



Powerology

SPETEMOR - بنك طاقة MagSafe بسعة 10000 ملي أمبير

رمز المنتج: PPBCHA36BY-PPBCHA36LB

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٢	معلومات السلامة
٤	طريقة الاستخدام
٥	نصائح الصيانة
٦	الأسئلة الشائعة
٧	المخطط الهيكلي
٧	المواصفات
٨	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٩	المزايا
١٠	التخلص من المنتج
١٠	الضمان
١٠	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

يجمع بنك الطاقة Powerology SPETEMOR بسعة 10000mAh والمزود بتقنية MagSafe بين بطارية بسعة 10000mAh وشحن لاسلكي مغناطيسي بقدرة 15W ومنفذ إخراج سلكي USB-C بقدرة 20W في هيكل مدمج يسهل حمله في الجيب. يأتي مزوداً بحامل قابل للطي يُثبت هاتفك بالزاوية المثالية لإجراء مكالمات الفيديو أو مشاهدة المحتوى أو إنجاز أعمالك دون الحاجة إلى الإمساك بالهاتف أثناء الشحن، فيما يلتصق السطح المغناطيسي بدقة في مكانه لتوفير طاقة متواصلة ودون أسلاك أينما كنت.



معلومات السلامة

تحذير:

1. أعد شحن بنك الطاقة باستخدام شاحن USB-C وكابل متوافقين وذوي مدخل مقفّل صحيح لتجنب تلف البطارية.
2. لا تقم بثقب بنك الطاقة أو سحقه أو تفكيكه أو تعريضه لدائرة قصر أو تسخينه أو حرقه — فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو انفجار.
3. توقف عن استخدام بنك الطاقة فوراً إذا انتفخ أو أصبح ساخناً جداً أو تشوّه أو بدأ في التسريب.
4. احتفظ ببنك الطاقة بعيداً عن النار ومصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة والماء؛ ولا تعمره في أي سائل مطلقاً.
5. لا تضع بطاقات الائتمان أو أجهزة التحكم بمفاتيح السيارة أو الوسائط المغناطيسية أو الأجهزة الطبية مثل أجهزة تنظيم ضربات القلب بالقرب من منطقة الشحن اللاسلكي المغناطيسي — إذ يمكن للمغناطيسات المدمجة أن تتلفها أو تتداخل مع عملها.

6. أزل أي أجسام معدنية أو عملات أو مواد غريبة من سطح الشحن اللاسلكي قبل الاستخدام لتفادي سخونة الزائدة والحروق.
7. لا تشحن الأجهزة عبر حافظات سميكة أو محافظ أو أغشية تحتوي على معدن، لأن ذلك قد يسبب تراكبًا مفرطًا للحرارة أثناء الشحن اللاسلكي.

تنبيه:

1. استخدم بنك الطاقة وقم بتخزينه ضمن نطاق درجة حرارة التشغيل المحددة؛ ولا تتركه في سيارة ساخنة أو تحت أشعة الشمس المباشرة.
2. أعد شحن بنك الطاقة كل بضعة أشهر عند عدم استخدامه للحفاظ على صحة البطارية.
3. احتفظ ببنك الطاقة والكابلات والأجزاء الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
4. لا تقم بشحن بنك الطاقة وتفريغه في نفس الوقت إلا إذا كان يدعم خاصية الشحن التمريري (Pass-Through) بشكل خاص.
5. من الطبيعي أن يصدر بعض الدفء أثناء الشحن اللاسلكي؛ ضع بنك الطاقة على سطح مستو وجيد التهوية ولا تغطه أثناء الاستخدام.
6. افتح الحامل المدمج بالكامل وضعه على سطح ثابت ومستو لمنع سقوط الجهاز.

8. توقف عن الاستخدام إذا ظهرت على بنك الطاقة أو الكابل أو الموصل علامات تلف أو أسلاك مكشوفة أو رائحة غير معتادة.
9. بنك الطاقة مصمم للاستخدام الداخلي في بيئات جافة فقط؛ لا تستخدمه في الخارج في ظروف رطبة أو في بيئات ذات رطوبة عالية.

