PORODO
LiveOn

Porodo LiveOn

لمقياس LED شاشة
حرارة متعدد الأوضاع من

SKU: PDFCIR202WH

جدول المحتويات

نظرة عامة على المنتج	٢
المواصفات	٢
محتويات العبوة	٣
احتياطات السلامة	٣
دليل قياس درجة الحرارة	٥
مكونات مقياس الحرارة	٦
مبدأ التشغيل	٦
الاستخدام المقصود	٦
ميزات المنتج	٧
مخطط التوضيحى	٨
تعليمات الاستخدام	١٠
تعليمات القياس	١٤
التنظيف والصيانة	١٥
استكشاف الأعطال وإصلاحها	١٧
رموز الجهاز	١٨
معلومات التوافق الكهرومغناطيسي	١٩
التخلص من المنتج	٢٣
الضمان	٢٤
اتصل بنا	٢٤

نظرة عامة على المنتج

جهـاز Porodo Live On المحمـول للتبخير هو جهاز قابل لإعادة الشـحن، صغير الحجم، وفعـال، مصمم لتوصيل جزيئات دقيقة لإيصال الـدواء بفعالية. تتيح لك خاصية التبخير القابلـة للتعديل تخصيص كثافـة الرذاذ لتجربـة مريحة، بينما يضمـن التصميم المانع للتسـرب والارتداد اسـتخدامًا آمنًا وموثوقًا. يُعد هذا الجهاز مثاليًا للاسـتخدامات الطبية، ويعمل بهدوء، مما يجعله مناسـبًا للاستخدام المنزلي وأثناء التنقل. بفضل كوب الدواء القابل للفصل، يمكنك ملء الحاوية بالسـائل المطلوب بسـهولة وتركيبها بكل يسـر. يوفـر الجهاز مرونة في الاسـتخدام مع قطعة الفـم أو قناع الوجه، ويبـدأ التبخير بعملية بسيطة، مما يضمن علاجًا فعالًا وهادئًا.

المواصفات

نوع البطارية	بطاريتان AAA بقوة ١.٥ فولت لكل منهما
نطاق القياس	الجبهة: مـن ٣٢٫٠ درجة مئوية إلى ٤٢٫٩ درجـة مئوية (من ٨٩٫٦ درجـة فهرنهايت إلى ١٠٩٫٢ درجـة فهرنهايـت) (الدقة: ٠٫٢± درجة مئويـة/٠٫٤± درجة فهرنهايت)، الجسـم: من ٠ درجة مئوية إلـى ١٠٠ درجة مئوية (من ٣٢ درجـة فهرنهايت إلى ٢١٢ درجة فهرنهايـت) (الدقة: ١٫٠ ± درجة مئوية/١٫٨± درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التشغيل	من ١٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (من ٥٠ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	من٪ ١٥ إلى٪ ٩٥ رطوبة نسبية
الضغط الجوي	١٠٦-٨٦ كيلو باسكال
مؤشر الحمى	أخضـر طبيعي: ٣٢ درجة مئوية ≥ درجة الحـرارة ≥ ٣٧٫٣ درجة مئوية (٨٩٫٦ درجة فهرنهايت إلى ١٠٩٫٢ درجة فهرنهايت)، أصفر مع حمى خفيفة: ٣٧٫٤ درجة مئوية ≥ درجة الحرارة ≥ ٣٧٩٩ درجـة مئوية (٩٩٫٣ درجـة فهرنهايت إلـى ١٠٠٫٣ درجة فهرنهايت)، حمى شـديدة: ٣٨ درجة مئوية ≥ درجة الحرارة ≥ ٤٢٫٥ درجة مئوية (١٠٠٫٤ درجة فهرنهايت إلى ١٠٨٫٦ درجة فهرنهايت)

الذاكرة	استرجاع ٣٥ قراءة
وزن المنتج	٦٦.٨ غرام (بدون بطارية)
حجم المنتج	١٥٣.٥ × ٤٢ × ٣٦ مم
رقم الموديل	PDFCFR٢.٢

محتويات العبوة

مقياس حرارة بالأشعة تحت الحمراء ×١
بطاريات (AAA، اختيارية)×٢
حقيبة ×١

احتياطات السلامة

١. يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال دون سن ١٢ عامًا.

٢. لا تغمر مقياس الحرارة في الماء أو أي سوائل أخرى (فهو غير مقاوم للماء). للتنظيف والتعقيم، يُرجى اتباع التعليمات الواردة في قسم "التنظيف والصيانة".

٣. لا تستخدم مقياس الحرارة لأغراض أخرى غير المخصصة له. يُرجى اتباع احتياطات السلامة العامة عند استخدامه مع الأطفال.

٤. يُحفظ مقياس الحرارة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة، وفي مكان جاف وخالٍ من الغبار، وجيد التهوية، عند درجة حرارة تتراوح بين ١٠ درجات مئوية (٥٠ درجة فهرنهايت) و٤٠ درجة مئوية (١٠٤ درجة فهرنهايت). لا تستخدم مقياس الحرارة في بيئة ذات رطوبة عالية (أكثر من ٩٥٪ رطوبة نسبية).

٥. لا تستخدم مقياس الحرارة إذا ظهرت عليه علامات تلف في مستشعر القياس أو في الجهاز نفسه. في حال تلفه، لا تحاول إصلاحه. يرجى الاتصال بالبائع.

