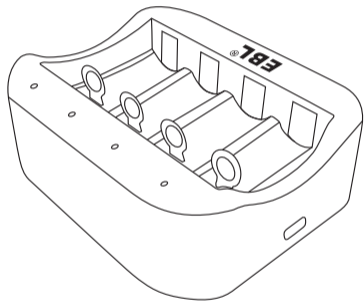




[www.eblmall.com](http://www.eblmall.com)

# EBL<sup>®</sup>

Lithium-ion Individual Battery Charger  
Smart & Secure

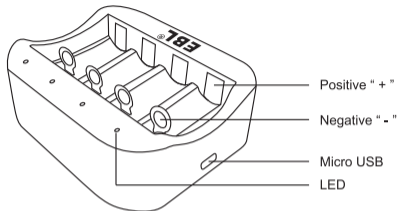


## User Manual

Thanks for purchasing EBL products.

Please read this user manual carefully before using for safety purpose.

## Product Instruction



## Product Overview

- Independent charging channels, can charge 1-4 pieces 16340/RCR123A, 17335 lithium-ion rechargeable batteries.
- Compatible for: 16340/RCR 123A 17335 lithium-ion rechargeable batteries
- With advanced MCU control system, intelligent  $\Delta V$  and  $-\Delta V$  cut-off charging method, the charger turn to trickle charging automatically to prevent the batteries from over-voltage, over-current or over-heat.
- Adopts structure and circuit anti-design, keep safety.
- LED to show its charging progress, more personality.

## Specification of charger

Input: 5V  $\approx$  1.5A

Output: 4.2V  $\approx$  350mA $\times$ 4 Max

## Storage and working temperature

- Using environment temperature: 0~35 C ; humidity  $\leq$  95%;
- Storage environment temperature: -25~60 C ; humidity  $\leq$  85%;

- Working temperature: Surface temperature of charger/battery  $\leq$  60 C .

## How to use the charger

- Place the battery into charger and make sure the "+/-" pole of battery matches "+/-" pole of charger completely.
- Connect the charger with 5V USB devices like power bank, adapter etc.
- LED shows its charging progress: Red – Charging; Green – Fully charged.

## Cautions of charger

- Please use the charger indoors and under the temperature between 0~35 C .
- The charger charges compatible batteries only , do not charge other type of battery.
- It is normal that the battery get warmer than room temperature during charging.
- The battery will cool down to room temperature after fully charged.
- Cut off the power and take the batteries out when batteries get fully charged.

## Warnings of charger

- Children should use the charger under adult's supervision.
- It may cause electric shock hazard if using the charger incorrectly.
- Do not disassemble or reassemble the charger.
- Don't charge 1.5V alkaline or carbon battery or AA/AAA NI-MH NI-CD battery, otherwise they will leak or cause explosion.
- Please keep the charger out of reach of children.
- Indoor use only, keep it away from moist and heat.

## Size & weight

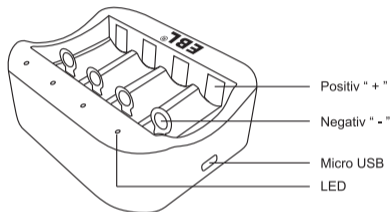
Size	86.4mm $\times$ 71.4mm $\times$ 28mm
Weight	73g

## ■ Warranty

- We provide 30 days worry-free money back and one year limited warranty
- Any problem, please feel free to contact us: [service@ebmall.com](mailto:service@ebmall.com)
- Website: [www.ebmall.com](http://www.ebmall.com)

## Deutsche Bedienungsanleitung

### ■ Produkteinführung



### ■ Eigenschaften

- Individuelle Ladekanäle, laden 1-4 Stücke 16340/RCR123A, 17335 Lithium-ion wiederaufladbare Akkus.
- Geeignet für 16340/RCR123A, 17335 Lithium-ion wiederaufladbare Akkus.
- Kontrolliert mit MCU und smart  $\Delta V$  und  $-\Delta V$  Lademodus, kann das Ladegerät nach Erhaltungsladung ändern und automatisch schutz von Überspannung, Überstrom und Überhitzung.
- Schaltung Anti-Design, mehr sicher.
- LED zeigt den Ladestatus.