7. نظّف سطح الشحن اللاسلكي ومنفذ USB-C بقطعة قماش ناعمة وجافة؛ ولا تستخدم مذيّبات أو منظفات كاشطة.
8. تخلص من بنك الطاقة كنفائات إلكترونية وفقًا للوائح المحلية — ولا ترمه أبدًا مع النفائات المنزلية أو في النار.
9. شغل بنك الطاقة عند درجة حرارة تتراوح بين 0°C و 40°C ، وخزّنه بين 20°C و 50°C ؛ ويُفضّل التخزين لفترات طويلة عند حوالي 20°C - 25°C .
10. يتضمن بنك الطاقة حماية مدمجة ضد التيار الزائد والجهد الزائد والدائرة القصيرة ودرجة الحرارة المفرطة؛ في حال توقف الإخراج بشكل غير متوقع، افصل جميع الأجهزة لمدة دقيقة واحدة للسماح لدائرة الحماية بإعادة الضبط.



طريقة الاستخدام

١. شحن بنك الطاقة

قم بتوصيل كابل USB-C بمنفذ USB-C في بنك الطاقة.
قم بتوصيل الطرف الآخر بشاحن جداري USB-C PD بقوة 18W أو أعلى (سيشحن بنك الطاقة ما يصل إلى 18W).
ستومض مؤشرات LED الأربعة الخاصة بمستوى البطارية (يمثل كل مؤشر نحو ٢٥% من السعة) للإشارة إلى تقدم عملية الشحن.
عند إضاءة جميع مؤشرات LED الأربعة بشكل ثابت، يكون بنك الطاقة قد شُحن بالكامل.
افصل الكابل بمجرد اكتمال الشحن.

٢. الشحن اللاسلكي لجهازك

ضع جهازاً متوافقاً مع الشحن اللاسلكي المغناطيسي على سطح الشحن اللاسلكي.
ستقوم المغناطيسات بمحاذاة الجهاز تلقائياً لضمان نقل الطاقة بشكل أمثل.
سيضيء مؤشر LED الخاص بالشحن اللاسلكي لتأكيد بدء عملية الشحن.
افتح الحامل المدمج القابل للطي إذا رغبت في تثبيت الجهاز للاستخدام دون الإمساك به.
أزل الجهاز بعد اكتمال شحنه للحفاظ على البطارية.

٣. الشحن السلكي عبر USB-C

قم بتوصيل كابل USB-C من منفذ USB-C في بنك الطاقة إلى جهازك. سيبدأ الشحن تلقائياً، وستشير مؤشرات LED الخاصة بالبطارية إلى السعة المتبقية. للحصول على أسرع شحن، استخدم كابلاً وجهازاً متوافقين مع USB-C PD. افصل الكابل عند اكتمال شحن الجهاز.

٤. التحقق من مستوى البطارية

اضغط على زر التحقق من مستوى البطارية الموجود على جانب بنك الطاقة. ستضيء مؤشرات LED الأربعة الخاصة بمستوى البطارية لإظهار السعة المتبقية (كل مؤشر ≈ ٢٥%). أعد شحن بنك الطاقة عندما يبقى مؤشر LED واحد فقط مضاءً.

نصائح الصيانة

١. العناية والتخزين

حافظ على جفاف بنك الطاقة وأبعده عن الرطوبة والغبار وأشعة الشمس المباشرة. امسح السطح ولوحة الشحن اللاسلكي بقطعة قماش ناعمة وجافة، ولا تستخدم المذيبات. تجنب إسقاط بنك الطاقة أو تعريضه لصدمات قوية قد تُلحق الضرر بالبطارية الداخلية. لا تضع أي أجسام معدنية على لوحة الشحن اللاسلكي، إذ قد ترتفع حرارتها وتُعطل عملية الشحن. أعد شحن بنك الطاقة مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة أشهر إذا كان سيُخزّن لفترة طويلة. خزّنه في مكان بارد وجيد التهوية، وتجنب درجات الحرارة القصوى أثناء التخزين. اشحنه فقط باستخدام محول USB-C PD معتمد بقدرة 18W أو أعلى وكابل متوافق لضمان التشغيل الآمن. لا تقم بفتح بنك الطاقة أو تعديله أو محاولة إصلاحه بنفسك.

الأسئلة الشائعة

١. هل يمكنني شحن جهازين في الوقت نفسه (لاسلكي + USB-C)؟

نعم. يدعم البنك الإخراج المزدوج (Dual OUTPUT) — يمكنك شحن جهاز واحد على لوحة الشحن اللاسلكي المغناطيسية وآخر عبر منفذ USB-C في الوقت نفسه، مع إجمالي إخراج مشترك محدود بـ 15W يتم توزيعه بين المنفذين.