٦. يتكون مقياس الحرارة هذا من أجزاء دقيقة وعالية الجودة. تجنب إسقاطه. احمه من الصدمات والارتطامات الشديدة. لا تقم بليّ الجهاز أو مستشعر القياس.

٧. يرجى استشارة الطبيب إذا تم تشخيصك بأعراض مثل التهيج غير المبرر، أو القيء، أو الإسهال، أو الجفاف، أو تغيرات في الشهية أو النشاط، أو النوبات، أو آلام العضلات، أو الرعشة، أو تيبس الرقبة، أو ألم أثناء التبول، وما إلى ذلك، حتى في حال عدم وجود حمى.

٨. حتى في حال عدم وجود حمى، قد يحتاج من تظهر عليهم درجة حرارة طبيعية إلى رعاية طبية. لا ينبغي الاعتماد على قراءات درجة الحرارة فقط لتقييم شدة المرض لدى الأشخاص الذين يتناولون المضادات الحيوية أو المسكنات أو خافضات الحرارة.

٩. قد يشير ارتفاع درجة الحرارة إلى مرض خطير، خاصةً لدى البالغين كبار السن، أو الضعفاء، أو من يعانون من ضعف في جهاز المناعة، أو حديثي الولادة والرضع. يُرجى طلب المشورة الطبية فورًا عند ارتفاع درجة الحرارة، وإذا كنت تقيس درجة حرارة شخص يعاني مما يلي:

a. من تجاوزوا الستين عامًا (قد تكون الحمى خفيفة أو حتى غائبة لدى كبار السن).

b. المصابون بداء السكري أو ضعف جهاز المناعة (مثل المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية، أو السرطان، أو الخضوع للعلاج الكيميائي، أو العلاج المزمن بالستيرويدات، أو استئصال الطحال).

c. طريحو الفراش (مثل نزلاء دور رعاية المسنين، أو المصابين بسكتة دماغية، أو الأمراض المزمنة).

d. المرضى الذين خضعوا لعملية زرع أعضاء (مثل الكبد، أو القلب، أو الرئة، أو الكلى).

e. حديثو الولادة أو الرضع (خاصة الخدج أو صغار الحجم بالنسبة لعمر الحمل). هذا المقياس غير مصمم لقياس درجات الحرارة المنخفضة. لا تسمح للأطفال بقياس درجة حرارتهم دون إشراف.

١٠. لا يُقصد باستخدام هذا الترمومتر أن يكون بديلاً عن استشارة الطبيب أو طبيب الأطفال. وهو للاستخدام المنزلي فقط.

١١. نظّف الترمومتر قبل كل استخدام.

١٢. لا تستخدم الترمومتر مع حديثي الولادة أو لأغراض مراقبة درجة الحرارة بشكل مستمر.

١٣. لا تقم بالقياس في نفس وقت الرضاعة أو بعدها مباشرة.

١٤. يجب على المرضى الامتناع عن الشرب أو الأكل أو ممارسة أي نشاط بدني قبل القياس.

دليل قياس درجة الحرارة

يقيس مقياس الحرارة بالأشعة تحت الحمراء درجة حرارة الجسم بناءً على طاقة الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من الجبهة. من خلال مسح الجبهة بشكل صحيح، يمكن للمستخدمين الحصول على نتائج قياس دقيقة بسرعة. من المهم ملاحظة أن درجة حرارة الجسم الطبيعية تختلف وتُقاس بطرق مختلفة حسب موضع القياس. فيما يلي نطاقات درجات الحرارة الطبيعية لمواضع القياس المختلفة:

١. درجة حرارة الجبهة: من ٣٦،١ درجة مئوية إلى ٣٧،٥ درجة مئوية

٢. درجة حرارة الفم: من ٣٥،٥ درجة مئوية إلى ٣٧،٥ درجة مئوية

٣. درجة حرارة المستقيم: من ٣٦،٦ درجة مئوية إلى ٣٨،٠درجة مئوية

٤. درجة حرارة الإبط: من ٣٤،٧ درجة مئوية إلى ٣٧،٣ درجة مئوية

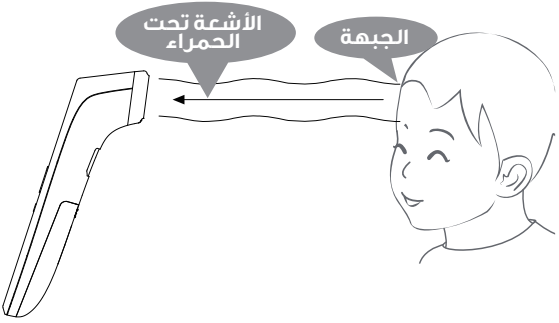
نظرًا لاختلاف قراءات درجة الحرارة باختلاف موضع القياس، لا ينبغي مقارنة القراءات المأخوذة من مناطق مختلفة من الجسم مباشرةً. يجب دائمًا إبلاغ الطبيب بنوع مقياس الحرارة المستخدم وموضع القياس، خاصةً عند التشخيص الذاتي.

مكونات مقياس الحرارة

يتكون مقياس الحرارة من غلاف وشاشة LED وزر قياس وجهاز تنبيه صوتي ومستشعر درجة حرارة بالأشعة تحت الحمراء ومعالج دقيق.

