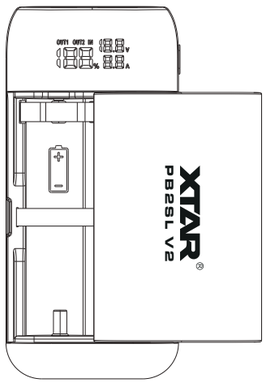
XTAR®

Quality and Innovation

PB2SL V2

Portable Battery Charger



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

V7

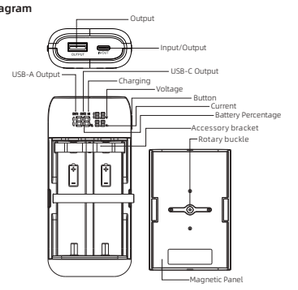
English-PB2SL V2

Portable Battery Charger

Introduction

PB2SL V2 is a lightweight 2-in-1 charger and power bank, supporting multiple fast-charging protocols. It offers 2A charging per slot and dual USB-A/USB-C output up to 22.5W–perfect for everyday and travel use.

Product Diagram



Note:
1. Please insert the accessory bracket into PB2SL V2 at the time of charging 18650, unprotected Flat-20700/21700 batteries;
2. To keeping your 18650 batteries in a fixed position, please rotate and get the buckle horizontal.

Specifications

Model	PB2SL V2
Compatible Batteries	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR 18650, 18700, 20700, 21700（Protected & Unprotected）
Input	Rated：PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Other Protocols：PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Constant Charging Current	4.2V⎓2A×2/2A×1
USB Output	USB-A Rated: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Other Protocols：QC2.0 /AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Low-Voltage Direct Charging USB-C Rated: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Other Protocols：PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Charging Cutoff Voltage	4.2±0.05V
Charging Cutoff Current	≤270mA
Operating Temp.	0~40℃

Operation Instructions

I. LED Display
- **IN**: Charging battery in slot
- **OUT1**: USB-A output active
- **OUT2**: USB-C output active
- **Battery %**: Single cell percentage / Average percentage of two cells

II. Button Functions
- **Single Press**
While charging: Toggle display between total input & battery %, CH1 info, CH2 info
In USB output mode: No function
When screen is off (battery inserted / standby): Wake screen & enable USB output
- **Long Press**
While charging: No function
In USB output mode: Turn off USB output
- **Double Press**
While charging: No function
In USB output mode: Toggle low-current mode

III. Lithium Battery Charging
• Insert 1 battery and connect to power; charging starts automatically.
*Single battery charges at 5V only (9V fast charge is not activated), input shows **5V**.
• Insert 2 batteries with similar charge levels to enable fast charging. If voltage gap is large, Smart Energy Balance Tech is applied first.
• Default display: Battery %, input voltage, and current. Single press: Show b1, slot 1 voltage & current, press again for b2, slot 2 voltage & current, then again to return to battery % display.
Note: Fast charging requires an adapter that supports the appropriate protocol.

IV. USB Output
• Insert batteries and connect a device to activate USB output.
*With a single battery, only 5V output is available (9V fast charge is not activated), output shows **5V**. Fast charging is enabled when two batteries with similar charge levels are inserted. If voltage gap is large, Smart Energy Balance Tech is applied first.
• Display shows battery %, output voltage, and current. **OUT1** indicates USB-A output, **OUT2** indicates USB-C output, and both are shown when dual output is active.
• Auto sleep triggers when: No load within 5s after screen lights up, Type-C output stops or load is removed (5s), USB-A output stops or load is removed (38s). In sleep mode, USB output is disabled.
Note:
1. Fast charge activation time varies by device (up to 10s).
2. A brief power cut may occur during fast charge handshake–this is normal.

V. Low-Current Output Mode
• With batteries inserted (no adapter), double press while screen is on to enable low-current mode; double press again to exit. Suitable for devices like Bluetooth earphones, fitness bands, etc.
• Display shows battery %, voltage, **LC**, **OUT1**, **OUT2** (no current shown).
Note:
1. "Low-current" refers to cutoff threshold, not output limit–it can still deliver high current if needed.
2. In low-current mode, output continues for up to 2 hours. To conserve battery, exit low-current mode (double press) or end USB output (long press) once charging is complete.

