



**Powerology**

**ضاغط هواء لشحن البطارية**

SKU: PWKF03MBK

٢	نظرة عامة على المنتج
٢	المواصفات
٣	أقسام المنتج
٤	قائمة التعبئة
٤	دليل الإعداد
٩	احتياطات السلامة
١٠	ضغط هواء المنتج الشائع
١١	إصلاح الأعطال
١٢	ملاحظات مهمة
١٢	التخلص
١٣	الضمان
١٣	تواصل معنا

جهاز Powerology InflateBoost مشغل السيارة وضغط الهواء هو جهاز متعدد الاستخدامات، مصمم لنفخ وشحن أجهزتك. مزود بشاشة رقمية ذكية، يوفر قراءات دقيقة وخمسة أوضاع نفخ، بما في ذلك وضع الإيقاف التلقائي. يدعم الجهاز ضغطًا يصل إلى ١٦٠ رطل لكل بوصة مربعة، ويتميز بتيار ذروة ١٠٠ أمبير لتشغيل المركبات. بالإضافة إلى ذلك، يعمل كبنك طاقة مزود بمصباح LED مدمج لحالات الطوارئ، مما يجعله أداة أساسية لأصحاب السيارات وراكبي الدراجات وعشاق الأنشطة الخارجية. تضمن قدرته الفائقة على النفخ الراحة والموثوقية في مختلف المواقف.

## المواصفات

الطراز	PWK٢.٣M
سعة البطارية	١٠٠٠ مللي أمبير/ساعة
مدخل النوع C	٥ فولت/٢ أمبير، ٩ فولت/٢ أمبير، ١٢ فولت/٢ أمبير، ١٥ فولت/٢ أمبير، ٢٠ فولت/٢،٢ أمبير
مخرج USB-A	٥ فولت/٢ أمبير
تيار الذروة	١٠٠ أمبير
تيار البدء	٥٠ أمبير
معدل تدفق الهواء	٢٦-٢٨ لتر/دقيقة
ضغط الهواء	١٦٠ رطل/بوصة مربعة كحد أقصى
وحدة الضغط	رطل/بوصة مربعة، بار، كيلو باسكال، كجم/سم
المركبات المدعومة	٦ لتر بنزين   ٤ لتر ديزل
درجة حرارة التشغيل	٠ درجة مئوية ~ ٤٥ درجة مئوية
حجم الأسطوانة	١٩ مم
طول الكابل	كابل USB-C بطول ٣٣،٥ سم
حجم المنتج	١٨٠ × ١٣٠ × ٥٨ مم
وزن المنتج	٧٧٦ غرام