مبدأ التشغيل

يلتقط مستشعر درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء الطاقة المنبعثة من سطح الجلد. يتم تركيز هذه الطاقة من خلال عدسة وتحويلها إلى قراءة لدرجة الحرارة بواسطة المزدوجات الحرارية ودوائر القياس.



الاستخدام المقصود

يُستخدم مقياس الحرارة بالأشعة تحت الحمراء لقياس درجة حرارة جسم الإنسان في المنازل والمؤسسات الطبية. وهو مناسب للاستخدام من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية وغير المتخصصين. يمكن استخدام هذا المقياس في المستشفيات والمرافق الصحية والمنازل.

مميزات المنتج

a. قراءة في ثانية واحدة: توفر نتائج سريعة لدرجة الحرارة في غضون ثانية واحدة، مما يسمح بقياس سريع ومريح دون انتظار طويل.

b. تقنية الأشعة تحت الحمراء: تستخدم مستشعرات متطورة تعمل بالأشعة تحت الحمراء لقياس درجة حرارة الجسم بدقة عن طريق الكشف عن الحرارة المنبعثة من الجبهة دون تلامس مباشر.

c. القياس بدون تلامس: يضمن استخدامًا صحيًا وآمنًا من خلال قياس درجة الحرارة من مسافة قصيرة، مما يقلل من خطر انتقال العدوى.

d. شاشة LED: تتميز بشاشة LED واضحة ومشرقة تجعل قراءة درجة الحرارة سهلة في ظروف الإضاءة الساطعة والمنخفضة.

e. مؤشر ثلاثي الألوان للحمى: يعرض نتائج درجة الحرارة باستخدام الألوان الأخضر والبرتقالي والأحمر لمساعدة المستخدمين على فهم مستويات الحمى الطبيعية أو الخفيفة أو المرتفعة بسرعة.

f. تنبيه تحذيري للحمى: يوفر تنبيهًا مرئيًا ومسموعًا عند اكتشاف ارتفاع في درجة حرارة الجسم، مما يساعد المستخدمين على اتخاذ إجراء فوري.

g. اختيار وضع العمر: يتضمن أوضاعًا قابلة للاختيار لحديثي الولادة والرضع والبالغين لضمان قراءات أكثر دقة بناءً على الفئة العمرية.

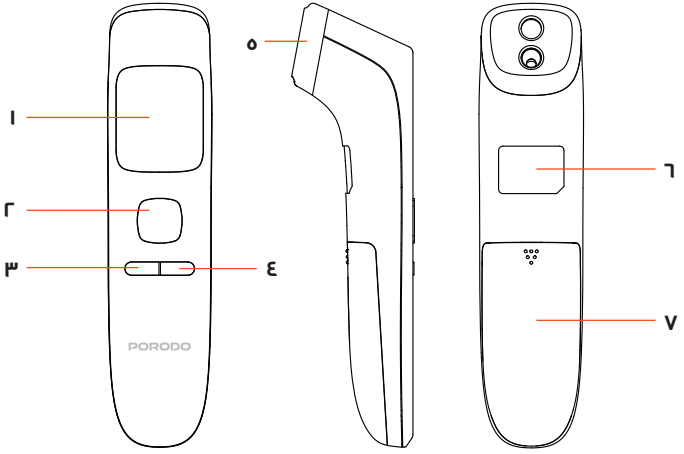
h. ذاكرة تخزين لـ ٣٥ قراءة: تخزن ما يصل إلى ٣٥ قراءة سابقة، مما يسمح للمستخدمين بتتبع تغيرات درجة الحرارة مع مرور الوقت.

j. مفتاح التبديل بين وحدتي القياس المئوية والفهرنهايتية: يتيح التبديل بسهولة بين وحدتي القياس المئوية والفهرنهايتية حسب تفضيل المستخدم.

k. تشغيل بسيط بزر واحد: مصمم لسهولة الاستخدام بزر قياس واحد، مما يجعله مناسبًا لكل من المحترفين والمستخدمين المنزليين.

المخطط التوضيحي

a. زر الجهاز ومكوناته



١. شاشة LED

٢. زر القياس

٣. الذاكرة (استدعاء البيانات)

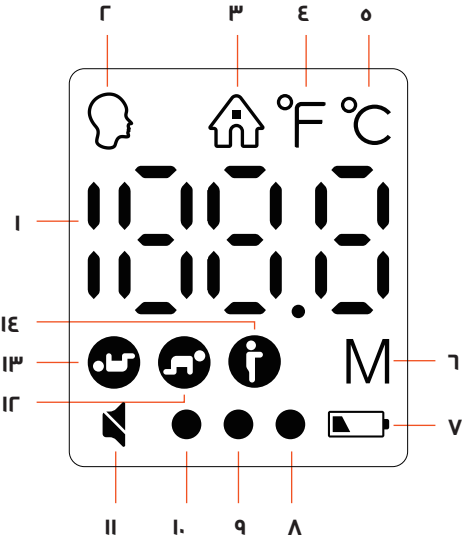
٤. زر العمر

٥. المستشعر

٦. ملصق البيانات

٧. غطاء البطارية

b. وصف أيقونات ومؤشرات شاشة العرض



١. قيمة درجة الحرارة
٢. وضع قياس درجة حرارة الجبهة
٣. وضع قياس درجة حرارة الجسم
٤. درجة فهرنهايت
٥. درجة مئوية
٦. استدعاء الذاكرة
٧. رمز البطارية