After-Sales Service

• To receive after-sales service for the product, please provide the Warranty Number and an invoice(or receipt).
• **15-day free exchange**.
• **24-month free repair**. This product includes a 24-month free repair service, starting from the day of purchase. For repairs outside of the warranty period, you will need to pay the costs of materials and shipping.
• **Lifetime technical support**.
Note:
• Malfunctions due to improper use or storage, or failure to observe these operating instructions, will not be covered by XTAR.
• If you have any after-sales questions, please contact XTAR official Customer Support at **service@xtar.cc**.

Authenticity Check

1. Gently scratch to reveal the 18-digit serial number on the back of the product or its packaging.
2. Go to **www.xtar.cc** and enter the serial number to authenticate (Contact Us - Anti-Fake).

Safety Information

1. When the power voltage is insufficient, the charger will correspondingly reduce the charging current.
2. Do not use non-compatible batteries to avoid damaging the batteries and the charger.
3. Do not use the charger in direct sunlight, humid (rainy), or dusty environments.
4. 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.
5. Please insert the batteries above the ribbon so that it will be easier to remove the batteries.
6. Do not disassemble or modify the charger; do not use it if it is damaged.
7. Minors must use the charger under adult supervision.
8. For more info, please visit **www.xtar.cc**.

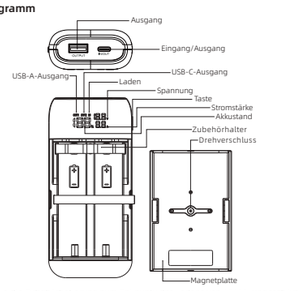
Deutsch-PB2SL V2

Tragbares Batterieladegerät

Einführung

Der PB2SL V2 ist ein leichter 2-in-1-Ladegerät und Powerbank, der mehrere Schnellladeprotokolle unterstützt. Er bietet 2A Ladestrom pro Schacht und einen dualen USB-A/USB-C-Ausgang mit bis zu 22.5 W – perfekt für Alltag und Reisen.

Produktdiagramm



Notiz:
1. Bitte setzen Sie die Zubehörhalterung zum Zeitpunkt des Ladens von 18650, ungeschützten Flat-20700/21700-Akkus in PB2SL V2 ein;
2. Um Ihre 18650-Batterien in einer festen Position zu halten, drehen Sie bitte die Schnalle und bringen Sie sie horizontal an.

Spezifikationen

Modell	PB2SL V2
Kompatible Batterien	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR 18650, 18700, 20700, 21700（Geschützt & Ungeschützt）
Eingang	Nennleistung：PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Andere Protokolle:PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Konstanter Ladestrom	4.2V⎓2A×2/2A×1
USB-Ausgang	USB-A Nennleistung: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Andere Protokolle:QC2.0 / AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Niederspannungs-Direktladung USB-C Nennleistung: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Andere Protokolle: PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Ladeschlusss-pannung	4.2±0.05V
Abschaltstrom der Ladung	≤270mA
Betriebstemperatur	0~40℃

Bedienungsanleitung

I. LED-Anzeige
- **IN**: Akku im Slot wird geladen
- **OUT1**: USB-A-Ausgang aktiv
- **OUT2**: USB-C-Ausgang aktiv
- **Batterie %:** Einzelzellen-Prozentsatz / Durchschnitt zweier Zellen

II. Tastenfunktionen
- **Einmal drücken**
Beim Laden: Wechsel zwischen Gesamtinput & Akkustand, CH1-Info, CH2-Info
Im USB-Ausgangsmodus: Keine Funktion
Bei ausgeschaltetem Display (Akku eingelegt/Standby): Display aktivieren & USB-Ausgang einschalten
- **Lang drücken**
Beim Laden: Keine Funktion
Im USB-Ausgangsmodus: USB-Ausgang ausschalten
- **Doppelt drücken**
Beim Laden: Keine Funktion
Im USB-Ausgangsmodus: Niedrigstrommodus aktivieren/deaktivieren

III. Lithium-Akku-Ladung
• Akku einlegen und Gerät mit Strom verbinden; Ladevorgang startet automatisch.
*Einzelakku lädt nur mit 5V (kein 9V-Schnellladen), Eingangsanzeige zeigt **5V**.
• Akkus mit ähnlichem Ladestand einlegen, um Schnellladung zu ermöglichen. Bei großer Spannungslücke wird zuerst die Smart Energy Balance Technologie angewendet.
• Standardanzeige: Akkustand %, Eingangsspannung und Stromstärke. Einmal drücken: Anzeige von b1, Spannung und Stromstärke von Slot 1, nochmals drücken für b2, Spannung und Stromstärke von Slot 2, erneut drücken, um zur Akkustandanzeige zurückzukehren.
Hinweis: Schnellladen erfordert einen Adapter, der das entsprechende Protokoll unterstützt.