## أقسام المنتج

٩. مفتاح التشغيل/الإيقاف المسبق

١٠. مخرج LED

١١. منفذ الطاقة

١٢. منفذ خرطوم الهواء

١٣. ضوء LED

١٤. منفذ USB

١٥. منفذ الطاقة

١٦. منفذ شحن النوع C

١. قيمة الضغط الفعلية

٢. الضغط المُعدّ مسبقًا

٣. مؤشر البطارية

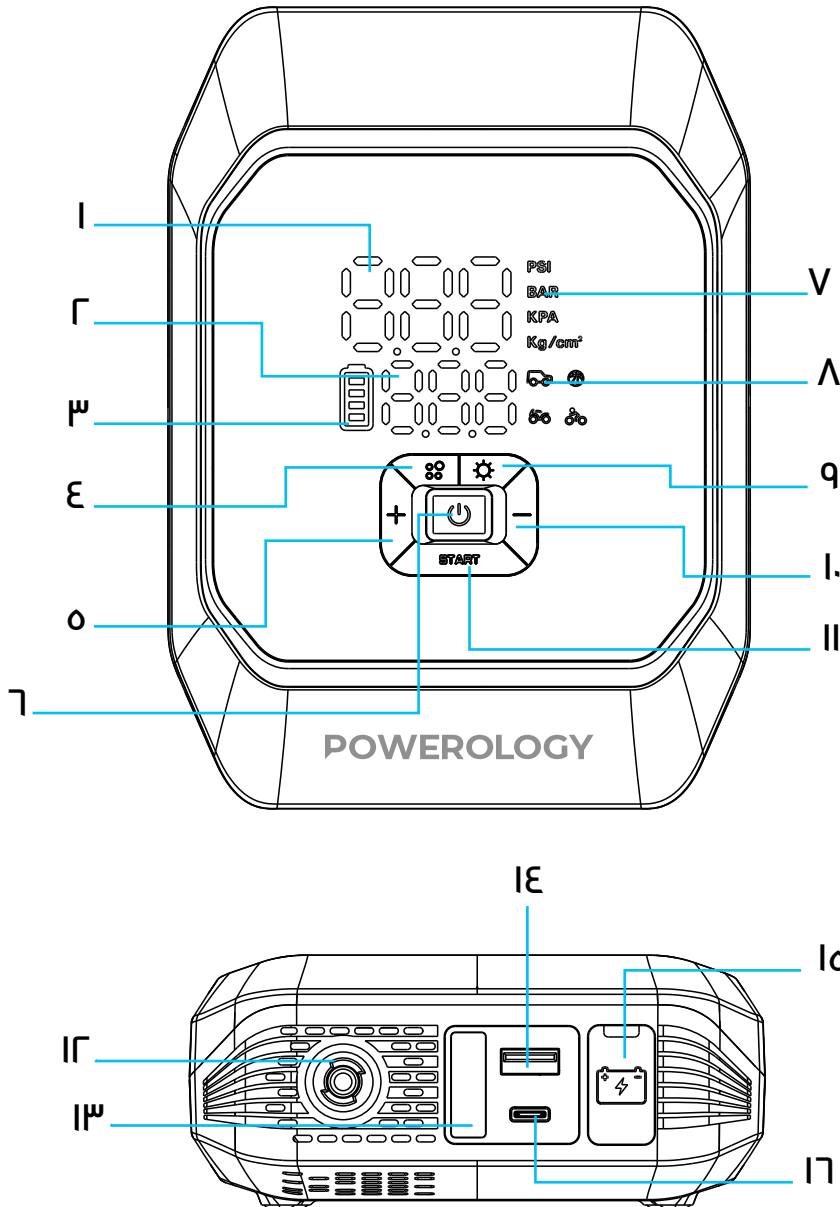
٤. مفتاح الوضع/مفتاح الوحدة

٥. زر التشغيل

٦. شاشة عرض الوحدة

٧. شاشة عرض الوضع

٨. مفتاح LED



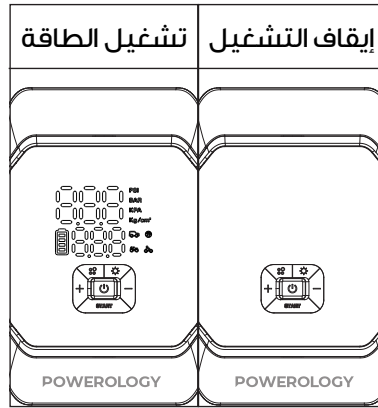
## قائمة التعبئة

ضاغط هواء ذكي واحد  
إبرة كروية واحدة  
خرطوم هواء صمام شريدن واحد  
صمام بريستا واحد  
كابل من النوع C واحد  
مشبك واحد  
حقيبة قماش للتخزين واحدة

## دليل الإعداد

### ١. التشغيل والإيقاف

التشغيل: اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ٣ ثوانٍ لبدء تشغيل المضخة.  
الإيقاف: اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ٣ ثوانٍ لإيقاف المضخة.