٨. ضوء مؤشر أخضر
٩. ضوء مؤشر برتقالي
١٠. ضوء مؤشر أحمر
١١. كتم الصوت/إلغاء كتم الصوت
١٢. وضع الطفل
١٣. وضع حديثي الولادة
١٤. وضع البالغين

تعليمات الاستخدام

قبل استخدام مقياس الحرارة لأول مرة، تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

١. اختر وضع قياس العمر

يحتوي مقياس الحرارة على ثلاثة أوضاع لقياس العمر. اختر الوضع المناسب قبل القياس.

a. وضع حديثي الولادة (من ٠ إلى ٣ أشهر)

عند تشـغيل مقياس الحـرارة، اضغط على زر العمر حتى يظهر رمز وضـع حديثي الولادة على الشاشة. تم الآن ضبط الجهاز على وضع حديثي الولادة.

b. وضع الرضع (من ٣ إلى ٣٦ شهرًا)

عند تشـغيل مقياس الحرارة، اضغط على زر العمر حتى يظهر رمز وضع الرضع على الشاشة. تم الآن ضبط الجهاز على وضع الرضع.

c. وضع البالغين (أكثر من ٣٦ شهرًا)

عند تشغيل مقياس الحرارة، اضغط على زر العمر حتى يظهر رمز وضع البالغين على الشاشة. تم الآن ضبط الجهاز على وضع البالغين.

٢. قياس درجة حرارة الجبهة

a. أمسك مقياس الحرارة على بُعد ١٫٢–٣٫٨ بوصة (٣–١٠ سم) من منتصف الجبهة.

b. وجِّه المستشعر نحو منتصف الجبهة.

c. اضغط زر القياس ضغطة قصيرة.

d. ستسمع صوت تنبيه، وستظهر درجة الحرارة على الشاشة.

ملاحظة: درجة حرارة الجبهة هي للمرجعية فقط. قد تختلف القراءة بمقدار ±١ درجة فهرنهايت/٠٫٥± درجة مئوية مقارنةً بدرجة حرارة الجسم.

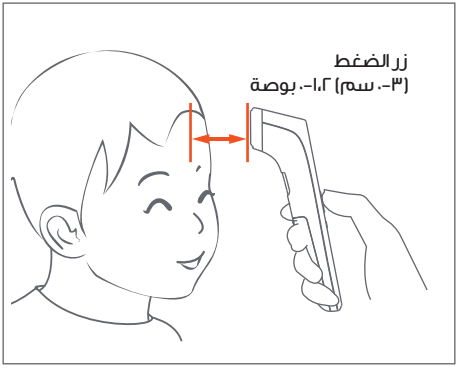
لتحسين الدقة:

١. تأكد من نظافة وجفاف الجبهة.

٢. أزل الشعر والعرق والأوساخ من منطقة الحاجبين.

٣. تأكد من نظافة عدسة المستشعر.

٤. أبقِ مقياس الحرارة والمستخدم في نفس الغرفة لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل القياس.



٣. قياس درجة حرارة الغرفة أو الجسم

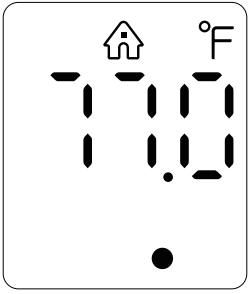
a. عند إيقاف تشغيل مقياس الحرارة، اضغط مع الاستمرار على زر MEM لمدة ٦ ثوانٍ حتى يظهر رمز وضع الجسم (⌂).

b. اضغط على زر القياس لبدء القياس.

c. قرّب مقياس الحرارة من الجسم على بُعد ٣-١ سم (١،٢ - ٤،. بوصة).

d. اضغط على زر القياس مرة واحدة ثم حرره.

e. سيصدر صوت تنبيه، وستظهر درجة الحرارة على الشاشة.



٤. بعد القياس

a. بعد اكتمال القياس، أبعد مقياس الحرارة عن الجبهة واقرأ النتيجة على الشاشة.

b. بعد كل قياس، يمكنك تفعيل وضع استرجاع البيانات لمراجعة قراءات درجة الحرارة السابقة.

c. لا تُبقِ مقياس الحرارة قريبًا من الجبهة لفترة طويلة، لأنه حساس لدرجة الحرارة المحيطة.

d. نظّف المستشعر بقطعة قماش ناعمة وجافة بعد كل استخدام. خزّن مقياس الحرارة في مكان جاف وجيد التهوية.

e. انتظر ١٠ ثوانٍ على الأقل بين كل قياس.

f. لا تعتمد على نتيجة القياس وحدها في التشخيص الطبي أو بدء العلاج. استشر طبيبًا دائمًا عند الحاجة.

٥. قراءة نتيجة درجة الحرارة

a. يُصدر الجهاز صوت تنبيه للتأكيد عند اكتمال القياس.

b. يشير الرمز "T" على الشاشة إلى قراءة درجة الحرارة.

