

## راهنمای کاربری پاوربانک مدل RP-PB14

### فهرست:

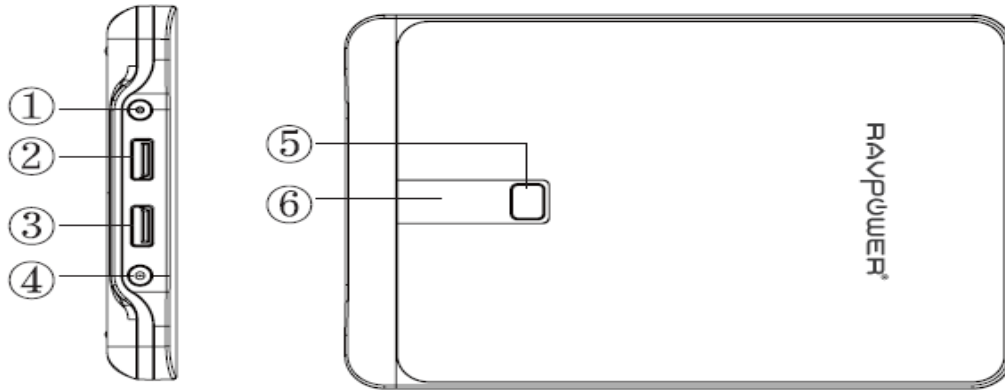
۱	مشخصات:
۲	محتویات بسته بندی:
۳	بخشهای اصلی:
۳	خروجی DC:
۳	دکمه روشن/خاموش:
۴	نمایشگر LCD:
۴	شارژ پاوربانک:
۵	شارژ وسایل الکترونیکی شارژشونده از پورت USB:
۶	شارژ وسایل الکترونیکی شارژشونده از پورت DC:
۷	پرسش‌های متداول:
۸	دلایل عدم شارژ:
۸	انتخاب ولتاژ مناسب برای شارژ لپ‌تاپ:
۸	انتخاب کانکتور مناسب برای شارژ لپ‌تاپ:
۹	مدت زمان شارژ پاوربانک:
۹	موارد ایمنی:
۱۰	گارانتی:
۱۰	پشتیبانی:

### مشخصات:

مدل	RB-PB14
ورودی	۱۲~۲۴ ولت DC ، ۲ آمپر
خروجی	۵ ولت پورت شماره یک : ۱ آمپر (iSmart) پورت شماره دو : ۲/۵ آمپر (iSmart) پورت شماره سه : ۹، ۱۲، ۱۶، ۱۹، ۲۰ ولت DC ، ۴۵۰۰ میلی آمپر
ابعاد	طول ۱۸۳ میلیمتر × عرض ۱۲۴ میلیمتر × ضخامت ۱۹ میلیمتر
وزن خالص	۵۶۰ گرم
ظرفیت	۲۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت
انرژی ذخیره شده	۸۵ وات ساعت

**محتویات بسته بندی:**

- یک عدد پاوربانک ۲۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت
- آداپتور برق شهر به DC
- ۱۰ عدد کانکتور برندهای مختلف لپتاپ و نوتبوک
- ۴ عدد کانکتور تبدیل USB نوع A به Micro USB ، Mini USB ، نوکیا سوزنی و سامسونگ ۳۰ پین
- ۲ عدد کابل DC به USB Male Type A
- کابل DC به DC
- یک عدد کیف سفری
- یک عدد راهنمای کاربری

**بخشهای اصلی:**

(۱) پورت ورودی DC

(۲) پورت خروجی USB شماره دو : ۵ ولت – ۲/۵ آمپر

(۳) پورت خروجی USB شماره یک : ۵ ولت – ۱ آمپر

(۴) پورت خروجی DC

(۵) دکمه خاموش/روشن

(۶) نمایشگر LCD

**خروجی DC:**

برای خروجی DC می توان از پنج نوع ولتاژ استفاده نمود که عبارتند از : ۹، ۱۲، ۱۶، ۱۹ و ۲۰ ولت که برای شارژ لپتاپ با برندهای مختلف استفاده می شود.

