



**Powerology**

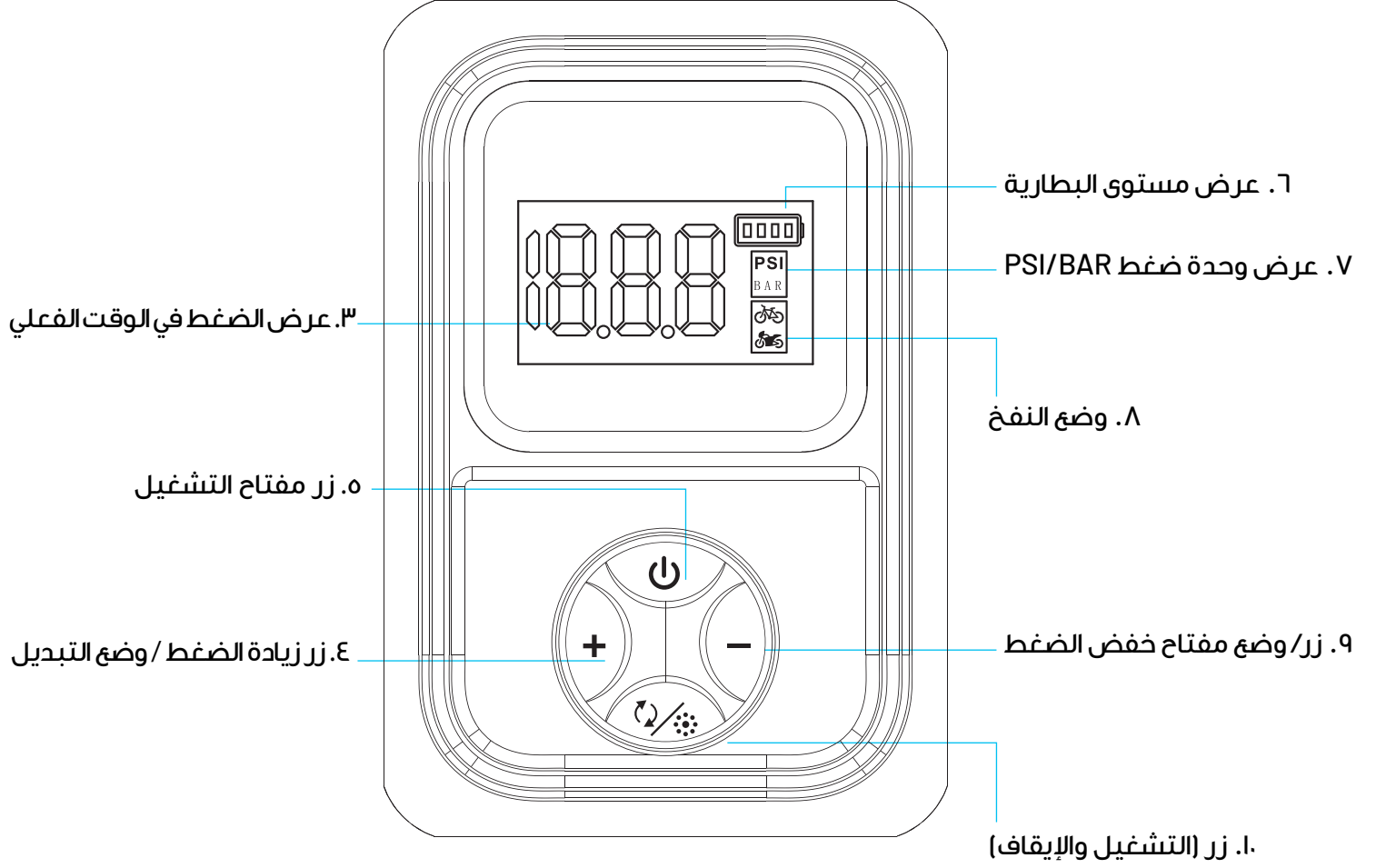
**منفاخ إطارات كهربائي محمول**

SKU: PSM018

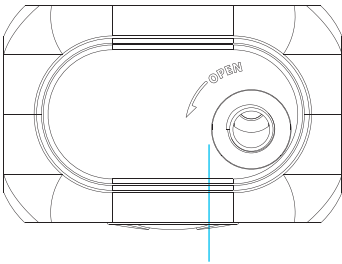
|    |                            |
|----|----------------------------|
| ٢  | منظر تخطيطي                |
| ٣  | المكونات                   |
| ٣  | طريقة تركيب صمام بريستا    |
| ٤  | طريقة تركيب صمام شريدنر    |
| ٦  | خطوات الاستخدام            |
| ٦  | الشحن وعرض البطارية        |
| ٦  | استخدام الملحقات           |
| ٧  | كشف ضغط الهواء             |
| ٧  | الضغط الموصى به            |
| ٨  | قيم الضغط الموصى بها       |
| ٩  | تغيير الوضع                |
| ٩  | ضبط القيمة الافتراضية بدقة |
| ١٠ | بدء النفخ                  |
| ١٠ | إيقاف النفخ                |
| ١٠ | البطارية والتحمل           |
| ١١ | إيقاف التشغيل              |
| ١١ | ملاحظات مهمة               |
| ١٢ | المواصفات                  |
| ١٢ | استكشاف الأخطاء وإصلاحها   |
| ١٣ | جدول رموز الأخطاء          |
| ١٤ | التخلص من الجهاز           |
| ١٥ | الضمان                     |
| ١٥ | اتصل بنا                   |

قبل استخدام المنتج، يُرجى قراءة دليل المستخدم هذا بعناية لضمان الاستخدام الصحيح والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

