



## Powerology

موزع المياه المثلجة والباردة EVEREST

رمز المنتج: PWZSWZB21GG

## المحتويات

|    |                          |
|----|--------------------------|
| ٢  | مقدمة عن المنتج          |
| ٢  | تعليمات السلامة          |
| ٤  | الإعداد والتشغيل         |
| ٦  | نصائح الصيانة            |
| ٧  | الأسئلة الشائعة          |
| ٨  | الرسم التوضيحي للهيكل    |
| ٨  | لوحة التحكم              |
| ١٠ | المواصفات                |
| ١١ | استكشاف الأعطال وإصلاحها |
| ١٢ | المزايا الرئيسية         |
| ١٣ | التخلص من المنتج         |
| ١٣ | الضمان                   |
| ١٣ | تواصل معنا               |

## مقدمة عن المنتج

موثّق الثلج والماء المثّلج Powerology EVEREST هو جهاز يوضع على سطح الطاولة يوَقّر مكعبات ثلج طازجة، وثلجاً مجروشاً، وماءً مثّلجاً فورياً بلمسة زر واحدة. بفضل خزان ماء بسعة ١.٥ لتر، ونظام تزويد مزدوج بالماء (تعبئة يدوية ومدخل تلقائي)، وخمسة إعدادات مسبقة قابلة للتعديل لسماكة الثلج، وشاشة رقمية ذكية، يجمع الجهاز بين الإنتاج السريع للثلج والترطيب اليومي ليناسب الاستخدام المنزلي والمكتبي وقطاع الضيافة.



## تعليمات السلامة

### تحذير:

1. قبل الاستخدام، تأكد من أن جهد مقبس الكهرباء يطابق الجهد المدوّن على ملصق تصنيف الجهاز، واستخدم دائماً مقبّساً ثلاثي الأطراف مؤثّراً بشكل صحيح.
2. لا تستخدم الجهاز إذا كان سلك الطاقة أو القابس أو الهيكل الخارجي متضرراً.
3. احرص على إبقاء القابس والسلك والمكونات الكهربائية جافة؛ ولا تخمر الجهاز في الماء أو تشطفه تحت الصنبور مطلقاً.
4. لا تُدخل يديك أو الأدوات أو أي أجسام غريبة إلى حجرة صنع الثلج أثناء تشغيل الجهاز، فقد تسبب الأجزاء المتحركة إصابات.

5. يحتوي هذا الجهاز على غاز التبريد القابل للاشتعال R290؛ لذا أبعده عن اللهب المكشوف والشرر ومصادر الاشتعال، ولا تثقب دائرة التبريد.
6. لا تسد فتحات التهوية حول الجهاز، لأن تقييد تدفق الهواء قد يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة وحدوث حريق.
7. املأ خزان الماء بمياه شرب نظيفة فقط؛ ولا تضيف الملح أو الكحول أو مواد التنظيف أو أي سوائل أخرى.
8. لا تُعمل الجهاز بزاوية تتجاوز ٤٥ درجة، واتركه في وضع عمودي لعدة ساعات قبل تشغيله بعد نقله للحفاظ على الضاغط.
9. افصل الجهاز عن التيار الكهربائي قبل تنظيفه أو صيانته أو نقله، ولا تسحب القابس من السلك أبدًا.
10. لا تحاول إصلاح نظام التبريد المُحكّم الغلق أو فتحه أو تعديله؛ واترك الصيانة للفنيين المؤهلين.
11. يحتوي هذا الجهاز على غاز التبريد القابل للاشتعال R290؛ قم بتركيبه في غرفة لا تقل مساحة أرضيتها عن ٤ م<sup>2</sup> وفقًا لكمية غاز التبريد المذكورة على ملصق التصنيف، ولا تضعه داخل خزانة أو دولاب أو أي حيز مغلق صغير وغير مهووّ.
12. في حال الاشتباه بتسرب غاز التبريد (سماع صوت هسهسة أو شم رائحة هيدروكربونية)، أوقف تشغيل الجهاز فورًا إذا كان ذلك آمنًا، وقم بتهوية الغرفة جيدًا، وابتعد عن اللهب المكشوف والشرر ولا تُشغل المفاتيح الكهربائية، ثم اتصل بفني صيانة مؤهل — ولا تحاول إصلاح دائرة التبريد بنفسك.
13. قم بتوصيل الجهاز مباشرة بمقبس حائط مخصص ومؤمّن بشكل صحيح؛ ولا تستخدم أسلاك التمديد أو المآخذ متعددة المنافذ أو المقابس غير المؤمّنة، فقد يتسبب حمل الضاغط البالغ ١٥٠ واط في ارتفاع درجة الحرارة وحدوث حريق.

