



Powerology

ثلاجة خارجية محمولة وصناعة ثلج

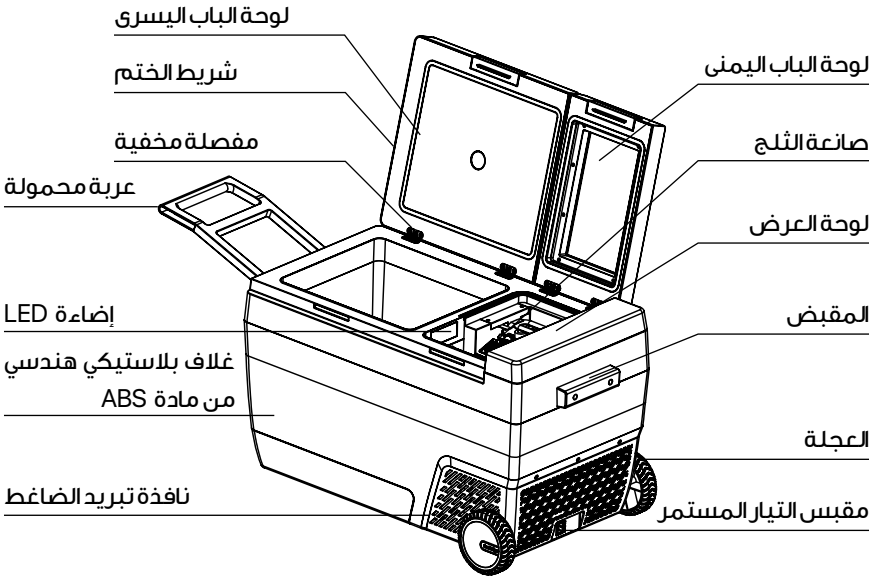
SKU: P90CARFRZ

٢	الميزات
٣	المنظر التخطيطي
٣	تعليمات السلامة
٤	احتياطات الاستخدام الأساسية
٥	لوحة التشغيل
٥	تشغيل وإيقاف التشغيل
٦	عملية قفل الأطفال
٦	إعدادات درجة الحرارة
٦	إعدادات وضع الضاغط
٦	مفتاح فهرنهايت/سيلسيوس
٦	حماية الجهد المنخفض
٧	تشغيل وظيفة التبريد
٨	التنظيف والصيانة
٨	وصف رمز الخطأ
٩	الأسئلة الشائعة
١٠	المواصفات
١٠	درجة حرارة التخزين المثالية
١١	التخلص
١١	الضمان
١١	اتصل بنا

قبل استخدام المنتج، يرجى قراءة دليل المستخدم هذا بعناية لضمان الاستخدام الصحيح والحفاظ عليه آمناً للرجوع إليه في المستقبل.

الميزات

١. يستخدم ضاغط التردد المتغير عالي الجودة من ألمانيا ووحدة القيادة لتوفير تبريد متنقل فعال وموفر للطاقة ومستقر وموثوق به.
٢. يتضمن نظام تحكم ذكي بالكمبيوتر الصغير لسهولة التشغيل والتحكم الدقيق في درجة الحرارة والتبديل السلس بين التبريد والتجميد.
٣. يجمع بين الثلاجة وصانع الثلج في وحدة واحدة، ويعمل كثلاجة سيارة وصانع ثلج للسيارة لتلبية احتياجات المستخدم المختلفة.
٤. يوفر صنع ثلج سريع بلمسة واحدة، وينتج ست قطع من الثلج كل ٦-٩ دقائق.
٥. يدعم مجموعة واسعة من مدخلات الطاقة، ويحدد بذكاء جهد التيار المستمر ١٢/٢٤ فولت للاستيعاب الاستخدام في السيارات والسفن والمنازل والبيئات الخارجية.
٦. يتميز باكتشاف الجهد وحماية الجهد المنخفض لمنع تفريغ بطارية السيارة بشكل فعال.
٧. مصنوع من خزان داخلي صديق للبيئة مصنوع من مادة بلاستيكية آمنة ومضادة للتسرب ومقاومة للرأحة.
٨. مزود بإضاءة LED مدمجة للاستخدام المريح في الليل.
٩. يتضمن شاشة رقمية LED عالية الدقة.
١٠. يتميز بأزرار تشغيل تعمل باللمس ذكية ووظيفة قفل الأطفال على لوحة المفاتيح لتجنب التنشيط العرضي.