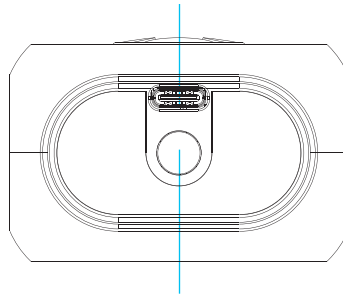
## منظر تخطيطي



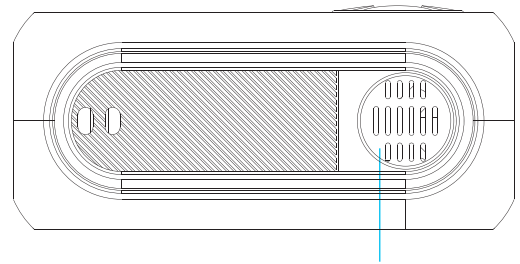
### ١١. منفذ شحن من النوع-C



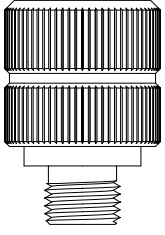
١. مخرج



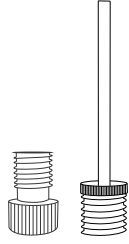
١٢. ضوء



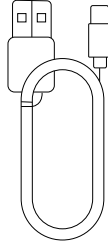
٢. مخرج هواء تبديد الحرارة



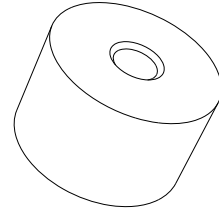
صمام شريد /  
