

**PORODO**  
LIFESTYLE



**Porodo Lifestyle**

**LIVEON-II**

**جهاز قياس ضغط الدم الرقمي من**

SKU: PDW01BBK

٢	احتياطات السلامة
٣	دليل العرض
٤	وضعية القياس الصحيحة
٥	إرشادات القياس
٥	ارتداء سوار المعصم
٦	قياس ضغط الدم
٧	استخدام وظيفة الذاكرة
٨	تمكين التنشيط الصوتي
٨	تبديل المستخدمين والوحدات
٨	شحن بطارية الليثيوم
٩	أساسيات ضغط الدم
٩	تصنيف ضغط الدم لمنظمة الصحة العالمية
١٠	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١١	المواصفات
١٢	جدول ضغط الدم
١٢	الصيانة
١٣	بيان الامتثال للتوافق الكهرومغناطيسي
١٧	التخلص من المنتج
١٨	الضمان
١٨	تواصل معنا

تهدف الأيقونات وعلامات التحذير الواردة في هذا الدليل إلى ضمان الاستخدام الآمن والسليم لهذا المنتج، وحمایتك أنت والآخرين من الأذى. فيما يلي الأيقونات المستخدمة في هذا الدليل ومعانيها:

يشير إلى إجراء إلزامي.



يشير إلى إجراءات محظورة.



قسم النوع B يشير إلى قسم تطبيقات محددة.



يشير إلى ضرورة توكي الحذر.



**تحذير:** من الخطر على المرضى تشخيص حالتهم أو علاجهم ذاتيًا بناءً على نتائج الاختبار. استشر دائمًا أخصائي رعاية صحية لتفسير النتائج بدقة.

**تحذير:** إذا كنت تعاني من اضطرابات نظم القلب واسعة النطاق (مثل الانقباضات الأذينية المبكرة، أو نبضات البطين المبكرة، أو الرجفان الأذيني)، فقد تكون القياسات غير دقيقة، أو قد لا يكون ضغط الدم قابلاً للقياس.

للأشخاص الذين يعانون من مشاكل حادة في الدورة الدموية: استخدم هذا الجهاز فقط تحت إشراف طبيب.

**تحذير:** لا تحاول تفسير نتائج اختبارك أو إعطاء علاجات بناءً عليها.

هذا الجهاز مصمم خصيصًا لقياس ضغط الدم البشري.

استخدمه دائمًا سوار المعصم المخصص لقياسات دقيقة.

**تحذير:** لا تحاول أبدًا تفكيك الجهاز أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

لا ينبغي استخدام هذا الجهاز من قبل الرضع أو الأشخاص الذين لا يستطيعون التعبير عن أفكارهم أو ردود أفعالهم بوضوح.

هذا المنتج صالح للاستخدام لمدة ٥ سنوات، وهو قابل لإعادة التدوير بالكامل. يُرجى عدم التخلص منه دون احتراث؛ تأكد من التخلص منه وفقًا للوائح إعادة التدوير المحلية.

هذا المنتج مصمم للاستخدام المنزلي أو لمراقبة ضغط الدم ذاتيًا. مع ذلك، في حالات عدم انتظام ضربات القلب، مثل عدم انتظام ضربات القلب، قد لا تكون القراءات معيارًا تشخيصيًا موثوقًا به. استشر دائمًا أخصائي رعاية صحية لتفسير قراءات ضغط دمك. لا يلزم معايرة الضغط طوال عمر المنتج.

لضمان أداء المنتج كما هو محدد، تجنب استخدام الجهاز أو تخزينه خارج نطاقات درجة الحرارة والرطوبة الموصى بها.

قراءات ضغط الدم التي يوفرها هذا الجهاز مماثلة لتلك التي يتم الحصول عليها من خلال التسمّع، مع هامش خطأ يتوافق مع المعايير الموضحة في ٢٠٠٨-٢٢.٦٦٧.