**دکمه روشن/خاموش:**

- برای مشاهده وضعیت شارژ باتری دکمه روشن/خاموش را یک بار فشار دهید.
  - برای انتخاب ولتاژ خروجی در نمایشگر LCD ، دکمه روشن/خاموش را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید.
- در این حالت نشانگر ولتاژ به صورت چشمکزن در می آید.

- برای انتخاب ولتاژ مناسب، همزمان با روشن بودن نمایشگر LCD دکمه روشن/خاموش را به طور متوالی فشار دهید.
- جهت شارژ وسیله الکترونیکی، آن را توسط اتصال کابل و کانکتور متناسب موجود، به پاوربانک متصل نمایید. در این صورت فرآیند شارژ به صورت خودکار آغاز می‌گردد.
- برای قطع عملکرد شارژ، اتصال وسیله از پاوربانک را قطع کنید. در این صورت پاوربانک پس از ۵ ثانیه به طور خودکار خاموش می‌گردد.

### **نمایشگر LCD:**

اطلاعات زیر در نمایشگر LCD نمایش داده می‌شود:

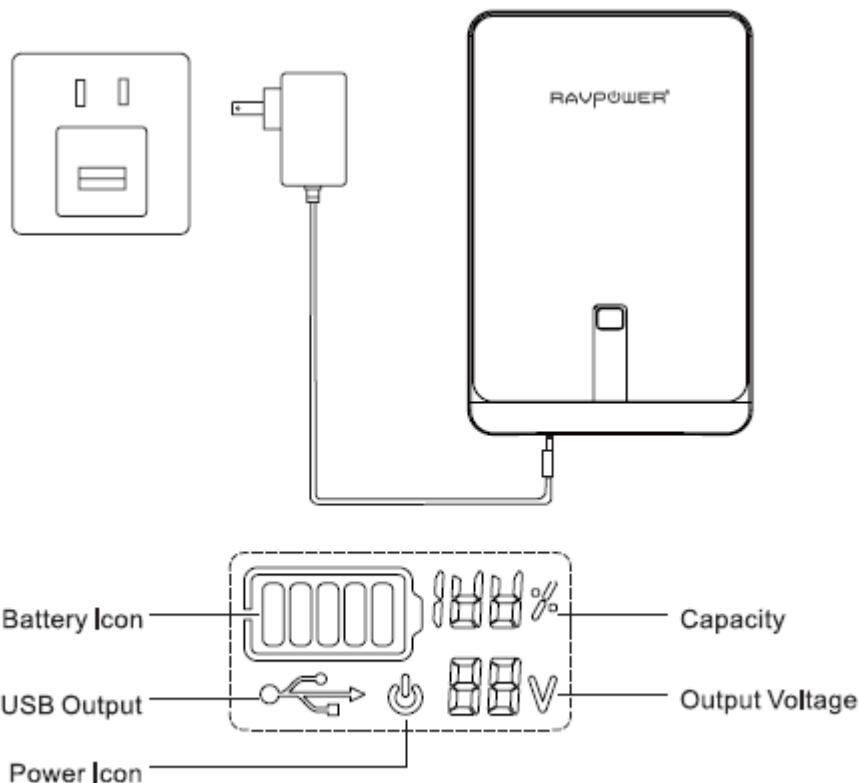
- (۱) وضعیت شارژ باتری پاوربانک
  - (۲) ولتاژ پورت DC خروجی جهت شارژ لپ‌تاپ، نوت‌بوک، دوربین و ...
  - (۳) نوع پورت خروجی مورد استفاده
- برای مشاهده وضعیت شارژ باتری، دکمه روشن/خاموش را یک بار فشار دهید. در این صورت نمایشگر LCD روشن شده و وضعیت باتری و ولتاژ را به مدت پنج ثانیه نشان می‌دهد.

### **شارژ پاوربانک:**

- یک سر آداپتور برق شهر را به پورت ورودی DC و سر دیگر آن را به پریز برق متصل نمایید. نمایشگر LCD روشن شده و وضعیت شارژ باتری را نشان می‌دهد.
- پس از شارژ کامل پاوربانک، نمایشگر LCD خاموش شده و فرآیند شارژ به صورت خودکار قطع می‌گردد.