## تنبيه:

1. ضع الجهاز على سطح ثابت ومستو وجاف بعيدًا عن مصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة والرطوبة، مع ترك مسافة كافية حول جميع جوانبه لضمان التهوية.
2. هذا الجهاز مخصص للاستخدام المنزلي فقط، وينبغي استخدامه لصنع الثلج حسب الغرض المصمم من أجله لا غير.
3. لا تُشغل الجهاز دون وجود ماء في الخزان، ولا تنقله أو تفصله عن التيار أثناء دورة صنع الثلج.
4. يُسمح للأطفال من عمر ٨ سنوات فأكثر باستخدامه تحت الإشراف فقط؛ واحفظ الجهاز وسلكه بعيدًا عن متناول الأطفال دون سن ٨ سنوات.
5. أفرغ خزان الماء وسلّة الثلج وجفّفهما عندما لا يُستخدم الجهاز لفترة طويلة لتجنب الروائح والعفن.
6. نظّف خزان الماء وصينية الثلج وأزل الترسبات الكلسية بانتظام وفقًا لهذا الدليل، واحتفظ بالدليل للرجوع إليه مستقبلاً.
7. شغل الجهاز في درجة حرارة محيطه تتراوح بين ١٠° م و ٣٨° م، وقم بتخزينه بين ١٠° م و ٥٠° م؛ فالاستخدام خارج هذا النطاق قد يضعف إنتاج الثلج أو يلحق الضرر بالجهاز.

8. قم بتعقيم خزان الماء ووعاء الثلج ومسار المياه الداخلي كل أسبوع إلى أسبوعين (وبعد أي فترة طويلة من عدم الاستخدام) لمنع نمو البكتيريا والعفن في المياه الراكد.

9. تخلص من أول دفعة أو دفعتين من الثلج المُنتج بعد الاستخدام الأول، وبعد إزالة الترسبات أو التعقيم، وبعد أي فترة طويلة من عدم الاستخدام، لأنها قد تحتوي على بقايا أو ماء راكد.



## الإعداد والتشغيل

### 1. قبل الاستخدام لأول مرة

أخرج المورّع من العبوة وضعه بشكل عمودي على سطح مستوي وثابت، مع ترك مسافة لا تقل عن 10 سم حول فتحة تصريف الحرارة.

أترك الجهاز في وضع ثابت لمدة ساعتين على الأقل قبل تشغيله ليستقر سائل التبريد.

امسح خزان الماء وحوض الثلج بقطعة قماش نظيفة ومبللة؛ ولا تستخدم منظفات كاشطة.

املأ الخزان عبر مدخل الماء اليدوي، أو صل خط ماء بمدخل الماء التلقائي في الجهة الخلفية.

أدخل سلك الطاقة مباشرةً في مقبس حائط مؤرّض بشكل صحيح بجهد ٢٢٠-٢٤٠ فولت؛ ولا تستخدم أسلاك التمديد أو المقابس المتعددة.

## ٢. صنع مكعبات الثلج

اضغط على زر التشغيل / التأكيد (15) لتشغيل الجهاز وانتظر حتى تُضاء الشاشة.

استخدم زرّي - / + لوضع الثلج (11) لاختيار أحد الإعدادات المسبقة الخمسة لسماكة الثلج المعروضة على الشاشة.