### ٢. مؤشر البطارية

تُعرض مستويات البطارية المختلفة بالأشرطة التالية:

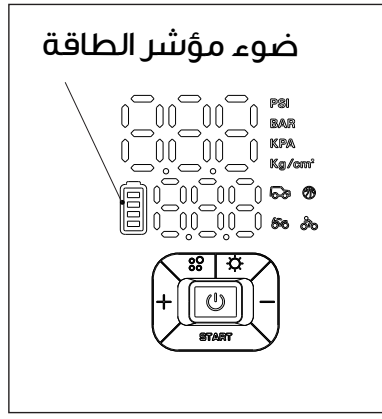
أربعة أشرطة: ٨٠٪ - ١٠٠٪

ثلاثة أشرطة: ٦٠٪ - ٧٩٪

شريطان: ٣٠٪ - ٥٩٪

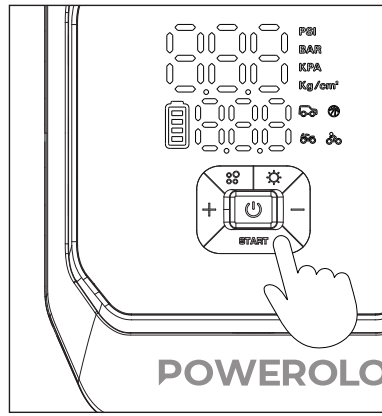
شريط واحد: ٥٪ - ٢٩٪

شريط واحد وامض: أقل من ٥٪ (اشحن فوراً).



### ٣. زر التشغيل/الإيقاف

في وضع التشغيل، اضغط على زر التشغيل/الإيقاف لبدء النفخ. ستتوقف المضخة تلقائيًا عند الوصول إلى الضغط المحدد مسبقًا.



### ٤. نوع الشحن

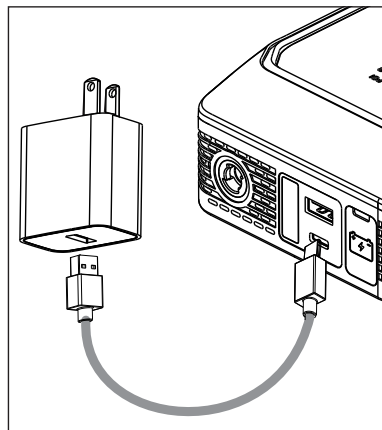
صل كابل الشحن بالمنفخ ومحول الطاقة (يُباع منفصلاً) لشحن الجهاز.

مؤشر الطاقة أثناء الشحن:

مؤشر وامض: الشحن جارٍ.

مؤشر ثابت: الشحن كامل.

نصيحة: لا تستخدم المنفاخ أثناء الشحن.



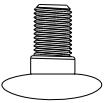
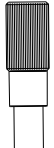




## ٥. توصيل أنبوب الهواء بفوهة الهواء

صمام شريد (للدراجات الجبلية، والدراجات الكهربائية، والدراجات النارية، والسيارات):  
النفخ: وصل صمام شريد بأنبوب الهواء عالي الضغط، ثم انفخه.  
التفريغ: اضغط على إبرة الهواء داخل فوهة الهواء باستخدام أداة مناسبة (مثل مفتاح سداسي ٤ مم) لتفريغه.

صمام بريستا (للدراجات الهوائية وبعض الدراجات الجبلية):  
النفخ:

وصل محول صمام بريستا بواجهة صمام شريد على أنبوب الهواء عالي الضغط.  
فك برغي صمام بريستا الموجود على الإطار.  
ثبت صمام بريستا بالمحول لنفخه.  
التفريغ: فك صمام بريستا، واضغط على فوهة الهواء لتفريغه.  
إبرة كروية

النفخ: استخدم إبرة كروية لنفخ كرات السلة، وكرات القدم، والكرات الأخرى. أدخل إبرة الكرة في فتحة الكرة ووصلها بصمام شريد.  
التفريغ: أزل الإبرة لتفريغ الكرة.