### ■ Spezifikationen

Input: 5V  $\approx$  1.5A

Output: 4.2V == 350mA x 4 Max

## ■ Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: 0 ~ 35 °C; Feuchte ≅ 95%;
- Lagerungs Umgebungstemperatur: -25 ~ 60 °C; Feuchte ≅ 85%;
- Arbeitstemperatur: Oberflächentemperatur von Ladegerät/Akku ≅ 60 °C.

## ■ So laden Sie die Akku

- Legen Sie die Akku gegen +/- Pol richtig ins Ladegerät
- Verbindet das Ladegerät mit 5V USB Geräte wie Power Bank, Adapter usw.
- LED Anzeige zeigt den Ladestatus: Rot-aufladen; Grün-vollgeladen.

## ■ Sicherheitshinweise

- Bitte verwenden Sie das Geräte indoor und Betriebstemperatur zwischen innerhalb von 0-35 °C
- Bitte laden Sie die Akkus von anderem nicht.
- Es ist normal, dass die Akku beim Aufladen wärmer als Raumtemperatur ist.
- Die Temperatur wird nach vollständiger Aufladung automatisch verringert.
- Akkus sollten rechtzeitig ausziehen wenn Akku vollgeladen und schalten Sie den Netzteil aus, wenn das Ladegerät nicht benutzen wird.

## ■ WARNUNG

- Die Kinder müssen unter Aufsicht des Erwachsene dieses Ladegerät benutzen.
- Bei inkorrekt Anwendung kann es zu Elektroschocks verursachen.
- Zerlegen Sie das Ladegerät bitte nicht und versuchen Sie nicht, selbst es zu reparieren.
- Bitte laden Sie keine 1.5V Alkaline oder Carbon Batterien oder AA/AAA Ni-MH Ni-CD Batterien, es wird auslaufen oder Explosion verursachen.
- Halten Sie es von Kindern fern.
- Das Akkuladegerät kann nur indoor verwenden, halten Sie es bitte von Feuchtigkeit und Hitze fern.

## ■ Abmessung & Gewicht

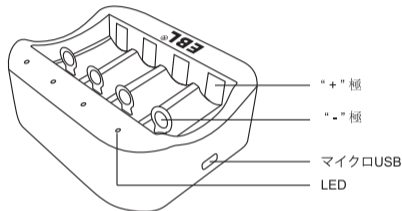
Abmessung	86.4mm×71.4mm×28mm
Gewicht	73g

## ■ Garantie

- 30 Tage Widerruf ab Kaufdatum und 1 Jahr Garantie
- Falls Sie Fragen oder Vorschläge haben, bitte setzen Sie sich mit uns per E-mail in Verbindung: [service@ebmall.com](mailto:service@ebmall.com)
- Webseite: [www.ebmall.com](http://www.ebmall.com)

## 日本語説明書

### ■ 製品紹介



### ■ 製品概要

- 独立して充電されたチャンネルは、1-4個16340 / RCR123A、17335リチウムイオン充電電池を充電できます。
- 互換性：16340 / RCR 123A 17335リチウムイオン充電式電池。
- 先進的なMCU制御装置とインテリジェントな $\Delta V$ と $-\Delta V$ の充電モードにより、過電圧、過電流、過温度の場合、製品はトリクル充電状態に入ります。
- 安全のため、構造および回路の反設計を採用します。
- LEDライトは充電状態を表示されています。