IV. USB-Ausgang
• Akkus einsetzen und Gerät anschließen, um USB-Ausgang zu aktivieren.
*Bei einer einzelnen Batterie steht nur ein 5V-Ausgang zur Verfügung (9V-Schnellladung wird nicht aktiviert), Ausgangsanzeige zeigt **5V**. Schnellladen wird aktiviert, wenn zwei Batterien mit ähnlichem Ladezustand eingelegt werden. Bei großer Spannungslücke wird zuerst die Smart Energy Balance Technologie angewendet.
• Anzeige: Akkustand %, Ausgangsspannung und -strom. **OUT1** = USB-A aktiv, **OUT2** = USB-C aktiv, beide aktiv = Doppelausgabe.
• Automatischer Standby, wenn: Keine Last 5s nach Aktivierung, USB-C-Last entfernt, USB-A-Last entfernt (38s).
Hinweis:
1. Fast-Charge-Aktivierung variiert je nach Gerät (bis zu 10s).
2. Kurze Stromunterbrechung beim Fast-Charge-Handshake ist normal.

V. Niedrigstrom-Ausgangsmodus
• Mit eingesetzten Akkus (ohne Adapter): Doppelt drücken im aktiven Display, um Niedrigstrommodus zu aktivieren/deaktivieren. Für Geräte wie Bluetooth-Kopfhörer, Fitnessbänder geeignet.
• Anzeige: Akkustand %, Spannung, **LC**, **OUT1**, **OUT2** (kein Stromwert).
Hinweis:
1. "Niedrigstrom" bezieht sich auf die Abschaltschwelle, nicht auf die Ausgangsbegrenzung.
2. Im Niedrigstrommodus bleibt der Ausgang bis zu 2 Stunden aktiv. Zum Batteriesparen bitte Modus beenden oder Ausgang deaktivieren.

Kundendienst

• Um den Kundendienst für das Produkt in Anspruch zu nehmen, legen Sie bitte die Garantienummer und eine Rechnung (oder Quittung) vor.
• **15 Tage kostenloser Umtausch**.
• **24-monatige kostenlose Reparatur**. Für dieses Produkt gilt ein 24-monatiger kostenloser Reparaturservice, beginnend mit dem Tag des Kaufs. Bei Reparaturen außerhalb der Garantiezeit müssen Sie die Material- und Versandkosten tragen.
• **Lebenslanger technischer Support**.
Hinweis:
• Fehlfunktionen, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Lagerung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind, werden von XTAR nicht abgedeckt.
• Wenn Sie Fragen zum Kundendienst haben, wenden Sie sich bitte an den offiziellen XTAR-Kundendienst unter **service@xtar.cc**.

Echtheitsprüfung

1. Kratzen Sie vorsichtig an der 18-stelligen Seriennummer auf der Rückseite des Produkts oder der Verpackung, um sie sichtbar zu machen.
2. gehen Sie auf **www.xtar.cc** und geben Sie die Seriennummer ein, um sich zu authentifizieren (Kontakt - Anti-Fake).

Sicherheitsinformationen

1. Bei unzureichender Stromspannung wird das Ladegerät den Ladestrom entsprechend reduzieren.
2. Verwenden Sie keine inkompatiblen Batterien, um Schäden an den Batterien und dem Ladegerät zu vermeiden.
3. Verwenden Sie das Ladegerät nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, in feuchten (regnerischen) oder staubigen Umgebungen.
4. Betreiben Sie das Ladegerät in einem gut belüfteten Bereich. Entfernen Sie alle Batterien und trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird.
5. Bitte setzen Sie die Batterien über das Band ein, damit sie leichter zu entfernen sind.
6. Zerlegen oder modifizieren Sie das Ladegerät nicht; verwenden Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.
7. Minderjährige müssen das Ladegerät unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
8. Weitere Informationen finden Sie unter **www.xtar.cc**.