نوع الفوهة	موصل التضخم	نوع الفوهة	موصل التضخم	نوع الفوهة	موصل التضخم
					

## ٦. توصيلة بدء التشغيل بالقفزة

التوصيل:

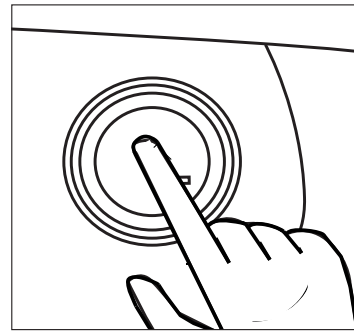
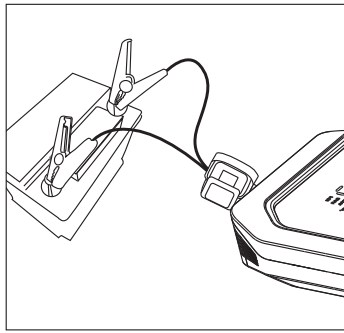
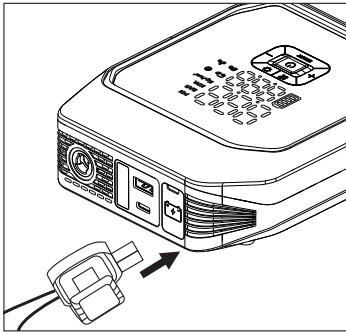
صل مشبك الإشعال بواجهة طاقة التشغيل، مع التأكد من وميض الضوءين الأحمر والأخضر بالتناوب.

**ملاحظة:** لضمان تشغيل السيارة بشكل صحيح، تأكد من أن مصدر الطاقة أعلى من ٥٠٪ للتشغيل عند صفر فولت، تأكد من أن مصدر الطاقة أعلى من ٧٥٪.

التثبيت:

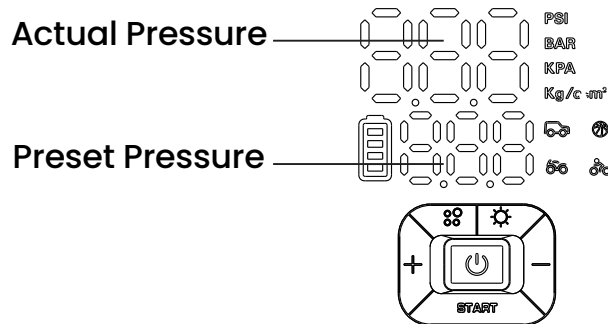
افتح غطاء المحرك وثبّت مشبك الإشعال ببطارية السيارة.  
المشبك الموجب: يُوصَل بالقطب الموجب لبطارية السيارة.  
المشبك السالب: يُوصَل بالقطب السالب لبطارية السيارة.  
الإشعال

لتشغيل السيارة، عد إلى السيارة وأدر المفتاح. افصل مصدر الطاقة فورًا بعد نجاح الإشعال. ملاحظة: لضمان نجاح الإشعال، يُرجى التأكد من اكتماله في غضون ٣٠ ثانية.



#### ٧. كشف ضغط الهواء

اضغط ضغطة قصيرة على مفتاح التشغيل/الإيقاف [K] لإيقاف النفخ عندما يصل ضغط الهواء إلى القيمة المحددة مسبقًا [B]. تتوقف مضخة الهواء عن الشحن تلقائيًا. بعد تشغيل الجهاز، وصل خرطوم الهواء بالجسم المراد اختباره. يُظهر الضغط المقاس [a] الضغط الحالي.