صمام بريستا \*



فوهات متعددة \* ٢



كابل شحن  
من النوع C \*



حلقة مانعة  
لتسرب الفوهة \*



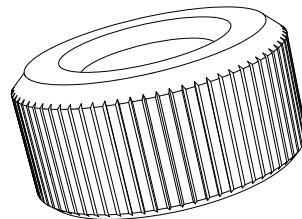
خرطوم هواء \*

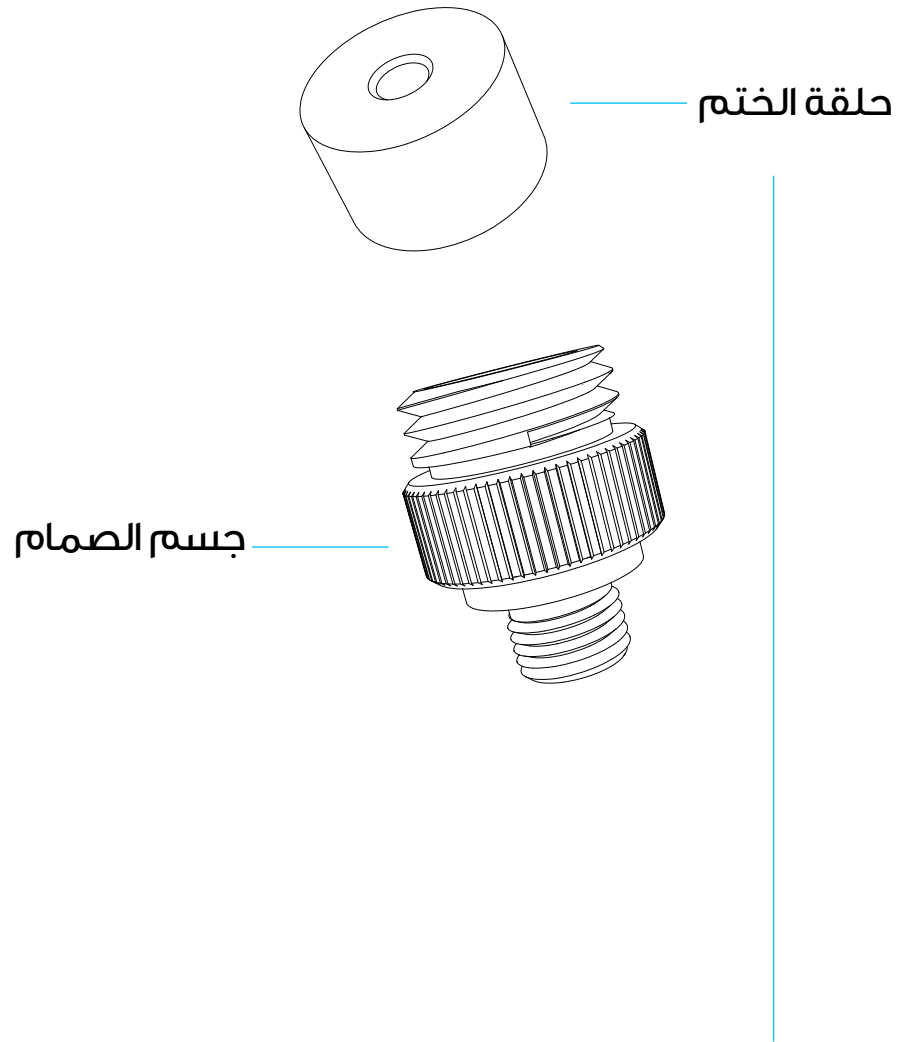
## طريقة تركيب صمام بريستا



قم بالتجميع بالترتيب الموضح في الرسم التخطيطي

الصامولة



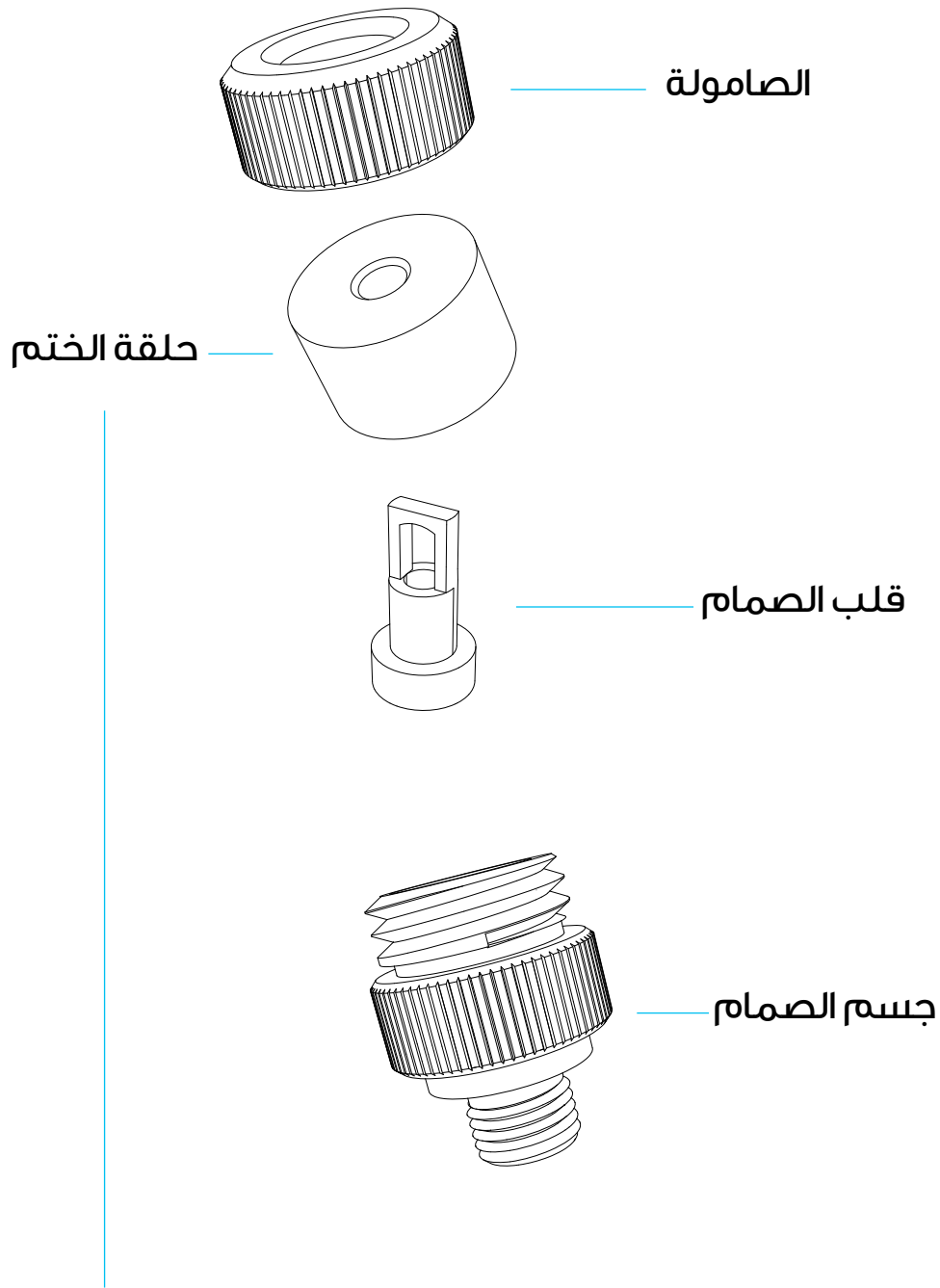


قم بتركيب حلقة الختم مع توجيه الفتحة الصغيرة نحو الخارج، ثم قم بربط الصامولة.

## طريقة تركيب صمام شريد



قم بالتجميع بالترتيب الموضح في الرسم التخطيطي



رَكِّبْ حلقة الختم مع توجيه الفتحة الكبيرة للخارج، ثم أحكم ربط الصامولة.

**ملاحظة:** بعد تشغيل مضخة الهواء بشكل مستمر لمدة ثلاث دقائق، يجب تركها لمدة ثماني دقائق قبل إعادة استخدامها. توخ الحذر، فقد يسخن مخرج مضخة الهواء - لا تلمسه!