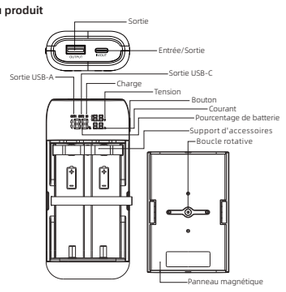
Français-PB2SL V2

Chargeur de Batterie Portable

Introduction

Le PB2SL V2 est un chargeur et power bank 2-en-1 léger, compatible avec plusieurs protocoles de charge rapide. Il offre une charge de 2A par emplacement et une double sortie USB-A/USB-C jusqu'à 22.5 W – idéal pour un usage quotidien et en voyage.

Schéma du produit



Noter:
1. Veuillez insérer le support accessoire dans le PB2SL V2 au moment de charger les batteries 18650 Flat-20700/21700 non protégées ;
2. Pour garder vos batteries 18650 dans une position fixe, veuillez faire pivoter et mettre la boucle à l'horizontale.

Spécifications

Modèle	PB2SL V2
Batteries compatibles	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR18650, 18700, 20700, 21700（Batteries protégées et non protégées）
Entrée	Tension nominale：PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Autres protocoles:PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Courant de charge constant	4.2V⎓2A×2/2A×1
Sortie USB	USB-A Tension nominale: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Autres protocoles:QC2.0 / AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Charge directe basse tension USB-C Tension nominale: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Autres protocoles: PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Tension de coupure de charge	4.2±0.05V
Courant de coupure de charge	≤270mA
Température de fonctionnement	0~40℃

Instructions d'utilisation

I. Écran LED
- **IN**: Charge de la batterie en cours dans l'emplacement
- **OUT1**: Sortie USB-A active
- **OUT2**: Sortie USB-C active
- **% Batterie**: Pourcentage d'une seule cellule / Moyenne des deux cellules

II. Fonctions du bouton
- **Appui court**
Pendant la charge: Alterne l'affichage entre l'entrée totale & % batterie, info CH1, info CH2
En mode sortie USB: Pas de fonction
Quand l'écran est éteint (batterie insérée/en veille): Allume l'écran et active la sortie USB
- **Appui long**
Pendant la charge: Pas de fonction
En mode sortie USB: Désactive la sortie USB
- **Double appui**
Pendant la charge: Pas de fonction
En mode sortie USB: Active/Désactive le mode basse intensité

III. Charge de batteries lithium
• Insérer 1 batterie et connecter l'alimentation ; la charge démarre automatiquement.
*Une seule batterie charge uniquement en 5V (9V rapide non activé), l'affichage indique **5V**.
• Insérer 2 batteries avec un niveau de charge similaire permet d'activer la charge rapide. En cas d'écart de tension important, la technologie d'équilibrage d'énergie est d'abord appliquée.
• Affichage par défaut: % batterie, tension et courant d'entrée. Appui court: Affiche , tension & courant de l'emplacement 1, appuyer à nouveau pour , tension & courant de l'emplacement 2, puis retour à l'affichage % batterie.Remarque: L'activation de la charge rapide nécessite un adaptateur compatible.

IV. Sortie USB
• Insérer des batteries et connecter un appareil pour activer la sortie USB.
*Avec une seule batterie, seule la sortie 5V est disponible (9V rapide non activé), affichage **5V.** La charge rapide est activée avec deux batteries de niveaux similaires. Si l'écart est grand, la technologie d'équilibrage est d'abord appliquée.
• L'écran affiche % batterie, tension et courant de sortie. **OUT1** indique la sortie USB-A, **OUT2** indique la sortie USB-C, les deux apparaissent lors d'une double sortie active.
• Mise en veille: Aucune charge, Pas de charge détectée dans les 5s après allumage de l'écran, Sortie Type-C arrêtée ou charge déconnectée (5s), Sortie USB-A arrêtée ou charge déconnectée (38s). En mode veille, la sortie USB est désactivée.
Remarques:
1. « Basse intensité » fait référence au seuil de coupure, non à une limite de courant–il peut fournir un courant élevé si nécessaire.
2. En mode basse intensité, la sortie est maintenue jusqu'à 2 heures. Pour économiser la batterie, quittez le mode (double appui) ou terminez la sortie USB (appui long) une fois la charge terminée.