### ■ 充電器の仕様

入力：5V = 1.5A

出力：4.2V = 350mA x 4 Max

### ■ 保管温度と作業中温度

使用温度：0~35℃；湿度≤95%

保管温度：-25~60℃；湿度≤85%

作業中温度：

充電器/電池の表面温度≤60℃

### ■ 充電器の使い方

- バッテリーを充電器に挿入し、バッテリーの"+/-"極が充電器の"+/-"極と完全に一致することを確認します。
- 電源バンク、アダプタなどの5V USBデバイスで充電器を接続します。
- LEDが充電進行を示します：赤 - 充電中、緑 - フル充電

### ■ ご注意

- 温度が0~35℃程度の場所でご使用ください。
- 充電器は互換性のあるバッテリーを充電できますが、他のタイプのバッテリーは充電しないでください。
- 充電時に電池が室温よりも暖かいという現象は普通です。
- 完全に充電された後、温度は自動的に通常の状態に戻します。
- フル充電された後、電源を切って、充電電池を取り外してください。

### ■ 警告

- 小児に使用させる場合には、保護者の指導監督のもとに使用させてください。
- 充電器を間違った使用すると感電の危険があります。
- 安全のため、充電器の分解または再組立しないでください。
- 1.5Vアルカリやカーボンや単三単四 ニッケル水素・ニカドなどの電池を充電しないでください。漏れたり、爆発の原因となります。
- 充電器を子供の手の届かないところに保管してください。室外で使用しないでください。高温や直射日光を避けて使用してください。

### ■ サイズ & 重さ

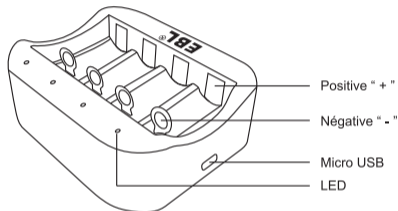
サイズ	86.4mm×71.4mm×28mm
重さ	73g

## ■ EBL保証

- 30日間の無条件返金と1年間制限ある保証付いています。  
何かおすすめと問題ございましたら、service@ebmall.comまでご連絡な
- くれご連絡くださいますようお願い申し上げます。
- 公式サイト：www.ebmall.com

## Manuel d'Utilisation en Français

### ■ Instruction du Product



### ■ Aperçu du Product

- Les canaux chargés indépendamment, peuvent charger 1-4 pièces 16340/ RCR123A, 17335 piles rechargeables au lithium-ion.
- Compatible avec: piles rechargeables lithium-ion 16340 / RCR 123A 17335
- Avec un système avancé de contrôle de MCU, une méthode de charge de coupure intelligente  $\Delta V$  et  $-V$ , le chargeur tourne automatiquement pour éviter la surtension, la surintensité ou la surchauffe.
- Adopte le design de la structure anti-contre circuit en toute sécurité
- LED pour montrer sa progression de charge, plus de personnalités.

### ■ Spécification du Chargeur

Entrée: 5V  $\approx$  1.5A

Sortie: 4.2V == 350mA x 4 Max

### ■ Température du stockage et du fonctionnement

- Température de l'utilisation ambiante: 0 ~ 35 °C ; humidité ≤ 95%;
- Température de l'environnement du stockage: -25 ~ 60 °C ; humidité ≤ 85%;
- Température du travail: Température de surface du chargeur / pile ≤ 60 °C

### ■ Comment utiliser le chargeur

- Placez la batterie dans le chargeur et assurez-vous que le pôle "+/-" de la batterie correspond complètement au pôle "+/-" du chargeur.
- Connectez le chargeur avec des périphériques USB 5V comme la banque d'alimentation, l'adaptateur, etc.
- La LED indique la progression de la charge: Rouge - Charge, Vert - chargée complet.

### ■ Cautions

- S'il vous plaît utiliser le chargeur à l'intérieur et sous la température entre 0 ~ 35 °C.
- Le chargeur ne charge que des batteries compatibles, ne chargez pas d'autre type de batterie.
- Il est normal que la batterie soit plus chaude que la température ambiante pendant le chargement.
- La batterie se refroidit à température ambiante après avoir été complètement chargée.