اضغط على زر مكعبات الثلج (9) لبدء إنتاج الثلج؛ تستغرق الدورة الكاملة نحو ٦-٨ دقائق.

ضع كوباً تحت منفذ مكعبات الثلج واضغط على زر مكعبات الثلج (9) مرة أخرى لصرف الثلج.

اضغط على زر التشغيل / التأكيد (15) لإيقاف الصرف في أي وقت.

تخلّص من أول دفعة أو دفعتين من الثلج بعد الاستخدام لأول مرة، أو بعد إزالة الترسبات، أو بعد فترة عدم استخدام طويلة.

## ٣. صنع الثلج المجروش / المكسّر

مع تشغيل الجهاز، اضغط على زر الثلج المجروش (10) للتبديل إلى وضع الثلج المكسّر.

ضع كوباً تحت منفذ مكعبات الثلج.

اضغط على زر التأكيد (15) لبدء صرف الثلج المجروش.

اضغط على زر التأكيد (15) مرة أخرى للإيقاف عند امتلاء الكوب.

## ٤. صرف الماء المثلج

ضع كوباً تحت منفذ الماء المثلج / الثلج المكسّر (12).

اضغط على زر الماء المثلج (12) لبدء الصرف — ستعرض الشاشة درجة حرارة الماء الحالية.

يقوم المودّع بتشغيل دورة تبريد مسبقة قصيرة لخفض درجة حرارة الماء قبل طّبه.

اضغط على زر الماء المثلج (12) مرة أخرى لإيقاف التدفق.

## ٥. استخدام الإعدادات المسبقة للمشروبات

اختر إعداداً مسبقاً يناسب مشروبك: عسل (4)، حليب (5)، كولا (6)، قهوة (7) أو مشروبات (8).

سيختار الجهاز تلقائياً سماكة الثلج والكمية الموصى بها لهذا المشروب.

اضغط على زر التأكيد (15) لبدء الصرف.

اضغط على زر التأكيد (15) مرة أخرى للإيقاف المبكر عند الحاجة.

## ٦. الجدولة / المؤقت

اضغط على زر الجدولة (13) للدخول إلى وضع المؤقت.

استخدم زرّي - / + لوضع الثلج (11) لضبط مدة التأخير حتى ١٢ ساعة مسبقاً.

أكد الإعداد بزر التشغيل / التأكيد (15)؛ ستعرض الشاشة H / M للساعات والدقائق المتبقية.

سيبدأ المؤرّع بإنتاج الثلج تلقائياً في الوقت المحدد.

## نصائح الصيانة

### ١. العناية اليومية والأسبوعية

أفرغ أي ثلج غير مستخدم من الوعاء في نهاية كل يوم؛ فقد يتسبب الماء الذائب في فيضان.

امسح الجزء الخارجي ومنطقة التوزيع وصينية التنقيط بقطعة قماش ناعمة ورطبة بعد كل استخدام.

أعد تعبئة خزان الماء بماء شرب نظيف وطازج؛ لا تستخدم الماء الساخن.

حافظ على فتحة تصريف الحرارة الجانبية خالية من الغبار والعوائق لحماية الضاغط.

افحص مؤشرات امتلاء الثلج وانخفاض الماء بانتظام وتعامل مع أي تنبيهات.

كل ١-٢ أسبوع، أفرغ الخزان واشطفه بماء دافئ ومنظف معتدل، ثم اشطفه جيداً.

كل ٢-٣ أسبوع، قم بتعقيم خزان الماء ووعاء الثلج ومسار التوزيع باستخدام معقم آمن غذائياً (أو محلول مخفف من ملعقة صغيرة من المبييض غير المعطر لكل لتر من الماء)، ثم اشطف جيداً بالماء النظيف وشغل دورتين كاملتين على الأقل من الماء قبل الاستخدام لمنع نمو البكتيريا والعفن.

أزل الترسبات الكلسية من مسار الماء كل ١-٢ شهر في المناطق ذات المياه العسرة باستخدام مزيل ترسبات آمن غذائيًا، ثم شغّل عدة دورات من الماء النظيف.