تخلص من المنتج بمسؤولية، مع اتباع الإرشادات واللوائح الوطنية لحماية البيئة.

## سلامة البطارية

**التعامل مع البطارية: لا تفكّك البطارية.**

**تجنب الظروف القاسية:** أبقِ البطارية بعيدًا عن مصادر الحرارة المباشرة أو أشعة الشمس.

**استخدم شواحن معتمدة فقط:** قد يكون شحن البطارية بشواحن غير معتمدة أمرًا خطيرًا.

**تسريبات البطارية:** في حال وجود تسريب، تجنب ملامسة مصدر التسريب مباشرة.

**خطر الشحن الزائد:** لا تترك الجهاز متصلًا بالشاحن لفترات طويلة.

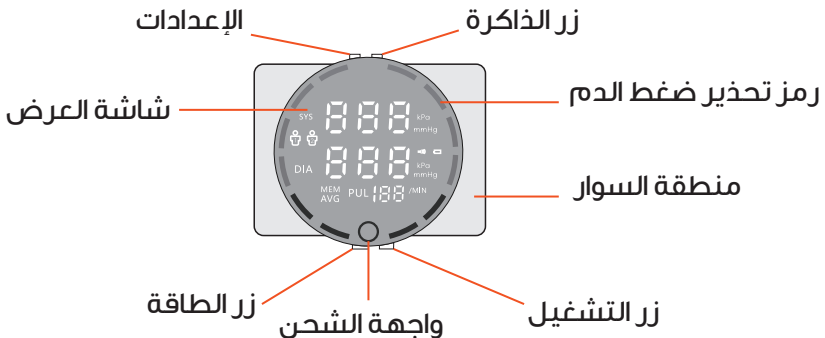
**العناية بسوار المعصم:** لا تثن سوار المعصم بشكل مفرط.

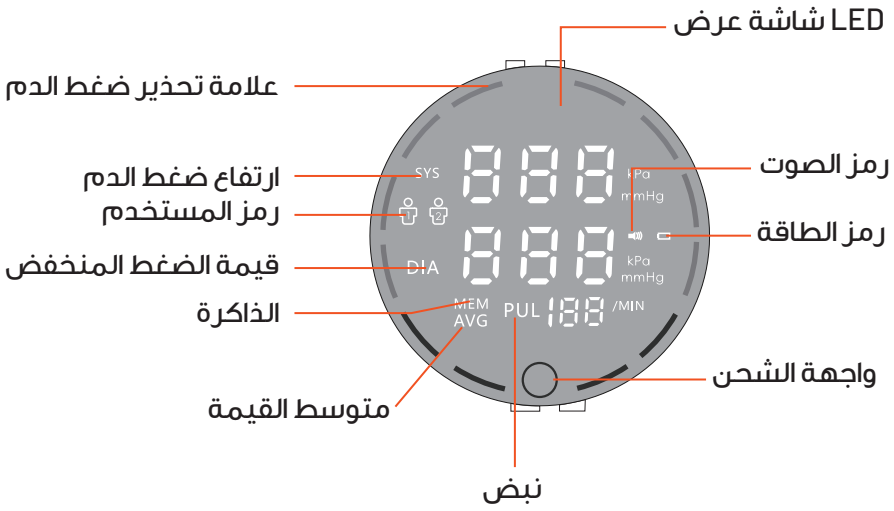
**الوقاية من الصدمات:** تجنب إسقاط الجهاز أو ارتطامه.