Service après-vente

• Pour bénéficier du service après-vente pour le produit, veuillez fournir le numéro de garantie et une facture (ou un reçu).
• **Échange gratuit sous 15 jours**.
• **Réparation gratuite pendant 24 mois**. Ce produit inclut un service de réparation gratuit de 24 mois, à partir de la date d'achat. Pour les réparations en dehors de la période de garantie, vous devrez payer les coûts des matériaux et de l'expédition.
• **Support technique à vie**.
Note:
• Les dysfonctionnements dus à une utilisation ou un stockage inappropriés, ou au non-respect de ces instructions d'utilisation, ne seront pas couverts par XTAR.
• Si vous avez des questions après-vente, veuillez contacter le service client officiel de XTAR à l'adresse **service@xtar.cc**.

Vérification de l'authenticité

1. Grattez doucement pour révéler le numéro de série à 18 chiffres à l'arrière du produit ou de son emballage.
2. Rendez-vous sur **www.xtar.cc** et entrez le numéro de série pour authentifier (Contactez-nous - Anti-Faux).

Informations de sécurité

1. Lorsque la tension d'alimentation est insuffisante, le chargeur réduit automatiquement le courant de charge.
2. N'utilisez pas de batteries incompatibles pour éviter d'endommager les batteries et le chargeur.
3. N'utilisez pas le chargeur en plein soleil, en environnement humide (pluie) ou poussiéreux.
4. Faites fonctionner le chargeur dans un endroit bien ventilé. Retirez toutes les batteries et débranchez le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé.
5. Insérez les batteries au-dessus du ruban pour faciliter leur retrait.
6. Ne démontez pas et ne modifiez pas le chargeur ; n'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé.
7. Les mineurs doivent utiliser le chargeur sous la supervision d'un adulte.
8. Pour plus d'informations, veuillez consulter **www.xtar.cc**.

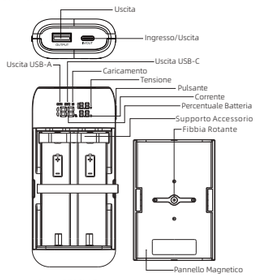
lingua italiana-PB2SL V2

Caricabatterie Portatile

Introduzione

PB2SL V2 è un caricatore e power bank 2-in-1 leggero, compatibile con diversi protocolli di ricarica rapida. Offre una ricarica di 2A per slot e uscita USB-A/USB-C doppia fino a 22.5W–perfetto per l'uso quotidiano e in viaggio.

Diagramma del Prodotto



Nota:
1. Inserire la staffa accessoria nel PB2SL V2 al momento della ricarica delle batterie 18650, Flat-20700/21700 non protette;
2. Per mantenere le batterie 18650 in una posizione fissa, ruotare e posizionare la fibbia in posizione orizzontale.

Specifiche

Modello	PB2SL V2
Batterie Compatibili	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR18650, 18700, 20700, 21700（Batteries protégées et non protégées）
Ingresso	Tension nominale：PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Autres protocoles:PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Corrente di carica Costante	4.2V⎓2A×2/2A×1
Uscita USB	USB-A Tension nominale: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Autres protocoles:QC2.0 / AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Charge diretta bassa tensione USB-C Tension nominale: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Autres protocoles: PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Tensione di Taglio della Carica	4.2±0.05V
Corrente di Taglio della Carica	≤270mA
Temperatura di Funzionamento	0~40℃

Istruzioni per l'Uso

I.Display LED
- **IN**: Caricamento batteria nello slot
- **OUT1**: Uscita USB-A attiva
- **OUT2**: Uscita USB-C attiva
- **% Batteria**: Percentuale di una singola cella/media delle due celle

II. Funzioni del Pulsante
- **Pressione Singola**
Durante la carica: Alterna la visualizzazione tra input totale e %, info CH1, info CH2.
Modalità uscita USB: Nessuna funzione.
Schermo spento (batteria inserita/in standby): Riattiva lo schermo e abilita l'uscita USB.
- **Pressione Prolungata**
Durante la carica: Nessuna funzione.
Modalità uscita USB: Spegne l'uscita USB.
- **Doppia Pressione**
Durante la carica: Nessuna funzione.
Modalità uscita USB: Attiva/disattiva modalità a bassa corrente.