بعد الاستخدام الأول أو إزالة الترسبات أو التعقيم أو عدم الاستخدام لفترة طويلة، تخلّص من أول دفعة أو دفعتين من الثلج قبل الاستهلاك.

إذا لم يُستخدم الموزّع لفترة طويلة، افصله عن الكهرباء وأفرغ الخزان ووعاء الثلج، واترك غطاء وعاء الثلج / غطاء الوصول مفتوحًا ليجف.

## الأسئلة الشائعة

### ١. كم من الوقت يستغرق صنع الثلج؟

تستغرق دورة صنع الثلج الكاملة حوالي ٦ إلى ٨ دقائق، ويمكن للجهاز إنتاج ما يصل إلى ١٥ كجم من الثلج خلال ٢٤ ساعة.

### ٢. هل يمكنني توصيله بخط مياه؟

نعم، يدعم الموزّع نظام تزويد مزدوج بالمياه، إذ يمكنك إما تعبئة الخزان سعة ١.٥ لتر يدويًا، أو توصيل خط المياه الرئيسي بمدخل المياه التلقائي في الجهة الخلفية.

### ٣. ماذا تعني تنبيهات انخفاض المياه وامتلاء الثلج؟

تكتشف المستشعرات المدمجة انخفاض مستوى المياه في الخزان، أو امتلاء حاوية الثلج، أو حدوث انحسار للثلج أو خلل ما. عندها يضيء المؤشر المقابل على لوحة التحكم ويتوقف إنتاج الثلج مؤقتًا إلى حين معالجة الحالة.

### ٤. لماذا لا تكون المياه باردة في البداية؟

يقوم الموزّع عند التشغيل بعملية تبريد مسبق قصيرة عبر دورة تدوير لخفض درجة حرارة المياه. اترك الدورة تكتمل قبل الصرف للحصول على أبرد مياه ممكنة.

### ٥. ما نوع المياه التي يجب استخدامها؟

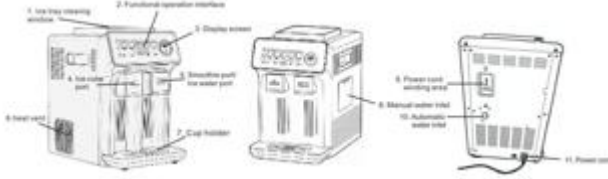
استخدم فقط مياه شرب نظيفة وطازجة. لا تضيف مياهًا ساخنة أو غازية أو حليًا أو عصيرًا أو أي سائل آخر إلى الخزان، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف نظام صنع الثلج.

### ٦. كيف أنظف حاوية الثلج؟

افصل الجهاز عن التيار الكهربائي، وأزل أي ثلج بداخله، ثم امسح الجزء الداخلي بقطعة قماش ناعمة مبللة ومنظف خفيف. اشطف الحاوية جيدًا وجفّفها قبل إعادة تشغيل الموزّع.

## الرسم التوضيحي للهيكل

يتضمّن المودّع واجهة تحكم أمامية بشاشة رقمية، ومنفّذ صرف لمكعبات الثلج والماء المثلج/الثلج المجروش، وصينية لحامل الكوب، وفتحة تهوية جانبية لتصريف الحرارة، ومدخلين خلفيين للماء يدوي وتلقائي. يُرجى التعرّف على كل جزء قبل الاستخدام.



1. نافذة رؤية حوض الثلج
2. واجهة التشغيل الوظيفية
3. شاشة العرض
4. منفذ مكعبات الثلج
5. منفذ الثلج المجروش / منفذ 6. فتحة تصريف الحرارة
7. حامل الكوب
8. مدخل الماء اليدوي
9. منطقة لّف سلك الطاقة
10. مدخل الماء التلقائي
11. سلك الطاقة

## لوحة التحكم

تجمع لوحة التحكم باللمس بين أزرار المشروبات المُعدّة مسبقًا في الأعلى وأزرار الوظائف في الأسفل، مع قرص دوّار مركزي للتأكيد وشاشة رقمية لعرض درجة الحرارة ومستوى الثلج والجدول الزمني. استخدم هذه الأزرار لاختيار الوضع وضبط شمس الثلج وبدء أو إيقاف صرف الثلج والماء.