### ■ Attention

- Les enfants ne doivent pas utiliser ce chargeur sauf qu'il sont sous la surveillance des adultes.
- Cela peut provoquer un choc électrique si vous utilisez le chargeur de manière incorrecte.
- Ne pas démonter ou remonter le chargeur.
- Ne pas charger une batterie alcaline ou carbone de 1,5V ou des piles AA
- AAA NiMH NiCd, sinon ils pourraient couler ou provoquer une explosion. Veuillez garder le chargeur hors de portée des enfants.

- Utilisation seulement à l'intérieure, gardez loin de l'humidité et de la chaleur.

### ■ Dimension & poids

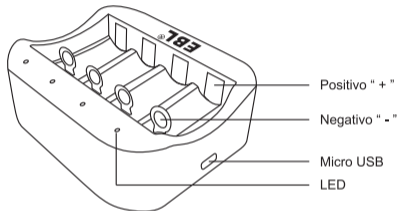
Dimension	86.4mm×71.4mm×28mm
Poids	73g

### ■ Garantie

- Nous vous offrons un remboursement de 30 jours et une garantie d'un an.
- Aucune question, n'hésitez pas à nous contacter: [service@ebmall.com](mailto:service@ebmall.com)
- Site Officiel: [www.ebmall.com](http://www.ebmall.com)

# Usuario Manual en Español

## ■ Instrucción del Producto



## ■ Descripción General del Producto

- Los canales de carga independientes pueden cargar 1-4 piezas de las baterías recargables de iones de litio 16340 / RCR123A, 17335.
- Compatible para: 16340 / RCR 123A 17335 baterías recargables de iones de litio.
- Avanzado sistema de control de MCU, utilizando  $\Delta V$  y  $-\Delta V$ , intelectual de corte método de carga, gire automáticamente a carga, evitar que las baterías sobre voltaje, sobre corriente o sobre calor.
- Uso de estructura y circuito anti-diseño para la seguridad.
- LED para mostrar su progreso de carga, más personalidad.

## ■ Especificación del Cargador

Entrada: 5V  $\approx$  1.5A

Salida: 4.2V  $\approx$  350mA x 4 Max

## ■ Temperatura de trabajo y almacenamiento

- Temperatura del ambiente de utiliza: 0 ~ 35 °C; humedad  $\leq$  95%;
- Temperatura del ambiente de almacenamiento: -25 ~ 60 °C; humedad  $\leq$  85%;
- Temperatura de trabajo: Temperatura superficial del cargador / batería  $\leq$  60 °C

## ■ Como usa el cargador

- Coloque la batería en el cargador con cuidado, asegúrese de que el polo +/- de la batería es rival para el polo +/- del cargador
- Conecte con el cargador y USB de 5V que dispositivos como cargador portátil, adaptador etc.
- LED para mostrar el progreso del cargador: Rojo-Cargando Verde-completamente cargado

## ■ Precaución de Cargador

- Utiliza el cargador en interiores y debajo de la temperatura entre 0 ~ 35 °C. El cargador solo carga baterías compatibles, no carga otro tipo de batería.
- Es normal que la batería más caliente que la temperatura ambiente durante la carga.
- La batería se enfriará a temperatura ambiente después de que esté completamente cargada.
- Corta la fuente de alimentación y saca las baterías después de cargar completamente.

## ■ Garantía del cargador

- Los niños no deben utilizar este cargador sin la supervisión de un adulto.
- Puede causar un peligro de descarga eléctrica de utilizar el cargador de forma incorrecta.
- No desarmar o armar el cargador por razones de Seguridad
- No carga batería 1.5V alcalina o de carbono o batería AA/AAA Ni-MH Ni-CD, de lo contrario se fuga o la causa de la explosión.
- Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.
- Solo utilízalo interno, y manténgalo lejos de la humedad y calor.