III. Ricarica Batteria agli Ioni di Litio
• Inserire una batteria e collegare l'alimentazione; la carica inizia automaticamente.
*Con una sola batteria si fornisce solo output a 5V (la ricarica rapida 9V non si attiva); l'input visualizza **5V**.
• Inserire due batterie con livelli di carica simili per attivare la ricarica rapida. Se il divario di tensione è grande, si applica prima la tecnologia Smart Energy Balance.
• Display predefinito: % Batteria, tensione di ingresso e corrente. Premere una volta: mostra , tensione & corrente slot 1; premere ancora: mostra b2 , tensione & corrente slot 2; premere di nuovo per tornare alla % Batteria.
Nota: La ricarica rapida richiede un adattatore compatibile con il protocollo corretto.

IV. Uscita USB
• Inserire batterie e collegare un dispositivo per attivare l'uscita USB.
*Con una sola batteria, disponibile solo uscita a 5V (nessuna ricarica rapida 9V); output visualizza **5V**. La ricarica rapida è disponibile con due batterie con livelli simili. Se il divario di tensione è grande, si applica prima la tecnologia Smart Energy Balance.
• Il display mostra % Batteria, tensione di uscita e corrente. **OUT1** indica uscita USB-A, **OUT2** indica uscita USB-C; entrambe visibili quando l'uscita doppia è attiva.
• Modalità sleep automatica attivata quando: Nessun carico entro 5s dall'accensione dello schermo. L'uscita Type-C si interrompe o il carico viene rimosso (5s). L'uscita USB-A si interrompe o il carico viene rimosso (38s). In modalità sleep, l'uscita USB è disattivata.
Nota:
1. Il tempo di attivazione della ricarica rapida varia in base al dispositivo (fino a 10s).
2. Durante la negoziazione della ricarica rapida può verificarsi un breve blackout di corrente–è normale.

V. Modalità Uscita a Bassa Corrente
• Con batterie inserite (senza adattatore), doppia pressione mentre lo schermo è acceso per attivare la modalità a bassa corrente; doppia pressione di nuovo per disattivarla. Ideale per dispositivi come cuffie Bluetooth, fitness band, ecc.
• Il display mostra % Batteria, tensione, **LC**, **OUT1**, **OUT2** (nessuna corrente mostrata).
Nota:
1. "Bassa corrente" si riferisce alla soglia di cutoff, non al limite massimo di uscita–può comunque fornire alta corrente se necessario.
2. In modalità a bassa corrente, l'uscita continua per massimo 2 ore. Per risparmiare batteria, uscire dalla modalità a bassa corrente (doppia pressione) o terminare l'uscita USB (pressione prolungata) a carica completata.

Servizio Post-Vendita

• Per ricevere assistenza post-vendita per il prodotto, fornire il Numero di Garanzia e una ricevuta (o scontrino).
• **Scambio gratuito entro 15 giorni**.
• **Riparazione gratuita di 24 mesi**. Questo prodotto include un servizio di riparazione gratuito di 24 mesi, a partire dal giorno dell'acquisto. Per le riparazioni al di fuori del periodo di garanzia, sarà necessario pagare i costi di materiali e spedizione.
• **Supporto tecnico a vita**.
Nota:
• Malfunzionamenti dovuti a un uso o conservazione impropri, o mancata osservanza di queste istruzioni operative, non saranno coperti da XTAR.
• Per eventuali domande post-vendita, contattare il Servizio Clienti ufficiale XTAR all'indirizzo **service@xtar.cc**.

Controllo di Autenticità

1. Grattare delicatamente per rivelare il numero di serie a 18 cifre sul retro del prodotto o sulla confezione.
2. Andare su **www.xtar.cc** e inserire il numero di serie per autenticare (Contattaci - Anticontraffazione).

Informazioni sulla sicurezza

1. Quando la tensione dell'alimentazione è insufficiente, il caricabatterie ridurrà automaticamente la corrente di carica.
2. Non utilizzare batterie non compatibili per evitare danni a batterie e caricabatterie.
3. Non utilizzare il caricabatterie sotto luce solare diretta, in ambienti umidi (pioggia) o polverosi.
4. Utilizzare il caricabatterie in un'area ben ventilata. Rimuovere tutte le batterie e scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica quando non in uso.
5. Inserire le batterie sopra il nastro per facilitarne la rimozione.
6. Non smontare né modificare il caricabatterie; non utilizzarlo se danneggiato.
7. I minori devono utilizzare il caricabatterie sotto la supervisione di un adulto.
8. Per maggiori informazioni, visitare il sito **www.xtar.cc**.