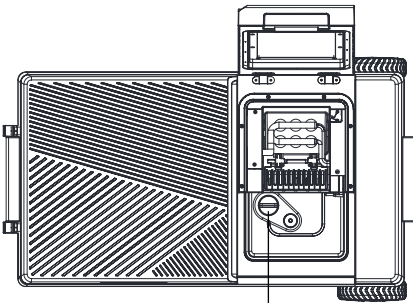


تعليمات السلامة

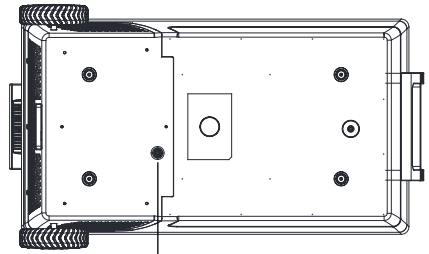
١. لا تلمس أسلاك الطاقة المكشوفة بيديك.
٢. تجنب ملامسة مقبس الطاقة أو شريط الطاقة للماء، فقد يتسبب ذلك في خطر.
٣. عند استخدام هذا المنتج في سيارة أو قارب، تأكد من أن خط إمداد الطاقة والصمامة لديهما تيار حمل كاف.
٤. بالنسبة لأجهزة التيار المتردد المستخدمة في السيارات والمركبات الترفيهية واليخوت، يلزم التركيب الاحترافي.
٥. تأكد دائماً من توصيل الطاقة بشكل صحيح.
٦. لا تغمر هذا المنتج في الماء.
٧. تجنب تجميد العلب أو البيرة أو العناصر المماثلة في الثلجة.
٨. لا تضع أي معدات كهربائية داخل الثلجة.
٩. يجب أن يتم تنفيذ خدمات الصيانة بواسطة متخصصين فقط أو البائع.
١٠. لا تعرض المنتج للمطر أو أشعة الشمس المباشرة أو درجات الحرارة المرتفعة لفترات طويلة.
١١. بعد تفريغ الثلجة من العبوة، ضعها في وضع مستقيم واركها لمدة ٦ ساعات على الأقل قبل توصيلها بالكهرباء.

احتياطات الاستخدام الأساسية

١. عند استخدام الثلّاجة، ضعها في منطقة جيدة التهوية للمساعدة في تبديد الحرارة. تأكد من أن الفجوة بين فتحة تبديد الحرارة في الضاغط والأشياء المحيطة أكبر من ١٠ سم لمنع ارتفاع درجة الحرارة والحفاظ على كفاءة التبريد.
٢. تجنب إبقاء الباب مفتوحًا لفترات طويلة. يمكن أن تتسبب فروق درجات الحرارة بين الداخل والخارج في حدوث الصقيع والتأثير على أداء التبريد.
٣. لا تنظف الثلّاجة تحت الماء الجاري.
٤. احفظ الثلّاجة بعيدًا عن مصادر الحرارة، حيث يمكن أن يقلل هذا من كفاءة التبريد.
٥. ضع الثلّاجة على سطح مستو. تجنب إمالتها لفترات طويلة، حيث قد يؤدي هذا إلى تقصير عمرها الافتراضي وتقليل كفاءة التبريد.
٦. قبل نقل صانعة الثلج، قم بتصريف الماء لمنع من الانسكاب على المكونات الإلكترونية والتسبب في حدوث أعطال. قم بإزالة سدادة تصريف صانعة الثلج لتصريف الماء من خلال فتحة التصريف السفلية.



سدادة تصريف صانعة الثلج



سدادة تصريف صانعة الثلج



تشغيل وإيقاف التشغيل

١. قم بتوصيل مصدر الطاقة الصحيح DC24/12V. إذا كانت الثلاجة في وضع الاستعداد، حيث يتم عرض الحرف «OFF» عند لمس الزر، فاضغط مع الاستمرار على زر «(ON)» لمدة ٣ ثوانٍ لإكمال بدء التشغيل. بعد بدء التشغيل، ستعرض شاشة العرض درجة الحرارة الحالية في الثلاجة ووضع العمل والأحرف الأخرى.

٢. بعد انتظار تأخير التشغيل (الإعداد المسبق للمصنع: دقيقة واحدة)، ستدخل الثلاجة وضع العمل، وسيبدأ الضاغط في العمل. إذا كنت بحاجة إلى إيقاف تشغيل الثلاجة، ولم يتم تشغيل قفل الأطفال، فاضغط مع الاستمرار على زر «(ON)» لمدة ٣ ثوانٍ أثناء فتح قفل لوحة المفاتيح.