1. مؤشر امتلاء الثلج
  2. مؤشر القائمة / الوصفات
  3. مؤشر الأعطال / التنبيهات
  4. زر العسل المُعد مسبقًا
  5. زر الحليب المُعد مسبقًا
  6. زر الكولا المُعد مسبقًا
  7. زر القهوة المُعد مسبقًا
  8. زر المشروبات المُعد مسبقًا
  9. زر مكعبات الثلج
  10. زر الثلج المجروش / المبشور
  11. ضبط وضع الثلج - / +
  12. زر ماء مثلج
  13. زر الجدول الزمني / المؤقت
  14. الشاشة الرقمية (س / د /
  15. زر الطاقة / التأكيد
- (م°

## المواصفات

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| PWZSWZB21                         | Model             |
| 150W                              | القدرة المقتّنة   |
| 220V                              | الجهود المقتّنة   |
| 50/60Hz                           | التردد المقتّنة   |
| 1.5L                              | سعة خزان الماء    |
| مؤقت مُسبق الضبط حتى ١٢ ساعة      | المؤقت المدمج     |
| تعبئة يدوية ومدخل مياه أوتوماتيكي | إمداد المياه      |
| ٨-٦ دقائق لكل دورة                | زمن صنع الثلج     |
| 15kg خلال ٢٤ ساعة                 | سعة إنتاج الثلج   |
| ٥ مستويات مُعدّة مسبقًا           | مستويات شمك الثلج |
| ≤ ١٠,٠٠٠ دورة                     | عمر المفتاح       |
| تبريد بالضاغط                     | نظام التبريد      |
| R290                              | نوع غاز التبريد   |
| قابس بريطاني ثلاثي الأطراف        | نوع القابس        |
| فولاذ مقاوم للصدأ + ABS + PP      | مادة المنتج       |
| ٤٦٠ × ٣٠٠ × 470mm                 | أبعاد المنتج      |
| 12.4kg                            | وزن المنتج        |
| PWZSWZB21GG                       | رقم الطراز        |

## استكشاف الأعطال وإصلاحها

| المشكلة                            | السبب المحتمل                                                             | الحل                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| الموَّع لا يعمل عند التشغيل        | سلك الطاقة غير موَّصل أو لا يوجد تيار كهربائي                             | تأكد من إدخال القابس بالكامل ومن وجود تيار في المقبس؛ جرِّب مقبِّسًا آخر.            |
| الشاشة تعرض تنبيه انخفاض المياه    | خزان المياه فارغ أو أقل من الحد الأدنى                                    | أعد ملء الخزان عبر المدخل اليدوي أو تحقق من عدم وجود التواءات في خط المياه التلقائي. |
| الشاشة تعرض تنبيه امتلاء الثلج     | وصلت حاوية الثلج إلى سعتها القصوى                                         | أخرج بعض الثلج من الحاوية؛ سيستأنف الإنتاج تلقائيًا.                                 |
| لا يتم إنتاج أي ثلج                | لم يُمنح الجهاز وقتًا كافيًا للتبريد، أو درجة الحرارة المحيطة مرتفعة جدًا | امنح الجهاز من ٦ إلى ٨ دقائق للدورة الأولى؛ ضعه في مكان أكثر برودة وجيد التهوية.     |
| مكعبات الثلج صغيرة جدًا أو مجوَّفة | تم ضبط شمع الثلج على مستوى منخفض جدًا، أو مستوى المياه منخفض              | استخدم مفتاح + في وضع الثلج لزيادة الشمك وأعد تعبئة خزان المياه.                     |
| مؤشر انحسار الثلج مضاء             | مكعبات الثلج عالقة في المجرى                                              | افصل الجهاز عن الكهرباء، وانتظر حتى يذوب الثلج، ونظِّف المجرى ثم أعد التشغيل.        |
| المياه ليست باردة بما فيه الكفاية  | لم تكتمل عملية التبريد المسبق أو تم تشغيل الجهاز حديثًا                   | انتظر حتى تنتهي دورة التبريد المسبق الترددية قبل صرف المياه.                         |
| ضوضاء غير معتادة من الجهاز         | سطح غير مستوٍ أو استقرار مادة التبريد                                     | ضع الموَّع على سطح مستوٍ وثابت؛ بعض الضوضاء الصادرة عن الضاغط أمر طبيعي.             |
| تسرُّب المياه من صينية التنقيط     | امتلاء صينية التنقيط أو انسكاب أثناء الصرف                                | أفرغ صينية التنقيط وجففها؛ ثم امسح منطقة الصرف.                                      |