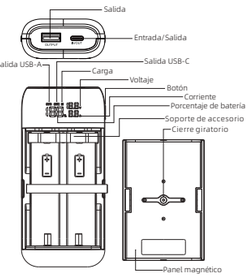
Español-PB2SL V2

Cargador de Baterías Portátil

Introducción

El PB2SL V2 es un cargador y power bank 2 en 1 ligero, compatible con varios protocolos de carga rápida. Ofrece carga de 2A por ranura y salida dual USB-A/USB-C de hasta 22.5W–perfecto para el uso diario y los viajes.

Diagrama del Producto



Nota:
1. Inserte el soporte accesorio en PB2SL V2 al momento de cargar las baterías Flat-20700/21700 18650 sin protección;
2. Para mantener sus baterías 18650 en una posición fija, gire y coloque la hebilla en posición horizontal.

Especificaciones

Modelo	PB2SL V2
Baterías Compatibles	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR18650, 18700, 20700, 21700（Protegida y No Protegida）
Entrada	Potencia nominal：PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Otros protocolos:PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Corriente de Carga Constante	4.2V⎓2A×2/2A×1
Salida USB	USB-A Potencia nominal: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Otros protocolos:QC2.0 / AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Carga directa de baja tensión USB-C Potencia nominal: PD3.0 & QC3.0 (5V 3A/9V 2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Otros protocolos: PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Voltaje de Corte de Carga	4.2±0.05V
Corriente de Corte de Carga	≤270mA
Temperatura de Operación	0~40℃

Instrucciones de Operación

I. Pantalla LED
- **IN**: Cargando batería en la ranura
- **OUT1**: Salida USB-A activa
- **OUT2**: Salida USB-C activa
- **% de batería**: Porcentaje individual/promedio de dos celdas

II. Funciones del botón
- **Pulsación única**
Durante carga: Cambiar entre entrada total, información de batería 1, batería 2
Modo de salida USB: Sin función
Pantalla apagada (batería insertada/en espera): Activar pantalla y salida USB
- **Pulsación larga**
Durante carga: Sin función
Modo de salida USB: Apagar salida USB
- **Doble pulsación**
Durante carga: Sin función
Modo de salida USB: Activar/desactivar modo de baja corriente

III. Carga de baterías de litio
• Insertar 1 batería y conectar; comienza la carga automáticamente.
*Una sola batería se carga solo a 5V (no se activa la carga rápida de 9V), la entrada muestra **5V**.
• Insertar 2 baterías con niveles similares para habilitar carga rápida. Si hay gran diferencia de voltaje, se aplicará Smart Energy Balance primero.
• Pantalla predeterminada: % de batería, voltaje de entrada y corriente. Pulsación única: Mostrar b1 , voltaje y corriente de la ranura 1; pulsar de nuevo para b2 , voltaje y corriente de la ranura 2; pulsar nuevamente para volver a la pantalla de porcentaje de batería.
Nota: Se requiere adaptador compatible con carga rápida.

IV. Salida USB
• Insertar baterías y conectar dispositivo para activar salida USB.
*Con una sola batería, solo salida de 5V (no se activa la carga rápida de 9V), la salida muestra **5V**. La carga rápida se activa cuando se insertan dos baterías con niveles de carga similares. Si hay una gran diferencia de voltaje, primero se aplica la tecnología Smart Energy Balance.
• Pantalla muestra % de batería, voltaje de salida y corriente. **OUT1** = USB-A activo, **OUT2** = USB-C activo, ambos = salida dual.
• Modo reposo automático tras inactividad o desconexión de carga.
Nota:
1. Tiempo de activación de carga rápida varía (hasta 10s).
2. Breves cortes de energía durante la negociación de carga rápida son normales.

V. Modo de baja corriente
• Con baterías insertadas (sin adaptador): Doble pulsación para activar/desactivar modo de baja corriente, ideal para auriculares Bluetooth, pulseras, etc.
• Pantalla muestra % batería, voltaje, **LC**, **OUT1**, **OUT2** (sin corriente).
Nota:
1. "Baja corriente" se refiere al umbral de corte, no al límite de salida.
2. El modo de baja corriente dura hasta 2 horas. Se recomienda salir del modo o detener salida para ahorrar energía.