٢. ما الأجهزة المتوافقة مع لوحة الشحن اللاسلكي؟

تعمل اللوحة مع الهواتف الذكية المتوافقة مع الشحن اللاسلكي المغناطيسي والأجهزة الداعمة لمعيار Qi. توفّر المحاذاة المغناطيسية أفضل النتائج مع الهواتف المصممة للشحن بنمط MagSafe.

٣. كم من الوقت يستغرق شحن بنك الطاقة بالكامل؟

باستخدام شاحن جداري USB-C PD بقدرة 18W (أو أعلى)، تستغرق البطارية بسعة 10000mAh عادةً عدة ساعات للوصول إلى الشحن الكامل. يعتمد الوقت الفعلي على المحول والكابل المستخدم.

٤. هل يمكنني استخدام بنك الطاقة أثناء شحنه (وضع التمرير)؟

لا. لا يدعم البنك وضع التمرير (Pass-through)، أي إعادة شحن بنك الطاقة عبر منفذ USB-C أثناء إخراج الطاقة إلى جهاز آخر في الوقت نفسه. يختلف ذلك عن الإخراج المزدوج؛ فشحن جهازين من بنك الطاقة في الوقت نفسه مدعوم. اشحن بنك الطاقة بمفرده، ثم افصل الإدخال قبل استخدامه لتشغيل الأجهزة الأخرى.

٥. لماذا يبدو الشحن اللاسلكي أبطأ من الإخراج السلكي؟

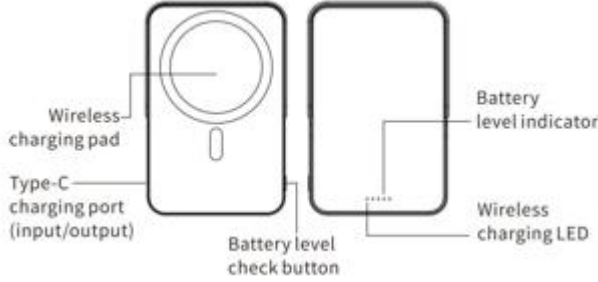
يصل الحد الأقصى للشحن اللاسلكي إلى 15W، وقد يتأثر بحافظات الهاتف والمحاذاة والحرارة، بينما يوفر منفذ USB-C ما يصل إلى 20W مباشرةً لشحن سلكي أسرع.

٦. هل من الآمن اصطحاب بنك الطاقة على متن الطائرة؟

بسعة 10000mAh (37Wh)، يقل بنك الطاقة عن الحد القياسي لشركات الطيران البالغ 100Wh، ويُسمح به عمومًا في حقيبة اليد. تحقق دائمًا من شركة الطيران قبل السفر.

المخطط الهيكل

يتميز بنك الطاقة بسطح شحن لاسلكي مغناطيسي في الواجهة الأمامية ومنفذ USB-C يعمل للإدخال والإخراج معاً. يوجد زر جانبي للتحقق من مستوى البطارية المتبقي الذي يظهر عبر مؤشرات LED، بينما يوجد مؤشر LED منفصل لتأكيد حالة الشحن اللاسلكي.



1. سطح الشحن اللاسلكي
2. منفذ الشحن USB-C (إدخال/ إخراج) زر التحقق من مستوى البطارية
3. مؤشر مستوى البطارية
4. مؤشر مستوى البطارية
5. مؤشر LED للشحن اللاسلكي

المواصفات

Model	PPBCHA36
سعة البطارية	10000mAh
إدخال USB-C	5V/2.4A, 9V/2A, 18W كحد أقصى
إخراج USB-C	5V/2.4A, 9V/2.22A, 12V/1.67A, 20W كحد أقصى
الإخراج اللاسلكي	5W, 7.5W, 10W, 15W كحد أقصى
الإخراج المشترك	15W
أبعاد المنتج	x 16mm V1.0 x 1.7V
رقم الطراز	PPBCHA36BY-PPBCHA36LB