دليل مؤشر درجة الحرارة

a. الفئة العمرية: من ٠ إلى ٣ أشهر

الضوء الأخضر (درجة حرارة طبيعية): من ٣٢،٠ درجة مئوية إلى ٣٧،٤ درجة مئوية (٨٩،٦ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ٩٩،٤ درجة فهرنهايت) الضوء البرتقالي: غير قابل للتطبيق

الضوء الأحمر (حمى شديدة): من ٣٧،٥ درجة مئوية إلى ٤٢،٩ درجة مئوية (٩٩،٥ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ١٠٩،٢ درجة فهرنهايت)

b. الفئة العمرية: من ٣ إلى ٣٦ شهرًا

الضوء الأخضر (درجة حرارة طبيعية): ٨٩،٦ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ٩٩،٦ درجة فهرنهايت (٣٢،٠ درجة مئوية ≤ T ≤ ٣٧،٦ درجة مئوية)

الضوء البرتقالي (حمى): ٩٩،٧ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ١٠١،٣ درجة فهرنهايت (٣٧،٧ درجة مئوية ≤ T ≤ ٣٨،٥ درجة مئوية)

الضوء الأحمر (حمى شديدة): ١٠١،٤ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ١٠٩،٢ درجة فهرنهايت (٣٨،٦ درجة مئوية ≤ T ≤ ٤٢،٩ درجة مئوية)

c. الفئة العمرية: أكثر من ٣٦ شهرًا

الضوء الأخضر (درجة الحرارة العادية): ٨٩،٦ درجة فهرنهايت ≤ T ≤ ٩٩،٩ درجة فهرنهايت (٣٢،٠ درجة مئوية ≤ T ≤ ٣٧،٧ درجة مئوية)

الضوء البرتقالي (حمى): ١٠٠،٠ درجة فهرنهايت ≤ درجة الحرارة ≤ ١٠٣ درجة فهرنهايت (٣٧،٨ درجة مئوية ≤ درجة الحرارة ≤ ٣٩،٤ درجة مئوية)

الضوء الأحمر (حمى شديدة): ١٠٣،١ درجة فهرنهايت ≤ درجة الحرارة ≤ ١٠٩،٢ درجة فهرنهايت (٣٩،٥ درجة مئوية ≤ درجة الحرارة ≤ ٤٢،٩ درجة مئوية)

٦. التبديل بين كتم الصوت وتشغيله عند تشغيل ميزان الحرارة، اضغط مع الاستمرار على زر "MEM" لمدة ٣ ثوانٍ للتبديل بين تشغيل الصوت وإيقافه.

٧. التحقق من سجلات الذاكرة (٣٥ قراءة)

a. عند تشغيل مقياس الحرارة أو إيقافه، اضغط زر الذاكرة (MEM) لفترة وجيزة للدخول إلى وضع الذاكرة.

b. اضغط زر الذاكرة (MEM) مرة أخرى للتنقل بين ما يصل إلى ٣٥ قراءة محفوظة.

c. في حال عدم وجود بيانات مخزنة، ستظهر على الشاشة عبارة "--M".

٨. التبديل بين الفهرنهايت والمئوية عند تشغيل مقياس الحرارة، اضغط مع الاستمرار على زر AGE لمدة ٣ ثوانٍ للتبديل بين الفهرنهايت (°F) والمئوية (°C).

٩. ضبط تعويض درجة الحرارة

a. عند تشغيل مقياس الحرارة، اضغط مع الاستمرار على زري MEM وAGE لمدة ٥ ثوانٍ. ستظهر علامة التعويض (±0.0)، وسيدخل مقياس الحرارة في وضع تعويض درجة

b. اضغط زر MEM لزيادة القيمة أو إنقاصها.

c. نطاق الضبط: من٠,٠ ± درجة مئوية إلى٠,٢ ± درجة مئوية (من ٠,٠ ±درجة فهرنهايت إلى ٠,٤ ± درجة فهرنهايت).

ملاحظة: ستتضمن جميع قياسات درجة الحرارة اللاحقة القيمة المضبوطة تلقائيًا.

١٠ كيفية إيقاف تشغيل مقياس الحرارة

a. سيتوقف مقياس الحرارة تلقائيًا بعد ١ ± ١٠ ثانية من عدم الاستخدام.

b. لإيقاف تشغيله يدويًا، اضغط مع الاستمرار على زر القياس لمدة ١٠ ثوانٍ حتى ينطفئ الجهاز.

تنبيهات:

١. سيتم حذف جميع سجلات الذاكرة المخزنة عند إزالة البطاريات أو استبدالها.

٢. ستعود جميع الإعدادات إلى القيم الافتراضية بعد إزالة البطاريات. إذا لزم الأمر، شغّل مقياس الحرارة وأعد ضبط الإعدادات.

١١ استبدال البطاريات

a. حرك غطاء البطارية في الاتجاه الموضح على الجهاز.

b. أدخل بطاريتين AAA في حجرة البطاريات، مع مراعاة القطبية الصحيحة.

ملاحظة: أزل البطاريات إذا لم يُستخدم مقياس الحرارة لأكثر من شهرين.

تعليمات القياس

١. من المهم معرفة درجة حرارة الجسم الطبيعية لكل شخص. يساعد ذلك في تشخيص الحمى بدقة. قِس درجة الحرارة مرتين يوميًا، مرة في الصباح الباكر ومرة في وقت متأخر من بعد الظهر. استخدم متوسط هاتين القراءتين كدرجة الحرارة الطبيعية. قِس دائمًا في نفس المكان على الجبهة، لأن القراءات قد تختلف باختلاف المكان.