#### ٨. تبديل سيناريو التطبيق



اضغط لفترة وجيزة على مفتاح وضع العمل ( ) لاختيار أحد أوضاع مشهد النفخ الخمسة، مثل:





وضع المشهد	القيم المرجعية الافتراضية	نطاق قابل للتعديل
وضع السيارة	٣٥ رطل / بوصة مربعة	٢ رطل / بوصة مربعة ~ ٦٥ رطل / بوصة مربعة
وضع الدراجة النارية	٤٠ رطل / بوصة مربعة	٢ رطل / بوصة مربعة ~ ٥٥ رطل / بوصة مربعة
وضع الدراجة	٣٨ رطل / بوصة مربعة	٢ رطل / بوصة مربعة ~ ٥٠ رطل / بوصة مربعة
وضع الكرة	٨ رطل / بوصة مربعة	٢ رطل / بوصة مربعة ~ ٥٠ رطل / بوصة مربعة
الوضع المخصص	١٠٠ رطل / بوصة مربعة	١٦٠ ~ ٢ رطل / بوصة مربعة

## ٩. مفتاح الوحدة

بعد التشغيل، اضغط مطولاً على مفتاح الوحدة (  )، لتتمكن من تغيير عرض الضغط. صيغة تحويل الوحدات هي:  $KPA = 98 \frac{KG}{cm^2} = 1.0 KPA | BAR = 1.0 KPA | PSI = 6.89 KPA$ .

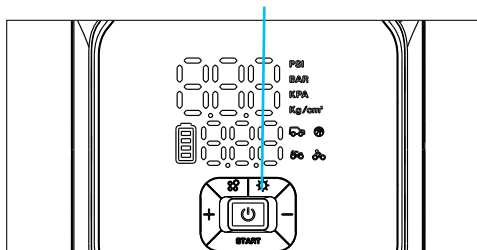
١٠. اضغط لفترة وجيزة [   ]: عند انخفاض الضغط عن ١٠٠ رطل / بوصة مربعة، اضغط الضغط المُحدد مسبقاً +/- ١٠ رطل / بوصة مربعة.

اضغط لفترة طويلة [   ]: ستضبط المضخة الضغط المُحدد مسبقاً تلقائياً. يمكنك ضبط الضغط بسرعة.

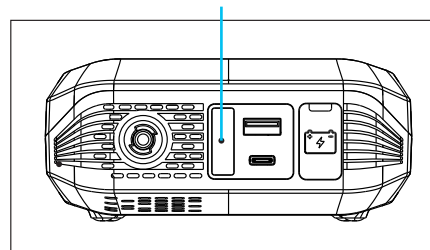
## ١١. ضوء LED

اضغط لفترة وجيزة على زر ضوء LED (  ) لتشغيل ضوء LED. اضغط لفترة وجيزة مرة أخرى لتبديل وميض LED، ثم اضغط مرة أخرى لإطفاء ضوء LED.

مفتاح ضوء LED



ضوء LED



## ١٢. موصل خرطوم الهواء السريع ( )

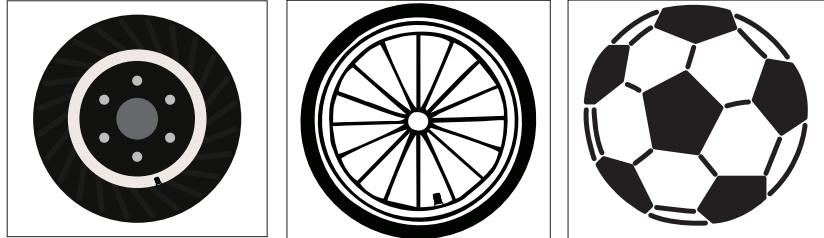
استخدم الموصل لربط خرطوم الهواء، ثم أدركه عكس اتجاه عقارب الساعة إلى اليمين لفكه.

### ١٣. إعادة ضبط الضغط

عندما تكون قيمة الضغط المقاسة ...، اضغط على مفتاح [ + ] [ - ] في نفس الوقت لإعادة ضبط القيمة، وستعود الشاشة إلى وضعها الطبيعي بعد إعادة الضبط بالكامل. ملاحظة: عند إعادة ضبط قيمة الضغط المقاسة يدويًا في درجات حرارة عالية، سيتم إعادة ضبط هذه الوظيفة إلى إعدادات المصنع، والتي قد تختلف باختلاف المستشعر أو نوعه.