**الربط الصحيح:** لا تضغط بشدة عند لف سوار المعصم.

**القياس أثناء الحركة:** لا تقيس ضغط الدم أثناء وجودك في مركبة متحركة.

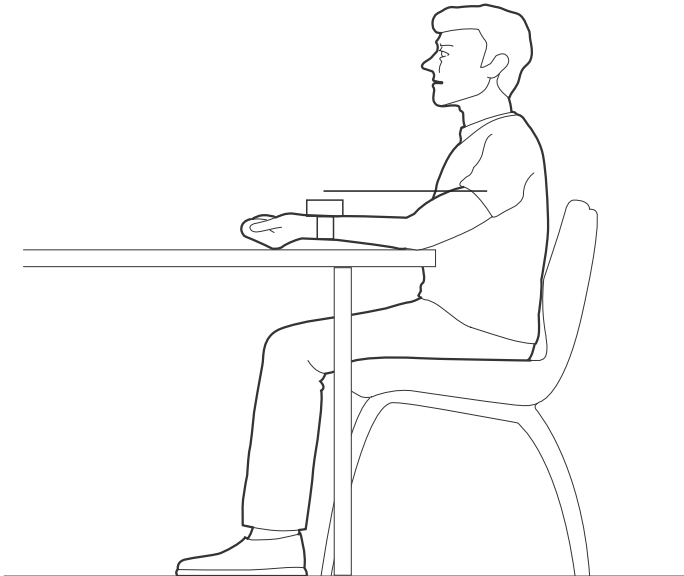
## دليل العرض





## وضعية القياس الصحيحة

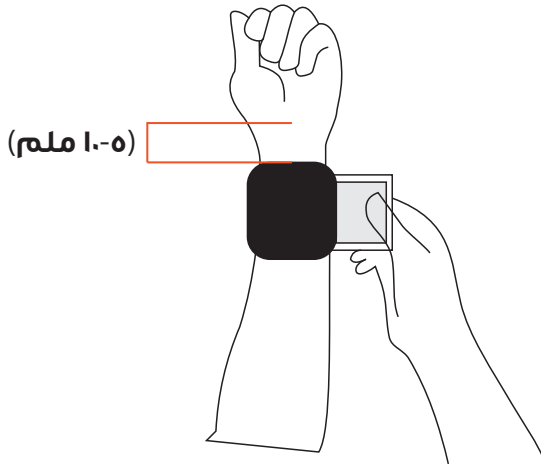
تهدف الأيقونات وعلامات التحذير الواردة في هذا الدليل إلى ضمان الاستخدام الآمن والسليم لهذا المنتج، وحمايتك أنت والآخرين من الأذى. فيما يلي الأيقونات المستخدمة في هذا الدليل ومعانيها:



١. لضمان نتائج موثوقة، قس ضغط دمك في نفس الوقت يوميًا، باستخدام نفس الذراع، مع الحفاظ على نفس الوضعية في كل مرة.
٢. حتى التغييرات الطفيفة في وضعية سوار المعصم قد تؤثر على دقة القراءة.
٣. لا تلمس أو تضبط سوار المعصم أو الجهاز أثناء القياس.
٤. عند إجراء القياس، تأكد من استرخاء جسمك ومعصميك وأصابعك، وحافظ على هدوء المكان لتجنب أي تشتيت.
٥. قبل القياس، التزم الصمت لمدة ٥ دقائق على الأقل للسماح لجسمك بالاسترخاء.
٦. لا تتحدث أو تقم بحركات غير ضرورية أثناء القياس لمنع التداخل مع النتائج.
٧. إذا كنت بحاجة إلى إجراء عدة قياسات، فانتظر ٥ دقائق على الأقل بين كل قياس لضمان الدقة.
٨. لتجنب التداخل الكهرومغناطيسي، أبقِ الجهاز بعيدًا عن أجهزة التلفزيون والهواتف المحمولة والأجهزة الإلكترونية الأخرى أثناء الاستخدام.