## خطوات الاستخدام

1. توصيل الخرطوم أو الفوهات: ثبت الخرطوم أو الفوهة في منفذ المخرج.
2. تشغيل الجهاز: اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة ٣ ثوانٍ لتشغيل الجهاز.
3. تبديل الأوضاع: اضغط مطولاً على زر "+"/-" للتبديل بين الأوضاع عند توقف قيمة الضغط المحددة مسبقاً عن الوميض.
4. ضبط الضغط: اضغط مطولاً على زر "+"/-". عندما تبدأ قيمة الضغط المحددة مسبقاً في الوميض، اضغط مجدداً لضبط القيمة.
5. إيقاف تشغيل الجهاز: اضغط مطولاً على زر التشغيل لإيقاف تشغيله.
6. تبديل الوحدات (٢/٣): اضغط مطولاً على الزر للتبديل بين PSI وBar؛ اضغط مطولاً لمدة ٣ ثوانٍ لتشغيل المصباح، واطغط مجدداً لمدة ٣ ثوانٍ لإيقاف تشغيله.
7. تخزين المنتج: خزن المنتج في مكان جاف لمنع تراكم الرطوبة.

## الشحن وعرض البطارية

1. الشحن: استخدم شاحنًا بقوة ٥ فولت/٢ أمبير، ثم أدخله في منفذ الشحن النوع-C. ستومض أشرطة مستوى البطارية الأربعة بالتتابع (مشيرًا إلى اكتمال الشحن). بمجرد اكتمال شحن البطارية، ستتوقف أشرطة البطارية عن الوميض (مشيرًا إلى اكتمال الشحن).
2. انخفاض مستوى البطارية: عندما ينخفض مستوى البطارية إلى الجهد المحدد، ستومض شاشة البطارية. سيستمر المنتج في العمل حتى ينخفض الجهد إلى ما دون حد إيقاف التشغيل، وعندها سيتوقف تلقائيًا. في هذه الحالة، يجب شحن المنتج.

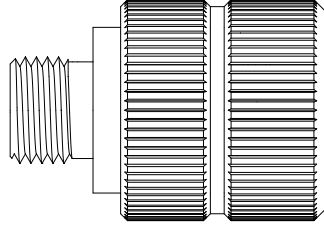
## استخدام الملحقات

1. صمام شريد: عادةً ما تستخدم الدراجات الجبلية والدراجات الكهربائية والدراجات النارية صمام شريد. وصله مباشرةً للنفخ.
2. صمام بريستا: تستخدم دراجات الطرق وبعض الدراجات الجبلية صمام بريستا. عند النفخ، وصل صمام بريستا بخرطوم المضخة وانفخ كالمعتاد.

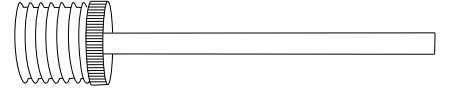
٣. الإبرة: لنفخ الكرات مثل كرات السلة وكرات القدم، استخدم "Needle". واصل الإبرة بخرطوم المضخة، ثم أدخل الإبرة في فتحة الهواء للنفخ.



١



٢



٣

## كشف ضغط الهواء

عند تشغيل الجهاز وتوصيله بشكل صحيح، تُمثل قيمة الضغط المعروضة الضغط الفعلي للجهاز الذي تم اختباره.

## الضغط الموصى به

لضمان السلامة، يُرجى التحقق من الضغط المطلوب لكل منتج. تجنب الإفراط في نفخ الجهاز، فقد يؤدي ذلك إلى انفجاره وإصابة الأشخاص.