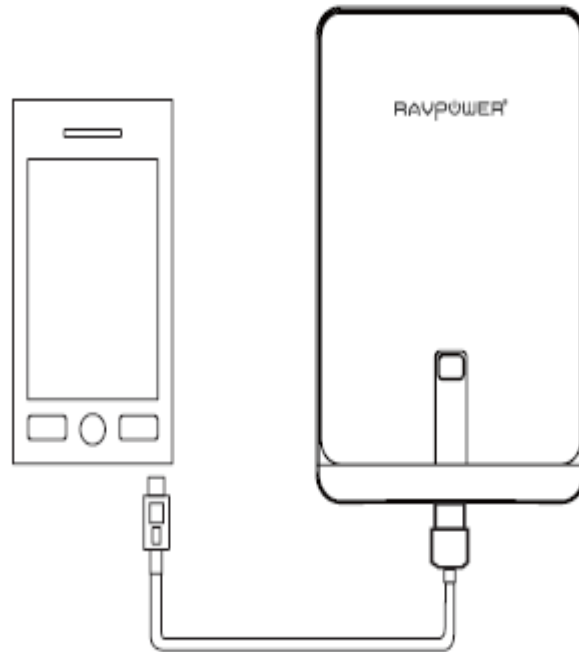
### **توجه:**

جهت خروج پاوربانک از حالت قفل (Lock)، پاوربانک را به منبع شارژ متصل نمایید.



### شارژ وسایل الکترونیکی شارژشونده از پورت USB:

- (۱) کانکتوری را انتخاب کنید که با پورت شارژ وسیله مورد نظر متناسب باشد و از آن برای اتصال کابل USB به پورت شارژ وسیله مورد نظر استفاده کنید.
- (۲) انتهای کابل USB را به یکی از پورت های خروجی USB متصل نمایید.
  - برای شارژ تبلت ها از پورت خروجی USB شماره دو استفاده کنید.
  - برای شارژ گوشی ها از پورت خروجی USB شماره یک استفاده کنید.
- (۳) پاوربانک پس از اتصال به صورت خودکار فرآیند شارژ را آغاز می نماید و در هنگام شارژ کامل پس از ۲۰ ثانیه خاموش می گردد. با این وجود برای محافظت از باتری وسیله پس از شارژ کامل اتصال را قطع نمایید.



### شارژ وسایل الکترونیکی شارژشونده از پورت DC:

برای شارژ نوت بوک‌ها، تبلت‌ها، دوربین‌های عکاسی و دوربین‌های فیلم برداری با ولتاژهای ۹، ۱۲، ۱۶، ۱۹، ۲۰ ولت از پورت خروجی DC به صورت زیر عمل می‌نماییم:

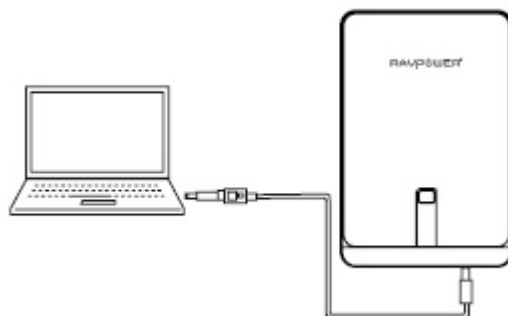
(۱) قبل از شارژ، ولتاژ لپ‌تاپ را چک نمایید. برای این کار می‌توان به راهنمای کاربری، برچسب مشخصات یا ویژگی‌های نوشته شده بر روی آداپتور لپ‌تاپ استفاده نمود.

(۲) در صورتی که دکمه روشن/خاموش را به مدت ۳ دقیقه نگه دارید، ولتاژ خروجی در نمایشگر LCD شروع به چشمک زدن می‌کند. دوباره دکمه روشن/خاموش را فشار دهید تا خروجی متناسب با وسیله مورد نظر را انتخاب نماید.

(۳) کانکتور متناسب با وسیله را انتخاب و از آن برای اتصال پورت ورودی وسیله به کابل DC استفاده نمایید.