تشغيل قفل الأطفال

إذا كانت لوحة المفاتيح في حالة قفل (أيقونة قفل الأطفال في الجزء العلوي من الشاشة مضاءة)، فاضغط مع الاستمرار على مفتاح «» لمدة ٣ ثوانٍ لإلغاء قفلها. لن تضاء أيقونة قفل الأطفال بعد الآن. إذا لم يتم تشغيلها لمدة ٢٠ ثانية، فستعود لوحة المفاتيح تلقائيًا إلى حالة القفل.

إعدادات درجة الحرارة

١. عند إلغاء قفل لوحة المفاتيح، اضغط على مفتاح «» لضبط درجة حرارة التلاجة لأعلى أو لأسفل. ستومض قيمة درجة الحرارة على شاشة العرض للإشارة إلى الإعداد الحالي.
٢. كل ضغطة على المفتاح تزيد أو تنقص درجة الحرارة بمقدار درجة واحدة.
٣. يتيح الضغط على المفتاح إجراء تعديلات أسرع على درجة الحرارة المطلوبة.
٤. إذا لم يتم إجراء أي تغييرات في غضون ٥ ثوانٍ، فسيتم حفظ الإعداد تلقائيًا.

إعدادات وضع الضاغط

١. عند إلغاء قفل لوحة المفاتيح، اضغط على مفتاح «» للتبديل بين وضع عمل الضاغط بين «ECO» و «MAX».
٢. استخدم وضع «MAX» للتبريد السريع لخفض درجات الحرارة.
٣. استخدم وضع «ECO» للتبريد أو التدفئة لتوفير الطاقة وتقليل استخدام الكهرباء.

مفتاح فهرنهايت/سيلسيوس

- أثناء تشغيل التلاجة، اضغط مع الاستمرار على مفتاح «» لمدة ٦ ثوانٍ، ثم حرره عندما يصدر صوت الجرس («صافرة»). في هذه المرحلة، سوف تومض أيقونة «°C» على الشاشة.
١. اضغط على مفتاح «» للتبديل إلى «°F».
 ٢. اضغط على مفتاح «» مرة أخرى للتبديل مرة أخرى إلى «°C».

حماية الجهد المنخفض

١. يتضمن هذا المنتج ميزة حماية الجهد المنخفض. عندما ينخفض جهد البطارية إلى ما دون القيمة المحددة، سيغلق الضاغط تلقائيًا لمنع التفريغ الزائد، والذي قد يؤدي إلى تلف البطارية أو منع السيارة من البدء بشكل صحيح.
٢. خلال هذا الوقت، ستعرض الشاشة موجه الكود «E1». بمجرد عودة الجهد إلى طبيعته بعد

دقيقة واحدة، ستستأنف الثلجة العمل تلقائيًا.

٣. تم ضبط الإعداد المسبق للمصنع على «متوسط». إذا كانت هناك حاجة إلى تعديلات، فاتبع الخطوات التالية:

أ. افتح لوحة المفاتيح.

ب. اضغط مع الاستمرار على مفتاح «» لمدة ٦ ثوانٍ، ثم حرره بعد سماع «صافرة» الجرس، واضغط بسرعة على مفتاح «» مرة أخرى.

ج. في هذه المرحلة، ستومض إحدى أيقونات مستوى حماية البطارية («L» أو «M» أو «H») على الشاشة.

د. اضغط على مفتاح «» أو «» لتغيير الإعداد.

حماية البطارية	١٢ فولت-إيقاف	١٢ فولت - تشغيل	٢٤ فولت - إيقاف	٢٤ فولت - تشغيل
منخفضة-L	٨,٥ فولت	١٠,٩ فولت	٢١,٣ فولت	٢٢,٧ فولت
متوسطة-M	١٠,١ فولت	١١,٤ فولت	٢٢,٣ فولت	٢٣,٧ فولت
عالية-H	١١,١ فولت	١٢,٤ فولت	٢٤,٣ فولت	٢٥,٧ فولت

ملاحظة: إذا دخلت ثلاجتك في حماية البطارية قبل الألوان، فقد يشير ذلك إلى عدم كفاية جهد مصدر الطاقة أو أن قيمة حماية الجهد المنخفض مضبوطة على مستوى مرتفع للغاية. أو قد يكون توصيل مصدر الطاقة DC غير مناسب وغير قادر على توفير تيار كافٍ. تحقق من توصيل مصدر الطاقة وفكر في خفض مستوى حماية البطارية حسب الحاجة. لضمان بدء تشغيل السيارة بشكل طبيعي، يوصى بضبط مستوى الحماية على «H» عند استخدام الثلجة في السيارة.