| المشكلة                                    | السبب المحتمل                                       | الحل                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| الموَّج يتوقف في منتصف الدورة              | ارتفاع درجة الحرارة أو انسداد فتحة تصريف الحرارة    | أوقف التشغيل، وأترك الجهاز يبرد، ثم أزل أي عائق حول فتحة تصريف الحرارة.          |
| الأزرار لا تستجيب                          | لوحة التحكم مقفلة أو حدث انقطاع في التيار الكهربائي | افصل الجهاز عن الكهرباء لمدة دقيقة واحدة، ثم أعد توصيله لإعادة ضبط عناصر التحكم. |
| طعم أو رائحة غير مستحبة في الثلج أو المياه | خزان المياه أو حاوية الثلج بحاجة إلى التنظيف        | أفرغ الخزان والحاوية واشطفهما، ثم أزل الترسبات من مسار المياه حسب التوصيات.      |

## المزايا الرئيسية

1. تنبيهات انخفاض الماء وامتلاء الثلج — تكتشف المستشعرات المدمجة تلقائيًا انخفاض منسوب الماء وامتلاء وعاء الثلج وانحسار الثلج وأعطال النظام لتشغيل موثوق وخالي من القلق.
2. ماء مثلج فوري — يورَّع ماءً مثلجًا منعشًا عند الطلب لترطيب بارد ونقي في أي وقت.
3. 0 مستويات مُعدَّة مسبقًا لشمك الثلج — خُصَّ الثلج غير خمسة مستويات قابلة للاختيار، من الثلج الرقيق للعصائر إلى المكعبات الأكثر شمكًا للكوكتيلات.
4. توزيع مكعبات الثلج — يقدِّم مكعبات ثلج طازجة مباشرةً إلى كوبك بسرعة وسهولة.
5. توزيع الثلج المجروش / المبشور — ينتج ثلجًا مجروشًا ناعمًا ومنعشًا بلمسة واحدة.
6. توزيع الماء المثلج — يوفر ماءً باردًا فوريًا كلما احتجت إليه.
7. شاشة رقمية ذكية — عرض فوري لدرجة حرارة الماء ومستوى شمك الثلج المُعد مسبقًا وحالة التشغيل.
8. إمداد مياه مزدوج — يدعم كلاً من التعبئة اليدوية ومدخل المياه الأوتوماتيكي لتركيب مرن.
9. إنتاج ثلج سريع — حتى ١٥ كجم من الثلج خلال ٢٤ ساعة مع دورة تستغرق ٦-٨ دقائق.

## التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المصنّفة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وذلك وفقاً للوائح المحلية لإدارة النفايات.

## الضمان

تحتل المنتجات التي يتم شراؤها مباشرة من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهراً.

يسري الضمان لمدة ٢٤ شهراً على المنتجات المُشترَكة مباشرة من موقع Powerology الإلكتروني أو من متجرنا. أما إذا تم شراء منتجات Powerology من أيٍّ من موزعينا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلاً للضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني [www.powerology.me/warranty](http://www.powerology.me/warranty) وتعبئة بياناتك في النموذج المخصص مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد الموافقة على الطلب، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن تمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من عملية الشراء لتكون مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ٢٤ شهراً.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة: [www.powerology.me/warranty](http://www.powerology.me/warranty)

## تواصل معنا

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

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

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

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