## ارتداء سوار المعصم

١. لفّ سوار المعصم حول معصمك الأيسر، على بُعد حوالي ٥-١٠ مم (ما يُعادل عرض إصبعك الصغير تقريبًا) من مفصل المعصم، مع توجيه راحة اليد وجسم جهاز قياس ضغط الدم لأعلى.
٢. اضغط على طرف سوار المعصم، ثم اسحبه للّفه بإحكام حول معصمك. تأكد من إحكام ربطه مع معصمك دون وجود فجوات بينه وبينه.
٣. إذا كان سوار المعصم طويلًا جدًا، يمكنك طيّ الجزء الزائد وتثبيتته في مكانه.
٤. ملاحظات مهمة
- ٤.١ للحصول على قراءات دقيقة، تأكد من لفّ سوار المعصم بشكل صحيح وآمن.
- ٤.٢ احرص دائمًا على كشف معصمك عند أخذ القياس.
- ٤.٣ لا تُشدّ سوار المعصم كثيرًا حول معصمك.



## قياس ضغط الدم

١. حرّك مفتاح التبديل إلى وضع "ON" لتشغيل الجهاز.
٢. اضغط على زر "Start". سينتفخ سوار المعصم تلقائيًا لبدء القياس.
٣. بعد القياس، سيظهر ضغط الدم ومعدل النبض على الشاشة.
٤. سينكمش الهواء داخل سوار المعصم تلقائيًا بمجرد اكتمال القياس.
٥. يُعرض ضغط الدم بالمللم زئبق، ويُعرض معدل النبض كنبضة في الدقيقة.
٦. اضغط على زر "Start" مرة أخرى لإيقاف تشغيل الشاشة. في حال تركها قيد التشغيل، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا بعد ٣٠ ثانية.
٧. حرّك مفتاح التبديل إلى وضع "OFF" لإيقاف تشغيل الجهاز.
٨. ملاحظات مهمة

٨.١ إذا ظهرت رسالة "ERR" على الشاشة، فهذا يعني أن القياس لم ينجح. يُرجى مراجعة قسم "رسائل الخطأ واستكشاف الأخطاء وإصلاحها" في الصفحة ١١ للحصول على المساعدة.

٨.٢ إذا شعرت باحتقان في المعصم بعد تكرار القياسات، فانتظر حتى يخف الضغط قبل إعادة القياس، فقد يؤثر ذلك على دقة قراءاتك.

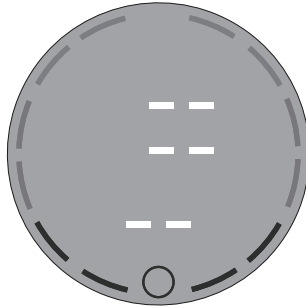
٨.٣ بالنسبة للأشخاص الذين يعانون من عدم انتظام ضربات القلب (مثل الرجفان الأذيني أو نبضات القلب المبكرة)، قد يكون القياس غير دقيق، أو قد لا يُسجل ضغط الدم.

٨.٤ لا تسمح لسوار المعصم بالانتفاخ لفترات طويلة، فقد يُسبب ذلك انزعاجًا أو ضررًا محتملًا لمعصمك.



## استخدام وظيفة الذاكرة

١. يخزن الجهاز تلقائيًا كل قراءة لضغط الدم ومعدل النبض. يمكنه حفظ ما يصل إلى ٩٩ مجموعة من بيانات القياس.
٢. بمجرد حفظ القياس رقم ١٠٠، يحذف الجهاز تلقائيًا أقدم البيانات لإفساح المجال للإدخال الجديد.
٣. اضغط على زر "Memory" لعرض متوسط آخر ثلاث قياسات مسجلة.
٤. اضغط على زر "Memory" بشكل متكرر للتنقل بين القياسات المحفوظة. سيتم تسمية أحدث قراءة بـ "١"، وثاني أحدث قراءة بـ "٢"، وهكذا.
٥. اضغط على زر "ابدأ" للخروج من شاشة الذاكرة والعودة إلى الشاشة الرئيسية.
٦. لحذف جميع القياسات المحفوظة، اضغط مع الاستمرار على زر "Memory" لمدة ٣ ثوانٍ. سيؤدي هذا إلى مسح ذاكرة المستخدم الحالي بالكامل.
٧. إذا لم تكن هناك قياسات محفوظة، فسيؤدي الضغط على زر "Memory" إلى عرض رسالة تُشير إلى أن الذاكرة فارغة.