تشغيل وظيفية التبريد

١. عند تشغيل الثلجة، بعد تحرير قفل الأطفال، انقر فوق «» لتنشيط وضع صنع الثلج. قبل البدء، أضف ٨٠-١٠٠ مل من الماء إلى أسفل سلة تخزين الثلج. ستنقل مضخة المياه الماء إلى صندوق مضخة المياه. بعد ٥٠ ثانية من إضافة الماء، ستتوقف مضخة المياه تلقائيًا وتبدأ في صنع الثلج المستمر حتى يمتلئ الثلج أو يتم إيقاف وضع صنع الثلج بالنقر فوق «» مرة أخرى (يجب عدم تفعيل قفل الأطفال).

٢. أثناء صنع الثلج، يظل رمز صنع الثلج مضاءً على لوحة العرض، إلى جانب مؤشر الحصان الدائري. يُظهر الأنبوب الرقمي في المنتصف وقت صنع الثلج بالدقائق.

٣. إذا لم يستشعر كاشف تدفق المياه أي ماء أثناء عملية ضخ المياه، فستعرض الشاشة رمز نقص المياه لتذكير المستخدم بإضافة الماء. عندما يمتلئ الثلج، يظل رمز امتلاء الثلج مضاءً على الشاشة.

٤. يضبط هذا المنتج أوقات صنع الثلج وإزالته بناءً على NTC البيئي.

وقت صنع الثلج	وقت صنع الثلج	الوقت الأول لصنع الثلج	درجة الحرارة المحيطة
٦. ثانية	٢٥. ثانية	٣٩. ثانية	>١٥ درجة مئوية
٤. ثانية	٤٢. ثانية	١٥. ثانية	١٥ درجة مئوية إلى ٢٥ درجة مئوية
٢. ثانية	٥٢. ثانية	٦٠. ثانية	≥٢٥ درجة مئوية

التنظيف والصيانة

١. قبل التنظيف، افصل مصدر الطاقة. استخدم قطعة قماش نظيفة مغموسة في كمية مناسبة من الماء النظيف أو المنظف لمسح الجزء الداخلي والخارجي للثلاجة. تجنب الشطف بالماء مباشرة لمنع تلف المكونات الكهربائية.
٢. إذا لم يتم استخدام الثلاجة لفترة طويلة، فقم بتنظيف كل من الداخل والخارج، واحرص على جفافها، وطبق تدابير مقاومة الرطوبة والغبار لمنع العفن والروائح.

وصف رمز الخطأ

١. إذا كان الضاغط أو الوحدة أو المروحة أو مستشعر درجة الحرارة أو جهد الدخل غير طبيعي، أو كان جهد الدخل منخفضاً للغاية، فسيظهر رمز خطأ على الشاشة، وسيتوقف الضاغط عن العمل.
٢. بعد حل المشكلة، افصل مصدر الطاقة وأعد توصيله لاستعادة عرض درجة الحرارة داخل الوحدة. بعد دقيقة واحدة، سيستأنف وضع تبريد الضاغط العمل.

راجع الجدول لوصف الرموز:

رمز الخطأ	الوصف	الحل
E0	مستشعر درجة الحرارة تالف.	تحقق من مستشعر درجة الحرارة أو استبدله.
E1	جهد الدخل منخفض للغاية.	تحقق من جهد الدخل واضبط مستوى حماية البطارية.
E2	تم تشغيل حماية التيار الزائد في مروحة التيار المستمر.	افحص مروحة التبريد.
E3	بدء تشغيل الضاغط غير طبيعي ويتطلب الحماية.	افصل مصدر الطاقة وانتظر لمدة ٣٠ دقيقة قبل تشغيلها مرة أخرى.
E4	سرعة الضاغط غير طبيعية وتتطلب الحماية.	اضبط وضع تشغيل الضاغط (MAX/ECO).

E5	درجة حرارة الوحدة مرتفعة بشكل مفرط.	انقل الثلجة إلى منطقة جيدة التهوية لخفض درجة حرارة الوحدة.
E6	فشل جهاز الوحدة.	فهم بتشغيلها مرة أخرى بعد انقطاع التيار الكهربائي لمدة ٣٠ دقيقة. إذا استمر الخلل، فاستبدل الوحدة.
E7	مستشعر درجة الحرارة البيئية تالف.	تحقق من مستشعر درجة الحرارة البيئية أو استبدله.
E8	مستشعر درجة حرارة الجليد الممتلئ تالف.	تحقق من مستشعر درجة حرارة الجليد الممتلئ أو استبدله.