٢. تتراوح درجة حرارة الطفل الطبيعية بين ٣٦،١ درجة مئوية (٩٧،٠ درجة فهرنهايت) و٣٧،٧ درجة مئوية (٩٩،٩ درجة فهرنهايت). يُرجى ملاحظة أن هذا الترمومتر يُعطي قراءة أقل بحوالي ٠،٥ درجة مئوية (٠،٩ درجة فهرنهايت) من الترمومتر الرقمي الشرجي.

٣. قد يؤدي حمل الترمومتر في اليد لفترة طويلة قبل القياس إلى زيادة درجة حرارة الجهاز والتأثير على دقة القراءة.

٤. يجب أن يبقى المستخدم والترمومتر في نفس الغرفة لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل القياس.

٥. قبل القياس، تأكد من نظافة وجفاف الجبهة. أزل أي أوساخ أو شعر أو عرق. انتظر ١٠ دقائق بعد التنظيف قبل القياس.

٦. نظّف المستشعر بعناية باستخدام مسحة كحولية، وانتظر ٥ دقائق قبل قياس شخص آخر. إذا تم مسح الجبهة بقطعة قماش دافئة أو باردة، انتظر ١٠ دقائق قبل القياس، فقد يؤثر ذلك على النتيجة.

٧. في الحالات التالية، يوصى بأخذ ٣ إلى ٥ قياسات في نفس الموقع وتسجيل أعلى قراءة:

أ. الأطفال حديثو الولادة خلال المئة يوم الأولى بعد الولادة

ب. الأطفال دون سن الثالثة ممن يعانون من ضعف أو حساسية في جهاز المناعة

ج. المستخدمون الجدد، إلى أن يعتادوا على استخدام مقياس الحرارة ويحصلوا على قراءات دقيقة

التنظيف والصيانة

١. لا ينبغي للأطفال تنظيف الجهاز أو صيانته إلا تحت إشراف شخص بالغ.

٢. لتنظيف مقياس الحرارة، استخدم مسحة كحولية أو قطعة قطن مبللة بكحول بتركيز ٧٥٪ . نظّف غلاف مقياس الحرارة ومسبار القياس برفق.

٣. بعد التنظيف، اترك الكحول يجف تمامًا (انتظر ١٠ دقائق على الأقل) قبل إجراء قياس جديد.

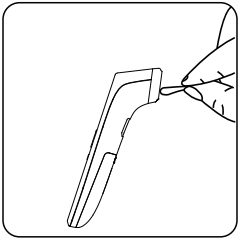
٤. لا تستخدم المنظفات الكاشطة أو المذيبات أو البنزين. لا تغمر مقياس الحرارة في الماء أو أي سوائل تنظيف أخرى.

٥. احرص على عدم خدش سطح شاشة LED.

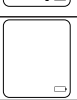
٦. أزل البطاريات قبل تنظيف الجهاز.

٧. بعد الاستخدام، نظف الجهاز بقطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً. يمكنك استخدام محلول صابوني خفيف لترطيب قطعة القماش عند الضرورة.

٨. تأكد من عدم دخول الماء إلى الجهاز. في حال دخول الماء، لا تستخدم مقياس الحرارة مرة أخرى إلا بعد تجفيفه تمامًا.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

العرض	السبب المحتمل	الوصف والحل
فشل التشغيل	مستوى شحن البطارية منخفض جدًا	استبدل البطارية بأخرى جديدة.
	أقطاب البطاريات معكوسة	تأكد من وضع البطاريات في مكانها الصحيح.
	مقياس الحرارة تالف	تواصل مع الوكيل.
القراءة منخفضة جدًا	عدسة المجس متسخة	نظّف العدسة بقطعة قطن.
	المسافة بين الجسم والهدف بعيدة جدًا لقد أتيت للتو من بيئة باردة	أبقِ الترمومتر ملامسًا للجبهة.
	لقد أتيت للتو من بيئة حارة	ابقَ في غرفة دافئة لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل أخذ القراءة.
القراءة مرتفعة جدًا	درجة الحرارة المحيطة خارج النطاق خطأ في الذاكرة	ابقَ في غرفة باردة بشكل مناسب لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل أخذ القراءة.
	في وضع قياس حرارة الجبهة، درجة	ثلاث صفارات قصيرة وضوء مؤشر أحمر لمدة ثلاث ثوانٍ. قم بإجراء القياس في درجة حرارة محيطة تتراوح بين ١٠ درجات مئوية (٥٠,٠ درجة فهرنهايت) و٤٠ درجة مئوية (١٠٤ درجة فهرنهايت).
	الحرارة > ٤٢,٩ درجة مئوية	ثلاث صفارات قصيرة وضوء مؤشر أحمر لمدة ثلاث ثوانٍ. اتصل بالوكيل.
	في وضع قياس حرارة الجبهة، درجة	ثلاث صفارات قصيرة وضوء مؤشر أحمر لمدة ثلاث ثوانٍ.
	الحرارة < ٣٢ درجة مئوية	ثلاث صفارات قصيرة وضوء مؤشر أحمر لمدة ثلاث ثوانٍ.
	جهد الطاقة ≤ ٢,٥ فولت ٪ ٣ ± ≥ ٢,٦ فولت ٪ ٣ ±	مستوى شحن البطارية منخفض، ويقترح عليك استبدالها، ولكن يمكنك الاستمرار في استخدامها.
	جهد الطاقة أقل من ٢,٥ فولت ٪ ٣ ±	سينطفئ الجهاز تلقائيًا بعد ٣٠ ثانية. يرجى استبدال البطارية بأخرى جديدة.