### ١٤. مرجع ضغط النفخ

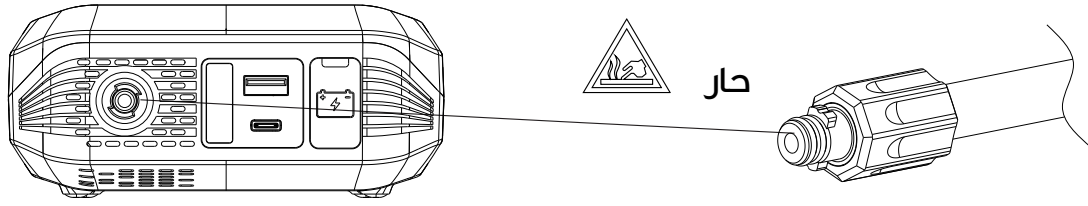
لضمان السلامة، يُرجى مراجعة دليل التعليمات للتحقق من ضغط الهواء المطلوب للأدوات القابلة للنفخ قبل النفخ لتجنب أي إصابة محتملة ناجمة عن النفخ الزائد. إطار السيارة: يُشار إلى نطاق ضغط الهواء الذي يتحمله إطار السيارة على جانب الإطار. يرتبط ضغط النفخ بوزن الحمولة. لمزيد من المعلومات حول ضغط الهواء، يُرجى مراجعة دليل السيارة المعنية. إطار الدراجة: يُحدّد نطاق ضغط الهواء الذي يتحمله إطار الدراجة على جانب الإطار. يرتبط ضغط النفخ بوزن الحمولة. لمزيد من المعلومات حول الضغط، يُرجى مراجعة دليل الدراجة. الكرات: يُحدّد ضغط نفخ كرات كرة القدم، وكرة السلة، والكرة الطائرة، وغيرها حول فتحة النفخ.



## احتياطات السلامة

- لا تترك المنتج دون مراقبة أثناء نفخه.
- تجنب وضع مضخة الهواء بالقرب من مواد قابلة للاشتعال أو الانفجار.
- احفظ المنتج بعيدًا عن الرطوبة والرواسب والمناطق المعرضة للسقوط.
- لا تضع المنتج في بيئات شديدة البرودة أو الحرارة.
- لا ترمِ المنتج في النار أو تتخلص منه بإهمال.
- احفظ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

عند فك خرطوم الهواء، سيُولد خرطوم الهواء وموصله درجة حرارة عالية بسبب طول مدة التشغيل. لا تلمس خرطوم الهواء بيدك لفترة طويلة.



## ضغط هواء المنتج الشائع

فئة المنتج	نوع المنتج	نطاق الضغط
الدراجة	سيارة لعبة للأطفال	٣٠~١٨ رطل/بوصة مربعة
	إطارات من ١٠ إلى ١٦ بوصة	٣٠~٤٥ رطل/بوصة مربعة
	إطارات من ٢٠ إلى ٣٠ بوصة	٣٨~٥٥ رطل/بوصة مربعة
	دراجة طريق	١٠٠~١٢٠ رطل/بوصة مربعة
	سيارة توازن شاومي التاسعة	٤٠~٦٠ رطل/بوصة مربعة
	دراجة بخارية صغيرة للكراسي المتحركة	٣٠~٤٥ رطل/بوصة مربعة
الدراجة النارية	دراجات نارية/ دراجات كهربائية	١.٨~٣.٠ بار
الكرة	السيارة	٢.٢~٢.٨ بار
السيارات	كرة لعبة للأطفال	٣~٦ رطل/بوصة مربعة
	كرة سلة	٧~٩ رطل/بوصة مربعة
	كرة قدم	١٠~١٢ رطل/بوصة مربعة
	كرة طائرة	٤~٦ رطل/بوصة مربعة
	رجبي	١٠~١٤ رطل/بوصة مربعة