## ■ Tomaño & Peso

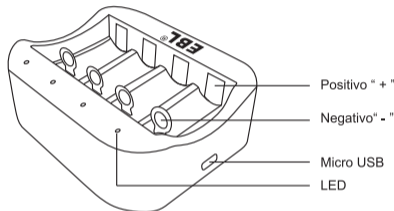
Tomaño	86.4mm×71.4mm×28mm
Peso	73g

## ■ Garantía

- Ofrecemos 30 días para reembolso y un año de garantía limitada.
- Cualquier problema por favor enviar libremente a la dirección de correo: [service@ebmall.com](mailto:service@ebmall.com)
- Sitio web oficial: [www.ebmall.com](http://www.ebmall.com)

## Manuale di istruzioni in Italiano

### ■ Istruzioni di Prodotto



### ■ Descrizioni del Prodotto

- Caricatore individuale, può caricare da 1 a 4 pezzi batterie ricaricabili 16340/RCR123A, 17335 lithium-ion.
- È compatibile con: 16340/RCR 123A 17335 Batterie ricaricabili lithium-ion.
- Questo caricabatterie utilizza il controllo MCU, con le modalità intelligenti  $\Delta V$  e  $-\Delta V$ , il caricatore gira automaticamente al corrente di compensazione per evitare sovratensione, sovracorrente, surriscaldamento.
- Adotta anti-design di struttura e circuito, mantiene la sicurezza.
- Ha portato LED per mostrare il progresso di ricarica, è più comodo.

### ■ Specificazione di caricatore

Input: 5V  $\approx$  1.5A

Output: 4.2V = 350mA x 4 Max

### ■ Condizione dell'ambiente

- L'ambiente dell'uso: Temperatura: 0-35 °C; Umidità: ≅ 95%
- L'ambiente del magazzino: Temperatura: -25-60 °C; Umidità: ≅ 85%
- L'ambiente di lavoro: Temperatura superficiale del caricabatterie/batteria ≅ 60 °C

### ■ Uso di istruzioni

- Posiziona correttamente la batteria all'interno del caricabatterie verificando che il polo +/- della batteria corrisponda al polo +/- del caricabatterie, altrimenti la batteria non si caricherà o brucerà il caricabatterie.
- Collega il caricabatterie a un dispositivo con porta 5V Micro, è come Power Bank, Adattatore ecc.
- LED mostrano il progresso di ricarica: Rosso--in carica; Verde--carico completo

### ■ Precauzioni

- Usa questo caricabatterie nella temperatura tra 0-35 °C.
- Il caricabatterie carica solo batterie compatibili, non caricare altri tipi di batterie.
- È normale che durante la carica la batteria sia più calda della temperatura ambiente.
- La temperatura diminuirà automaticamente al normale dopo una carica completa.
- Spegne l'alimentazione quando non è necessario caricare la batteria e rimuove la batteria dopo averla completamente caricata.

### ■ Avvertimento

- Potrebbe causare rischi di scosse elettriche se si utilizza il caricabatterie in modo errato.
- I bambini devono usare il caricabatterie sotto la supervisione d'adulti.
- Non smontare o rimontare il caricabatterie per i motivi di sicurezza.
- Non caricare pile alcaline da 1.5V o batterie al carbonio o batterie AA/AAA NI-MH NI-CD, altrimenti perderanno o causeranno esplosioni
- Mettilo in un posto sicuro e dove i bambini non potrebbero raggiungere.

- Il caricabatterie viene utilizzato solo per interni, tenerlo lontano da umidità e calore

### ■ Dimensione & Peso

Dimensione	86.4mm×71.4mm×28mm
Peso	73g

### ■ Garanzia

- Forniamo 30 giorni di rimborso e una garanzia limitata di un anno
- Qualsiasi problema, non esitate a contattarci: [service@eblmall.com](mailto:service@eblmall.com)
- Sito Web: [www.eblmall.com](http://www.eblmall.com)