رموز الجهاز

الوصف	رموز الجهاز
النوع BF جزء مُطبّق	
الشركة المصنعة	
راجع دليل/كتيب التعليمات	
يتم وضع علامات على الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وفقًا للتوجيه EC ١٩/ ٢٠١٢. يجب التخلص من ملحقات الجهاز وعبوته بشكل صحيح بعد انتهاء الاستخدام. يُرجى اتباع القوانين واللوائح المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات	
رقم سري	SN
رقم الدفعة	LOT
هام : يشير إلى حالة خطرة محتملة، والتي إذا لم يتم تجنبها، فقد تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة	
٢- محمي من الأجسام الصلبة الغريبة التي يبلغ قطرها ١٢,٥ مم أو أكبر؛ ٢- حتى مع إبقاء الترمومتر بزاوية ١٥ درجة، فإنه لا يزال يمنع تساقط الماء	IP22
الممثل المعتمد في الاتحاد الأوروبي	EU REP
يجب حفظ طرد النقل بعيدًا عن المطر	
يحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس	
قابل للكسر، يُرجى التعامل معه بحذر	
معرّف الجهاز الفريد	UDI
تاريخ الصنع	
رقم الطراز	#
مستورد	
صُنع في الصين	
جهاز طبي	MD
علامة CE	CE 0123

معلومات التوافق الكهرومغناطيسي

يتوافق هذا الجهاز مع معيار ٢٠٢٠: ٢٠١٤/AMD1: ٢٠١٧-٢-١-٦٠٦٦١ IEC للمنتجات من الفئة B.

أ. تعليمات الاستخدام:

هذا الجهاز مناسب للاستخدام في بيئات الرعاية الصحية المنزلية.

تحذيرات:

a. تجنب وضعه بالقرب من أجهزة الجراحة عالية التردد النشطة أو غرفة الحماية من الترددات اللاسلكية لجهاز التصوير بالرنين المغناطيسي، حيث قد يكون التداخل الكهرومغناطيسي مرتفعًا.

b. لا تقم بتكديس هذا الجهاز أو استخدامه بجوار أجهزة أخرى، فقد يؤدي ذلك إلى خلل في التشغيل. إذا لزم الأمر، تأكد من أن كلا الجهازين يعملان بشكل صحيح من خلال مراقبتهما أثناء الاستخدام.

c. استخدم فقط الملحقات والمحولات والكابلات المحددة أو المقدمة من الشركة المصنعة. قد يؤدي استخدام ملحقات غير مصرح بها إلى زيادة الانبعاثات الكهرومغناطيسية أو تقليل المناعة، مما يؤدي إلى خلل في التشغيل.

d. يجب إبقاء أجهزة الاتصال اللاسلكية المحمولة (بما في ذلك الهوائيات والكابلات) على بعد ٣٠ سم (١٢ بوصة) على الأقل من أي جزء من مقياس الحرارة بالأشعة تحت الحمراء لتجنب التداخل وضمان الأداء السليم.

٢. معلومات إضافية:

تُقدم الجهة المسؤولة قائمة بالملحقات والكابلات التي قد تؤثر على توافق الجهاز مع المعايير الكهرومغناطيسية.

٣. الأداء الأساسي:

صُمم الجهاز ليعمل بكفاءة، ولكن قد تؤثر الاضطرابات الكهرومغناطيسية على أدائه. في حال فقدان الأداء الأساسي أو تدهوره، قد يلاحظ المشغل انخفاضًا في الأداء.

٤. تعليمات الصيانة:

اتبع إرشادات الشركة المصنعة للحفاظ على السلامة الأساسية وضمان الأداء الأساسي في مواجهة الاضطرابات الكهرومغناطيسية طوال فترة استخدام المنتج.

٥. إقرار الشركة المصنعة:

تقدم الشركة المصنعة إرشادات حول الانبعاثات الكهرومغناطيسية والمناعة لضمان الاستخدام الآمن للجهاز.

الجدول ١

إرشادات وإعلان الشركة المصنعة – الانبعاثات الكهرومغناطيسية	
الامتثال	اختبار الانبعاثات
المجموعة ١	انبعاثات الترددات الراديويةCISPR ١١
الفئة ب	انبعاثات الترددات الراديويةCISPR ١١
غير متوفر	الانبعاثات التوافقية ٦١٠٠٠-٣-٢ IEC
غير متوفر	تقلبات الجهد/انبعاثات الوميض ٦١٠٠٠-٣-٣ IEC