الأسئلة الشائعة

١. إذا لم يعمل المنتج بشكل صحيح.
 - أ. تحقق مما إذا كان مصدر الطاقة قيد التشغيل.
 - ب. تحقق مما إذا كان الجهد منخفضاً للغاية.
 - ج. تحقق من جميع التوصيلات من البطارية إلى الثلجة بحثاً عن ضعف أو ضعف الاتصال.
 - د. افحص المصدر.
 - هـ. تحقق مما إذا كانت الثلجة قيد التشغيل.
 - و. تأكد من أن إعداد درجة الحرارة ليس مرتفعاً للغاية.
٢. إذا كان أداء التبريد ضعيفاً.
 - أ. قد يكون هناك الكثير من الطعام في الثلجة.
 - ب. قد تكون درجة حرارة الطعام بالداخل مرتفعة للغاية.
 - ج. تأكد من إغلاق الباب بشكل صحيح.
 - د. تحقق مما إذا كان ختم الباب (حلقة الختم) تالفاً.
 - هـ. تحقق من أن التهوية حول الثلجة كافية.
 - و. تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة ليست مرتفعة للغاية.
 - ز. تحقق مما إذا كان إعداد درجة الحرارة غير صحيح.
٣. تسمع صوت مياه جارية في الثلجة.

هذا أمر طبيعي ويحدث بسبب تدفق مادة التبريد.
٤. تصدر الثلجة صوتاً عالياً عند بدء التشغيل.
 - أ. تأكد من وضع الثلجة على سطح مستو ومستوى.
 - ب. تحقق من عدم وجود أجسام محيطية قد تهتز أو تسبب الحركة.
 - ج. عند بدء تشغيل الضاغط، ينتقل المحرك من السكون إلى السرعة العالية، مما قد يؤدي إلى أصوات أعلى قليلاً في البداية. بمجرد استقراره، ستقل الضوضاء. هذه ظاهرة طبيعية.
 - هـ. تتجمع قطرات الماء حول الغلاف أو ختم الباب. من الطبيعي أن تتكثف الرطوبة في الهواء.

الربط إلى قطرات ماء عندما تلامس الغلاف الخارجي للثلاجة.

المواصفات

مصدر الطاقة المتردد	١٠٠-٢٤٠ فولت
مصدر الطاقة المستمر	٢٤١/٢ فولت
الطاقة المقدره	١٢٠ واط
السعة الإجمالية	٣٢ لترًا
صنع الثلج	٦ قطع كل ٨-٩ دقائق
نطاق التبريد	٢٠- درجة مئوية إلى ٢٠ درجة مئوية
المادة المبردة	R134a
المادة	ABS
الوزن الصافي	١٦,٨ كجم
حجم المنتج	٤٤٦×٤٣٨×٧٠٠ مم
نطاق عرض درجة الحرارة	٣٠- درجة مئوية إلى ٥٠ درجة مئوية
نطاق إدخال الجهد القياسي	١٢ فولت/٢٤ فولت تيار مستمر، الحد الأقصى لا يتجاوز ٣٠ فولت تيار مستمر

درجة حرارة التخزين المثالية

٥ درجات مئوية	المياه النقية	
٥ درجات مئوية	المشروبات	
من ٨ درجات مئوية إلى ١٠ درجات مئوية	العصائر الطازجة	
١٣ درجة مئوية	النبيد	
من ٥ درجات مئوية إلى ٨ درجات مئوية	الفواكه	
من ٣ درجات مئوية إلى ١٠ درجات مئوية	الخضروات	
٤ درجات مئوية	الأطعمة المعلبة	
٣- درجة مئوية	المأكولات البحرية	
١٨- درجة مئوية	اللحوم	
١٨- درجة مئوية	الأطعمة المجمدة	

التخلص

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

الضمان

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقع **Powerology** أو المتجر تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق ضمان الـ ٢٤ شهرًا على المنتجات المشتراة مباشرة من موقع **Powerology** أو المتجر. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من تجارنا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلًا فقط لامتياز ضمان لمدة ١٢ شهرًا. لتوسيع فترة ضمان منتجك، قم بزيارة موقعنا **powerology.me/warranty** واملأ بياناتك في النموذج المقدم مع تحميل صورة للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستلقى بريدًا إلكترونيًا لتأكيد توسيع فترة ضمان المنتج. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلًا لفترة ضمان مدتها ٢٤ شهرًا.

للمزيد من المعلومات، يُرجى التحقق من:

powerology.me/warranty

تواصل معنا

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

hey@powerology.me

الموقع: **powerology.me**

إنستغرام: **powerology_official**

فيسبوك: **powerology.Me**