عطل	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
نفخ بطيء	<p>١. ما إذا كانت الكهرباء كافية.</p> <p>٢. افحص خرطوم الهواء بحثًا عن أي تسربات هواء.</p> <p>٣. تأكد من إحكام ربط أجزاء التوصيل في طرفي خرطوم الهواء.</p> <p>٤. افحص الإطارات المنفوخة بحثًا عن أي تسربات هواء.</p>
تم تشغيله ولكن لا يمكن نفخه	<p>١. ما إذا كانت الكهرباء كافية.</p> <p>٢. تحقق مما إذا كان ضغط الإطار الحالي أعلى من القيمة المحددة مسبقًا.</p>
لا يمكن زيادة أو خفض الضغط المحدد مسبقًا	<p>تحقق مما إذا كان وضع النفخ صحيحًا.</p> <p>اختر وضعًا مخصصًا لضبط القيم المحددة مسبقًا من ٢ إلى ١٦٠ رطل/بوصة مربعة.</p>
النفخ طبيعي ولكن الضغط موضح أنه	<p>١. المنتجات منخفضة الضغط، مثل البالونات، ليست ضمن النطاق القابل للقياس لهذا الجهاز.</p> <p>٢. في حالة الإطار الفارغ، لا يمكن إظهار قيمة ضغط الإطار إلا من خلال نفخه لفترة قصيرة من الزمن.</p>
بعد لف فوهة الهواء، تتوقف مضخة الإطارات تلقائيًا	<p>إيقاف تلقائي لمدة ٣ دقائق، اضغط مطولاً على زر التشغيل لإعادة التشغيل.</p>
يوجد تسرب هواء عند توصيل خرطوم الهواء	<p>أحكام ربط خرطوم الهواء.</p>
لون مؤشر الطاقة في وضع النفخ مختلف عن لونه في وضع الاستعداد	<p>هناك انخفاض واضح في جهد بطارية الليثيوم أثناء عملية تفريغها، مما يؤدي إلى اختلاف لون مؤشر الشحن بين وضعي الشحن والاستعداد.</p> <p>هذه الظاهرة ليست عيبًا.</p>
مؤشر الطاقة مطفأ بعد الشحن	<p>استبدل كابل الشحن والمحول المتوافقين مع معايير السلامة لإعادة الشحن.</p>

المنتجات والملحقات وواجهة المستخدم والرسوم التوضيحية الأخرى الواردة في الدليل هي مجرد مخططات توضيحية لأغراض مرجعية فقط. نظرًا لتحديثات وترقيات المنتج، قد تكون هناك اختلافات طفيفة بين المنتج الفعلي والمخطط التوضيحي. في حال عدم استخدام المنتج لأكثر من ستة أشهر، يُرجى شحنه كل ثلاثة أشهر للحفاظ على الأداء الأمثل.

## التخلص

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفائات منزلية غير مُفرزة. من المهم فصل هذه النفائات لمعالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع اللوائح المحلية لإدارة النفائات.



المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي تم شراؤها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology**. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من بائعي التجزئة المعتمدين لدينا، فسيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد ضمان منتجك، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني <https://www.powerology.me/warranty> واملأ بياناتك في النموذج المقدم بالإضافة إلى صورة تم تحميلها للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن ضمان المنتج الممتد. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً لمدة ٢٤ شهرًا من فترة الضمان.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:

<https://www.powerology.me/warranty>

## تواصل معنا

إذا كانت لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، فيرجى الاتصال بنا على:

[hey@powerology.me](mailto:hey@powerology.me)

الموقع الإلكتروني: [/https://www.powerology.me](https://www.powerology.me)

انستغرام: [powerology.me](https://www.powerology.me)

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