الجدول ٢

إرشادات وإعلان الشركة المصنعة – المناعة الكهرومغناطيسية		
مستوى الامتثال	IEC 60601-1-2 Test level	اختبار المناعة
جهد تلامس ٨± كيلو فولت، جهد هواء ٢± كيلو فولت، ٤± كيلو فولت، ٨± كيلو فولت، ١٥± كيلو فولت	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) IEC ٦١٠٠٠-٤-٢
غير متوفر	Power supply lines: ±2 kV 100 kHz repetition frequency	النبضات الكهربائية السريعة العابرة/الاندفاعية ٦١٠٠٠-٤-٤ IEC
غير متوفر	line(s) to line(s): ±1 kV.	الارتفاع المفاجئ للتيار ٦١٠٠٠-٤-٥ IEC
غير متوفر	0% 0.5 cycle At 0º, 45 º, 90 º, 135 º, 180 º, 225 º, 270 º and 315 º 0% 1 cycle And 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle	انخفاضات الجهد، والانقطاعات القصيرة،وتغيرات الجهد على خطوط إدخال مصدر الطاقة ٦١٠٠٠-٤-١١ IEC
٣٠ أمبير/متر ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز	30 A/m 50Hz/60Hz	المجال المغناطيسي بتردد الطاقة ٦١٠٠٠-٤-٨ IEC

غير متوفر	الترددات الراديوية الموصلة * IEC ٦١٠٠٠-٤-٦	الترددات الراديوية الموصلة * IEC ٦١٠٠٠-٤-٦
١٠ فولت/متر ٨٠ ميجاهرتز - ٢,٧ جيجاهرتز ٨٠٪ تعديل السعة عند ١ كيلوهرتز	الترددات الراديوية المشعة IEC ٦١٠٠٠-٤-٣	الترددات الراديوية المشعة IEC ٦١٠٠٠-٤-٣
٣٠ كيلوهرتز: ٨ أمبير/متر ١٣٤,٢ كيلوهرتز: ٦٥ أمبير/متر ١٣,٥٦ ميجاهرتز: ٧,٥ أمبير/متر	المجالات المغناطيسية القريبة IEC ٦١٠٠٠-٤-٣٩	المجالات المغناطيسية القريبة IEC ٦١٠٠٠-٤-٣٩
ملاحظة: UT هو جهد التيار المتردد الرئيسي قبل تطبيق مستوى الاختبار. ملاحظة: "*": اختبار خط توصيل المريض فقط.		

الجدول ٣

إرشادات وإعلان الشركة المصنعة - المناعة الكهرومغناطيسية								
Radiated RF IEC٦١٠٠٠-٤-٣ (مواصفات اختبار مناعة منفذ الغلاف ضد معدات الاتصالات اللاسلكية (RF	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	Maximum Power (W)	Distance (m)	IEC 606-01-1-2 Test level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380–390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1,8	0.3	27	27
	450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28	28
	710	704–787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0.3	9	9
	745							
	780							
	810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0.3	28	28
	870							
	930							

	1720 1845 1970	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	2450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240 5500 5785	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9

الجدول ٤

إرشادات وإعلان الشركة المصنعة – المناعة الكهرومغناطيسية		
Test frequency	Modulation	IMMUNITY TEST LEVEL (A/m)
30 kHz	CW	8
134,2 kHz	Pulse modulation [a] 2,1 kHz	65 [b]
13,56 MHz	Pulse modulation [a] 50 kHz	7,5 [b]

أ) يتم تعديل الموجة الحاملة باستخدام إشارة موجة مربعة بنسبة تشغيل ٪٥٠.
ب) القيمة الفعّالة قبل تطبيق التعديل.

التخلص من المنتج

١. يجب عدم التخلص من هذا الجهاز مع النفايات المنزلية عند انتهاء عمره الافتراضي. يجب التخلص منه في مركز تجميع أو إعادة تدوير محلي مناسب.

٢. يجب التخلص منه وفقًا للوائح المحلية المعمول بها للأجهزة الإلكترونية والكهربائية.

٣. يتوافق هذا المنتج مع توجيهات نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE). لمزيد من المعلومات حول التخلص السليم، يرجى الاتصال بالجهات المحلية المسؤولة عن إدارة النفايات.

٤. يجب عدم التخلص من البطاريات مع النفايات المنزلية. وفقًا للمتطلبات القانونية، يجب جمع البطاريات المستعملة وإعادة تدويرها من خلال نقاط التجميع المخصصة أو المتاجر المعتمدة.

٥. علامات البطاريات: تُطبع الرموز التالية على البطاريات للإشارة إلى وجود مواد خطرة:

Pb: تحتوي البطارية على الرصاص

Cd: تحتوي البطارية على الكادميوم

Hg: تحتوي البطارية على الزئبق

لا تحتوي البطاريات المستخدمة في هذا الجهاز على هذه المواد.

الضمان

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

عند شراء منتجات **Porodo** من أي من البائعين المعتمدين لدينا، فإنك تحصل على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. إذا كنت ترغب في تمديد هذا الضمان، فانتقل إلى موقعنا على **https://www.porodo.net/warranty** واملأ النموذج بالمعلومات الخاصة بك. ولا تنس تحميل صورة للمنتج أيضًا. بعد أن قمنا بالتحقق من طلبك وقبوله، سنرسل إليك بريدًا إلكترونيًا لتأكيد تمديد ضمان منتجك.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:
https://www.porodo.net/warranty

اتصل بنا

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

info@porodo.net

الموقع الكتروني: **porodo.net**

خدمة العملاء: **https://www.porodo.net/**

انستغرام: **porodo.me**