| فئة المنتج  | نوع المنتج                               | نطاق الضغط<br>الموصى به |
|-------------|------------------------------------------|-------------------------|
| دراجة       | إطار دراجة قابل للطي                     | ٤٥-٥٠ رطل/بوصة مربعة    |
|             | إطارات دراجات بمقاسات ١٦، ١٤، ١٢ بوصة    | ٣٠-٥٠ رطل/بوصة مربعة    |
|             | إطارات دراجات بمقاسات ٢٤، ٢٢، ٢٠ بوصة    | ٤٠-٥٠ رطل/بوصة مربعة    |
|             | إطارات دراجات بمقاسات ٢٦، ٢٧، ٢٩ بوصة    | ٤٥-٦٥ رطل/بوصة مربعة    |
|             | إطار صلب لدراجات الطرق ٧٠٠ سي            | ١٠٠-١١٠ رطل/بوصة مربعة  |
|             | إطار ناعم لدراجات الطرق ٧٠٠ سي           | ١٠٠-١٣٠ رطل/بوصة مربعة  |
| دراجة نارية | جنوط عجلات دراجات نارية، دراجات كهربائية | ٣٠-٤٣ رطل/بوصة مربعة    |
| كرة         | كرة سلة                                  | ٧-٩ رطل/بوصة مربعة      |
|             | كرة قدم                                  | ٨-١٦ رطل/بوصة مربعة     |
|             | كرة طائرة                                | ٤-٥ رطل/بوصة مربعة      |
|             | رجبي                                     | ٢-١٤ رطل/بوصة مربعة     |

اضغط مطولاً على زر (+) أو (-) للتبديل بين وضعي الدراجة النارية والدراجة الهوائية عندما يتوقف الضغط المُعدّ مسبقاً عن الوميض.

اضغط ضغطة قصيرة على هذا الزر للتبديل بين الوضعين؛ اضغط مطولاً لمدة ٣ ثوانٍ لتشغيل الضوء، ثم اضغط مرة أخرى لمدة ٣ ثوانٍ لإطفائه.

**ملاحظة:** لا يوجد وضع خاص. الضغط المُعدّ مسبقاً من المصنع هو ٤٥ رطل/بوصة مربعة، ويمكن تعديل الضغط المُعدّ مسبقاً ضمن نطاق ٣-١٥٠ رطل/بوصة مربعة قبل الاستخدام.

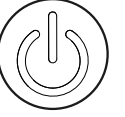
| وضع التضخم                                                                            | صمام ضغط افتراضي                       | نطاق قابل للتعديل    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
|  | وضع الدراجة: ٤٥ رطل/بوصة مربعة         | ٣٠-٤٥ رطل/بوصة مربعة |
|  | وضع الدراجة النارية: ٣٢ رطل/بوصة مربعة | ٢٥-٤٥ رطل/بوصة مربعة |
|  | صمام ضغط مُعدّ مسبقاً للوضع الحر       | ٣-١٥٠ رطل/بوصة مربعة |

## ضبط القيمة الافتراضية بدقة

اضغط ضغطة قصيرة على الزرين (+) و (-) لزيادة أو خفض قيمة ضغط الإطارات المحددة مسبقاً يدوياً.

## بدء النفخ

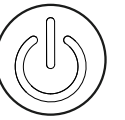
اضغط زر "Start/Stop" لفترة وجيزة لبدء النفخ.



أثناء النفخ، ستعرض الشاشة تغيرات الضغط في الوقت الفعلي. يُرجى العلم أن النفخ يُصدر ضوضاء تتراوح بين ٧٥ و ٨٠ ديسيبل، لذا يُرجى اتخاذ الاحتياطات اللازمة. قد يُسبب التشغيل لفترات طويلة ارتفاعًا ملحوظًا في درجة حرارة خرطوم الضغط العالي وجسم الجهاز. يُرجى تجنب ملامسة خرطوم الضغط العالي لفترة طويلة.

## إيقاف النفخ

ستتوقف مضخة النفخ تلقائيًا عند وصول الضغط إلى القيمة المحددة مسبقًا. أثناء النفخ، يمكنك أيضًا إيقاف عملية النفخ يدويًا بالضغط على زر "Start/Stop".



### ملاحظة

بالنسبة للمنتجات القابلة للنفخ، مثل البالونات وكرات الألعاب وحلقات السباحة، وما إلى ذلك، إذا كان ضغط النفخ أقل من نطاق مضخة النفخ الهوائية، فلن تتوقف المضخة تلقائيًا عن النفخ من خلال الضغط المُحدد مسبقًا.

