 + 2XAA RECYKO 2100](#) [GP ECO](#)  
[M451 + 4XAA RECYKO 2700](#) [GP P461 + 4 X 2100 RECYKO DOK](#) [GP PRO P461 + 4XAA RECYKO 2100](#) [LIFEPO4-12.8V-5A](#) [LIFEPO4-](#)  
[38.4-5A](#) [LI-ION-11.1V-5A](#) [LI-ION-14.8V-10A](#) [LI-ION-14.8V-5A](#) [LI-ION-14.8V-8A](#) [LI-ION-25.9V-2A](#) [LI-ION-37V-4A](#)