(۴) سر دیگر کابل DC را به پورت خروجی DC پاوربانک متصل نمایید.

۵) پاوربانک پس از اتصال به صورت خودکار فرآیند شارژ را آغاز می نماید و در هنگام شارژ کامل پس از ۵ ثانیه خاموش می گردد. با این وجود برای محافظت از باتری وسیله پس از شارژ کامل اتصال را قطع نمایید.



### پرسش های متداول:

**پرسش:** چرا پاوربانک شارژ نمی گردد؟

**پاسخ:** مطمئن شوید که کابل اتصال با دستگاه سازگاری دارد و اتصال کابل به درستی برقرار شده است.

**پرسش:** چگونه می توان جریان و ولتاژ شارژ وسایل را مشخص کرد؟

**پاسخ:** جریان و ولتاژ شارژ هر وسیله الکترونیکی در راهنمای استفاده آن قید شده است. در صورت عدم وجود، با بخش پشتیبانی شرکت تماس بگیرید.

**پرسش:** آیا پاوربانک قادر است به طور همزمان شارژ شود و دستگاه های دیگر را شارژ کند؟

**پاسخ:** بله، باتری توانایی شارژ شدن و شارژ کردن همزمان را دارد. با این وجود ادامه شارژ به این شکل ممکن است عمر مفید باتری پاوربانک را کاهش دهد.

**پرسش:** iSmart چیست؟

**پاسخ:** iSmart تکنولوژی هوشمندی است که به طور خودکار مشخصات باتری وسیله الکترونیکی متصل را تشخیص داده و جریان خروجی پاوربانک را برای بیشترین سرعت شارژ تنظیم می نماید.

**دلایل عدم شارژ:**

اگر پس از اتصال فرآیند شارژ آغاز نشد، موارد زیر را چک نمایید:

- کابل اتصال دیگری را امتحان نمایید.
- ابتدا کابل شارژ را به پاوربانک سپس به دستگاه متصل نمایید.
- یک بار دکمه روشن/خاموش را فشار دهید تا فرآیند شارژ به صورت دستی آغاز گردد.

**انتخاب ولتاژ مناسب برای شارژ لپتاپ:**

ولتاژ خروجی پاوربانک می‌بایست برابر ولتاژ شارژ باتری لپتاپ باشد. برای این کار از راهنمای کاربری استفاده یا بالاترین ولتاژ متناسب را به صورت زیر انتخاب نمایید:

- ۱) اگر از پاوربانک برای شارژ تلفن همراه یا تبلت استفاده می‌کنید، از پورت USB که خروجی آن ۵ ولت است استفاده نمایید.
- ۲) اگر ولتاژ تقریبی وسیله بین ۹ تا ۱۲ ولت بوده اما از مقدار دقیق آن مطمئن نیستید، مقدار ۱۲ ولت را برای شارژ وسیله انتخاب نمایید.
- ۳) اگر ولتاژ تقریبی وسیله بین ۱۲ تا ۱۶ ولت بوده اما از مقدار دقیق آن مطمئن نیستید، مقدار ۱۶ ولت را برای شارژ وسیله انتخاب نمایید.
- ۴) اگر ولتاژ تقریبی وسیله بین ۱۶ تا ۱۹ ولت بوده اما از مقدار دقیق آن مطمئن نیستید، مقدار ۱۹ ولت را برای شارژ وسیله انتخاب نمایید.
- ۵) اگر ولتاژ تقریبی وسیله بین ۱۹ تا ۲۰ ولت بوده اما از مقدار دقیق آن مطمئن نیستید، مقدار ۲۰ ولت را برای شارژ وسیله انتخاب نمایید.
- ۶) اگر ولتاژ وسیله بیشتر از ۲۰ ولت است، از ۲۰ ولت برای شارژ وسیله استفاده نمایید.