يُنصح بتوخي الحذر أثناء الاستخدام.

## البطارية والتحمل

في حالة الشحن الكامل، وعند درجة حرارة محيطية ٢٥ درجة مئوية، يبلغ وقت العمل المتواصل بدون حمل حوالي دقيقتين. يؤدي زيادة ضغط الحمل أو انخفاض درجة الحرارة المحيطة إلى انخفاض التحمل.

في حالة التشغيل، اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ٣ ثوانٍ لإيقاف التشغيل (أو سيتوقف المنتج تلقائيًا بعد ١٢٠ ثانية من عدم الاستخدام). اضغط ضغطة قصيرة على زر إضاءة LED لتشغيل/ إيقاف تشغيلها.

عند إطفاء إضاءة LED وتوقف المنتج عن العمل، سيتوقف تلقائيًا بعد ١٢٠ ثانية.

## ملاحظات مهمة

١. قبل النفخ، يُرجى التأكد من قيمة الضغط المطلوبة لتجنب النفخ الزائد، الذي قد يُسبب إصابات جسدية.
٢. يحتوي المنتج على بطارية ليثيوم غير قابلة للإزالة. لا تُلقِها في النار أو تتخلص منها بلا مبالاة، لأنها تُشكل مخاطر مثل ارتفاع درجة الحرارة، والصدمة، وتسرب الماء، مما قد يؤدي إلى نشوب حريق، أو احتراق تلقائي، أو انفجار. تجنب تعريضها لدرجات حرارة عالية.
٣. لا تطوِ خرطوم النفخ أو تدوس عليه أثناء النفخ لضمان تدفق هواء سلس.
٤. أثناء تشغيل مضخة النفخ، يجب على المُشغِّل البقاء في الموقع. راقب العملية دائمًا لمنع الضغط الزائد الناتج عن أحداث غير مُخطط لها أو فترات نفخ طويلة جدًا.
٥. تحتوي مضخة النفخ على محرك تيار مستمر، والذي قد يُولد شرارات أثناء التشغيل. لا تضعها بالقرب من سوائل أو غازات قابلة للاشتعال.
٦. يجب ألا تقل درجة حرارة تخزين المنتج عن -١٠ درجات مئوية ولا تتجاوز ٦٠ درجة مئوية. قد تؤدي الحرارة والبرودة الشديدتان إلى تقصير عمر المنتج وإتلاف البطارية.
٧. في حال عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، فقد تتلف البطارية. يُنصح بإعادة شحن المنتج كل ثلاثة أشهر على الأقل.
٨. هذا المنتج ليس لعبةً وليس مخصصًا للأطفال. يجب ألا يقل عمر المستخدمين عن ١٦ عامًا. أثناء عملية النفخ، تأكد من بقاء الأطفال على مسافة آمنة من جهاز النفخ.

٩. قبل ضبط قيمة ضغط النفخ، تأكد من اختيار وحدة القياس الصحيحة. قد يؤدي اختيار وحدة خاطئة إلى ارتفاع ضغط خطير. التحويلات الشائعة للوحدات هي كما يلي: ١ بار = ١٤.٥ رطل/بوصة مربعة = ١٠٠ كيلو باسكال.

## المواصفات

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| رقم الموديل    | SM.١٨                |
| المدخلات       | ٥ فولت/١ أمبير       |
| الطاقة المقدرة | ٤٨ واط               |
| سعة البطارية   | ٦٠٠ مللي أمبير/ ساعة |
| ضغط النفخ      | ٣-١٥ رطل/ بوصة مربعة |
| قطر الأسطوانة  | ١٣ مم                |
| واجهة الشحن    | USB-C                |
| حجم المنتج     | ٨٣ × ٣٦ × ٥٦ مم      |
| وزن المنتج     | ١٨٠ جرام             |

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

١. المشكلة: سرعة نفخ بطيئة.