Servicio Postventa

• Para recibir servicio postventa para el producto, por favor proporcione el Número de Garantía y una factura (o recibo).
• **Intercambio gratuito de 15 días**.
• **Reparación gratuita de 24 meses**. Este producto incluye un servicio de reparación gratuito de 24 meses, comenzando desde el día de la compra. Para reparaciones fuera del periodo de garantía, deberá pagar los costos de materiales y envío.
• **Soporte técnico de por vida**.
Nota:
• Los fallos debido al uso o almacenamiento indebido, o al no observar estas instrucciones de funcionamiento, no estarán cubiertos por XTAR.
• Si tiene alguna pregunta postventa, por favor contacte al Soporte al Cliente oficial de XTAR en **service@xtar.cc**.

Verificación de Autenticidad

1. Rasque suavemente para revelar el número de serie de 18 dígitos en la parte posterior del producto o su embalaje.
2. Vaya a **www.xtar.cc** e ingrese el número de serie para autenticarlo (Contáctenos - Antifalsificación).

Información de seguridad

1. Cuando el voltaje de energía es insuficiente, el cargador reducirá correspondientemente la corriente de carga.
2. No utilice baterías no compatibles para evitar dañar las baterías y el cargador.
3. No utilice el cargador bajo la luz solar directa, en ambientes húmedos (lluviosos) o polvorientos.
4. Operar el cargador en un área bien ventilada. Retire todas las baterías y desconecte la unidad de carga de la fuente de alimentación cuando no esté en uso.
5. Inserte las baterías por encima de la cinta para que sea más fácil retirarlas baterías.
6. No desmonte ni modifique el cargador; no lo utilice si está dañado.
7. Los menores deben usar el cargador bajo la supervisión de un adulto.
8. Para más información, visite **www.xtar.cc**.

Ελληνικά-PB2SL V2

Φορητός Φορτιστής Μπαταριών

Εισαγωγή

Το PB2SL V2 είναι ένας ελαφρύς φορτιστής και power bank 2-σε-1, που υποστηρίζει πολλαπλά πρωτόκολλα γρήγορης φόρτισης. Προσφέρει φόρτιση 2A ανά υποδοχή και διπλή έξοδο USB-A/USB-C έως 22.5W–ιδανικό για καθημερινή χρήση και ταξίδια.

Διάγραμμα Προϊόντος

Σημείωση:
1. Εισαγάγετε το στήριγμα εξαρτημάτων στο PB2SL V2 τη στιγμή της φόρτισης 18650, μη προστατευμένων μπαταριών Flat-20700/21700.
2. Για να διατηρήσετε τις μπαταρίες σας 18650 σε σταθερή θέση, περιστρέψτε και βάλτε την πόρπη οριζόντια.

Προδιαγραφές

Μοντέλο	PB2SL V2
Συμβατές Μπαταρίες	3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR18650, 18700, 20700, 21700（Προστατευμένες & Μη Προστατευμένες Μπαταρίες）
Είσοδος	Ονομαστικό: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A) Άλλα Πρωτόκολλα:PD2.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / PE1.1
Σταθερό Ρεύμα Φόρτισης	4.2V⎓2A×2/2A×1
Έξοδος USB	USB-A Ονομαστικό: QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A) Άλλα Πρωτόκολλα:QC2.0 / AFC / FCP /SCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP / Φόρτιση Χαμηλής Τάσης USB-C Ονομαστικό: PD3.0 & QC3.0 (5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A); SCP (5V⎓4.5A) Άλλα Πρωτόκολλα: PPS / PD2.0 / QC4+ / QC2.0 / AFC / FCP / PE2.0 / PE1.1 / SFCP
Τάση Τέλους Φόρτισης	4.2±0.05V
Ρεύμα Τέλους Φόρτισης	≤270mA
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0~40℃

Οδηγίες λειτουργίας

I. Οθόνη LED
- **IN**: Φόρτιση μπαταρίας στη θέση
- **OUT1**: Ενεργή έξοδος USB-A
- **OUT2**: Ενεργή έξοδος USB-C
- **Ποσοστό Μπαταρίας**