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
لا يعمل بنك الطاقة أو لا تضيء مؤشرات LED.	البطارية فارغة تمامًا.	أعد الشحن لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل باستخدام محول USB-C بقوة ١٨ واط، ثم اضغط على زر فحص البطارية.
لا يتم شحن بنك الطاقة عند توصيله.	كابل تالف أو محول منخفض الطاقة.	جرب كابل USB-C PD مختلفًا ومحولًا معتمدًا بقوة ١٨ واط أو أعلى.
لا يبدأ الشحن اللاسلكي عند وضع الجهاز على اللوحة.	الجهاز غير محاذاً بشكل صحيح أو أن الغطاء سميك ويعوق الشحن.	أزل الغطاء، وضع الجهاز في منتصف اللوحة المغناطيسية، وتحقق من إضاءة مؤشر الشحن اللاسلكي.
الشحن اللاسلكي بطيء جدًا.	تداخل بسبب الغطاء أو محاذاة غير صحيحة أو جهاز لا يدعم الشحن السريع.	أزل الأغشية التي تعيق المغناطيس، وأعد محاذاة الجهاز، واستخدم هاتفًا متوافقًا مع الشحن اللاسلكي.
مخرج USB-C لا يشحن الجهاز الموصول.	كابل تالف أو جهاز غير متوافق.	جرب كابل USB-C آخر وتأكد من أن الجهاز يدعم الشحن عبر USB-C.
يصبح بنك الطاقة دافئًا أثناء الاستخدام.	توليد حرارة طبيعي أثناء الشحن السريع أو اللاسلكي.	اسمح بتدفق الهواء حول الوحدة وتجنب الشحن على أسطح ناعمة مثل الفراش.
تومض مؤشرات مستوى البطارية لكن بنك الطاقة لا يُخرج طاقة.	تم تفعيل دائرة الحماية.	افصل جميع الأجهزة، وانتظر دقيقة واحدة، ثم أعد التوصيل لإعادة الضبط.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
يتوقف بنك الطاقة بعد وقت قصير من توصيل جهاز منخفض الاستهلاك.	الإيقاف التلقائي بسبب سحب تيار منخفض جدًا.	استخدم جهازًا يسحب تيارًا أعلى أو اضغط لفترة وجيزة على زر الفحص لإعادة تنشيط الإخراج.
مدة التشغيل تبدو أقصر من المتوقع.	تقادم البطارية أو انخفاض كفاءة الشحن.	اشحن الوحدة بالكامل ثم فرّغها؛ وتجنب درجات الحرارة القصوى التي تقلل من السعة.
يتوقف الجهاز عن الشحن عند تحريك بنك الطاقة.	انفصل الجهاز عن اللوحة المغناطيسية.	أعد وضع الجهاز بإحكام على اللوحة أو افتح الحامل الخلفي لدعم مستقر.
لا يتعرف بنك الطاقة على محول الشحن السريع.	المحول لا يدعم USB-C PD.	استخدم محول USB-C Power Delivery بقدرة ١٨ واط أو أعلى.
لا تضيء أي مؤشرات LED عند الضغط على زر الفحص.	حالة تفريغ عميق.	قم بتوصيله بشاحن USB-C لعدة دقائق، ثم اضغط على زر الفحص مرة أخرى.

المزايا

1. شحن لاسلكي مغناطيسي سريع بقدرة 15W مع محاذاة دقيقة دون الحاجة إلى كابلات لضمان نقل الطاقة بشكل أمثل.
2. حامل مدمج قابل للطّي يضع هاتفك بالزاوية المثالية لمكالمات الفيديو ومشاهدة المحتوى وإنجاز الأعمال.
3. إخراج USB-C Power Delivery بقدرة 20W للشحن السلكي السريع للهواتف والأجهزة اللوحية والملحقات.
4. منفذ USB-C للإدخال والإخراج يتيح الشحن ثنائي الاتجاه بكابل واحد بكل سهولة.
5. ساعة 10000mAh توفر عدة عمليات شحن كاملة للهواتف الذكية أثناء التنقل.
6. تصميم مدمج بحجم الجيب مثالي للسفر والتنقل والاستخدام اليومي.

7. مؤشرات LED لمستوى البطارية تتيح لك التحقق من الطاقة المتبقية بلمحة سريعة.

التخلص من المنتج

يجب عدم التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المصنفة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وفقًا للوائح المحلية لإدارة النفايات.

الضمان

تتمتع المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقعنا الإلكتروني Powerology أو من متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

يسري الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أي من تجار التجزئة المعتمدين لدينا، فإن المنتج يكون مشمولًا بضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المتاح مع تحميل صورة للمنتج لمعالجة طلبك. بعد الموافقة، ستلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بتمديد ضمان المنتج. يُرجى تحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من عملية الشراء للاستفادة من فترة ضمان تمتد إلى ٢٤ شهرًا.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: www.powerology.me/warranty

تواصل معنا

البريد الإلكتروني: hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: www.powerology.me

إنستغرام: [powerology_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)