**انتخاب کانکتور مناسب برای شارژ لپتاپ:**

۱۰ کانکتور مختلف برای شارژ برندهای مختلف لپتاپ در بسته بندی پاوربانک وجود دارد. جهت انتخاب کانکتور مناسب، سایز و شکل خروجی آداپتور اصلی لپتاپ را با کانکتورها مقایسه نمایید یا از این جدول استفاده نمایید:



A	B	C	D	E
6.0*1.4 Sony	3.0*1.0 Acer (Ultrabook)	5.5*2.1 Lenovo, Acer, Toshiba	4.75*1.7 Asus, HP	3.0*1.0 Acer
G	H	I	J	K
4.0*1.7 Acer, Benq	5.5*1.1 Samsung	4.5*1.1 Lenovo (Ultrabook)	7.4*5.0*0.6 Dell, HP	7.9*5.4*0.9 Lenovo Sony

### مدت زمان شارژ پاوربانک:

زمان معمول برای شارژ کامل پاوربانک از وضعیت کاملاً خالی تا کاملاً پر ۶ تا ۷ ساعت است که تحت تاثیر دو عامل زیر می‌باشد:

(۱) مقاومت کابل شارژ مورد استفاده

(۲) نوسانات برق شهر

### موارد ایمنی:

- تنظیم ولتاژ شارژ لپ‌تاپ خودکار نیست و طبق راهنمای فوق باید به صورت دستی انجام گردد.
- همیشه از کابل‌های شارژ موجود در بسته‌بندی استفاده نمایید.
- قبل از شارژ ولتاژ لپ‌تاپ را چک نمایید.
- از قراردادن پاوربانک مقابل نور مستقیم خورشید و قراردادن در درجه حرارت بالا مانند خودرو در بسته زیر آفتاب، سرمای شدید و همچنین قراردادن در مجاورت مواد قابل اشتعال و محیط‌های بسیار مرطوب خودداری نمایید.
- از ضربه زدن به پاوربانک یا باز کردن آن خودداری نمایید.
- پاوربانک ضد آب نیست. لطفاً از آب، مایعات و رطوبت دور نگه داشته شود.
- از مواد شیمیایی خورنده دور نگه داشته شود.
- از دسترس کودکان دور نگه داشته شود.
- در مدت زمان شارژ، گرم شدن پاوربانک امری طبیعی است.

- در صورت عدم استفاده از پاوربانک برای مدت طولانی، حداقل هر ۴ ماه یک بار پاوربانک را به طور کامل شارژ نمایید.
- در صورت بروز هرگونه نشتی یا تغییر شکل ظاهری، از ادامه استفاده از دستگاه خودداری نموده و با بخش پشتیبانی تماس حاصل فرمایید.
- برای جلوگیری از آسیب دیدن و کاهش زمان شارژ پاوربانک، جهت شارژ از آداپتور اصلی همراه پاوربانک استفاده نمایید.
- جهت تمیز نمودن سطح پاوربانک از لک و اثر انگشت، از یک دستمال نرم و کمی مرطوب به آرامی استفاده نموده و از هیچ گونه پاک‌کننده شیمیایی استفاده ننمایید.

### گارانتی:

پاوربانک دارای ۱۸ ماه گارانتی تعویض از تاریخ فروش می باشد. شرایط ابطال گارانتی عبارتند از:

- ۱) هرگونه دستکاری شامل باز نمودن یا انجام اتصالات غیر مجاز
- ۲) هرگونه تغییر در شرایط ظاهری محصول مثل ضربه، ترک و غیره
- ۳) استفاده در شرایط غیر مجاز مانند عملکرد در ولتاژ یا جریان خارج از محدوده یا استفاده از کابلهایی غیر از کابلهای ارائه شده با محصول
- ۴) استفاده از محصول به روش یا منظوری غیر از موارد ذکر شده در این راهنما
- ۵) اتمام دوره گارانتی محصول
- ۶) خرید از فروشگاه‌هایی غیر از نمایندگی‌ها یا عاملیت‌های فروش مجاز
- ۷) آسیب‌های ناشی از استفاده نادرست، حرارت بالا و مواد شیمیایی
- ۸) عدم ارائه فاکتور خرید معتبر دارای مهر نمایندگی یا عامل فروش مجاز

### پشتیبانی:

هرگونه اشکال یا پرسش در مورد کاربری محصول را با ایمیل زیر مطرح فرمایید:

[info@ravpower.co](mailto:info@ravpower.co)