**الحل:** تأكد من شحن البطارية بالكامل. تحقق من عدم وجود أي تسربات هواء في الخرطوم، وتأكد من إحكام التوصيلات في طرفيه.

**٢. المشكلة:** تعذر نفخ الهواء رغم تشغيل الجهاز.

**الحل:** تحقق من شحن البطارية بالكامل، وتأكد من أن ضغط الإطارات الحالي أعلى من القيمة المحددة مسبقًا.

**٣. المشكلة:** تعذر ضبط الضغط للأعلى أو للأسفل.

**الحل:** تأكد من اختيار الوضع الصحيح. في الوضع الحر، يجب ألا تظهر أي رموز مضيئة. اضبط قيمة الضغط ضمن نطاق ٣-١٥٠ رطل/بوصة مربعة.

**٤. المشكلة:** نفخ طبيعي، لكن الضغط يُظهر صفرًا.

**الحل:** قد لا تكون المنتجات مثل البالونات ذات الضغط المنخفض ضمن النطاق القابل للقياس للجهاز.

**٥. المشكلة:** تتوقف المضخة تلقائيًا بعد تركيب الفوهة.

**الحل:** اضغط مع الاستمرار على زر "Power" لتشغيل الجهاز مرة أخرى.

**٦. المشكلة:** تسرب هواء عند توصيل الخرطوم.

**الحل:** شدّ خرطوم الهواء.

## جدول رموز الأخطاء

**Er.** خطأ في معايرة المستشعر، تم اكتشافه أثناء عملية المعايرة.

**Er1** = إنذار انخفاض جهد البطارية، تم اكتشافه أثناء عملية التفريغ. يعرض "L0" أو "Er1"، ويوقف جميع المخارج، ثم يدخل في وضع السبات.

**Er2** = حماية المحرك من التيار الزائد، تم اكتشافها أثناء تشغيل المحرك. يعرض "Er2"، ويوقف المحرك، ويدخل في وضع الاستعداد.

**Er3** = حماية المحرك من قصر الدائرة، تم اكتشافها أثناء تشغيل المحرك. يعرض "Er3"، ويوقف المحرك، ويدخل في وضع الاستعداد.

**Er4** = حماية المحرك من ارتفاع درجة الحرارة، تم اكتشافها أثناء تشغيل المحرك. يعرض "Er4"، ويوقف المحرك، ويدخل في وضع الاستعداد.

**Er5** = مؤشر NTC للمحرك تالف، أو مفتوح، أو في دائرة قصر، تم اكتشافه أثناء تشغيل المحرك. يعرض "Er5"، ويوقف المحرك، ويدخل في وضع الاستعداد. **Er6** = مستشعر NTC تالف، أو مفتوح، أو به ماس كهربائي، تم اكتشافه أثناء التشغيل. يعرض "Er6"، ويوقف المحرك، ويدخل في وضع الاستعداد.

**Er7** = تجاوز الضغط ٥٠ رطل/بوصة مربعة، تم اكتشافه أثناء قياس الضغط. يعرض "Er7"، ويعمل كتنذير.

**Er8** = ارتفاع أو انخفاض في درجة حرارة البطارية، تم اكتشافه أثناء عملية الشحن/التفريغ. يعرض "Er8"، ويوقف جميع المخرجات ويدخل في وضع الاستعداد. أثناء عملية التفريغ، يتوقف الشحن ويعرض رمز الخطأ حتى تتم إزالة الحماية.

**EOP** = عند تفعيل آلية حماية مضخة الهواء، يُرجى مراجعة دليل المستخدم للحصول على تعليمات مفصلة حول تصحيح الأخطاء.

## التخلص من الجهاز

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفائات منزلية غير مصنفة. ومن المهم فصل هذه النفائات من أجل معالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع لوائح إدارة النفائات المحلية.



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 [powerology.me/warranty](https://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:

[powerology.me/warranty](https://powerology.me/warranty)

## اتصل بنا

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

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

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

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

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