## تمكين التنشيط الصوتي

في وضع السكون، اضغط على مفتاح "Setting" مرة واحدة للوصول إلى قائمة الإعدادات. ثم اضغط عليه بشكل متكرر للتبديل بين وضعي "OFF" و"ON". بعد تحديد اختيارك، اضغط على مفتاح "Memory" للتأكيد والخروج.

## تبديل المستخدمين والوحدات

1. تبديل المستخدمين: في وضع السكون، اضغط باستمرار على مفتاح "Setting" حتى يومض "User 1". اضغط على مفتاح "Memory" للتبديل بين المستخدمين.

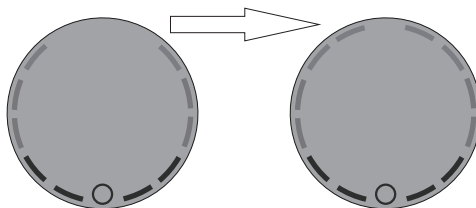
2. تبديل الوحدات: في وضع السكون، اضغط باستمرار على مفتاح "Setting" حتى يومض "User 1". اضغط على مفتاح "Memory" للتبديل بين المستخدمين، ثم اضغط على مفتاح "Setting" مرة أخرى للدخول إلى قائمة اختيار الوحدة. ستظهر على الشاشة "PR ON/OFF"، مما يتيح لك التبديل بين وحدتي KPag mmHg بالضغط على مفتاح "Setting".



## شحن بطارية الليثيوم

عند انخفاض مستوى شحن بطارية الليثيوم، وُضِّل الشاحن لبدء الشحن. ستظهر حالة الشحن كما يلي:

1. جاري الشحن: يومض المصباحان العلويان، للإشارة إلى بدء الشحن.
  2. مشحونة بالكامل: عند اكتمال شحن البطارية، يظل المصباحان العلويان مضاءين.
- مهم:** لا يمكن قياس ضغط الدم أثناء شحن الجهاز.



١. ما هو ضغط الدم؟

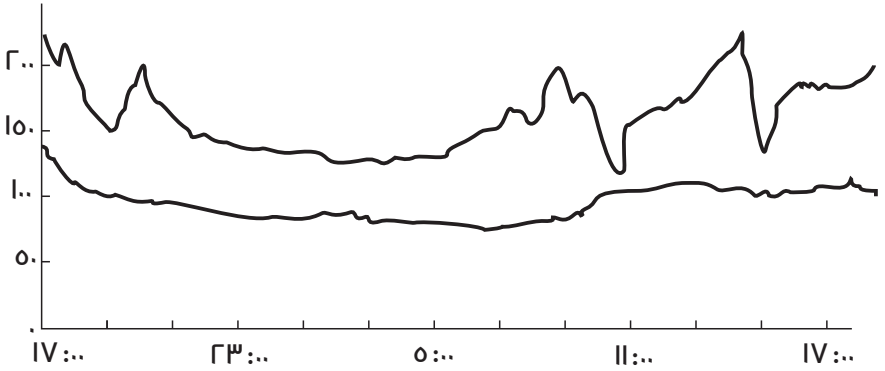
ضغط الدم هو القوة التي يضغط بها الدم على جدران الشرايين أثناء دورانه في الجسم.

٢. ضغط الدم الانقباضي (الضغط الأقصى): هو أعلى ضغط في الشرايين عندما ينقبض القلب ويضخ الدم إلى الأوعية.

٣. ضغط الدم الانبساطي (الضغط الأدنى): هو أدنى ضغط في الشرايين عندما يكون القلب في حالة راحة بين النبضات ويعود الدم إلى القلب.

٤. تقلبات ضغط الدم: يميل ضغط الدم عمومًا إلى الانخفاض في الصباح ويرتفع طوال اليوم، وغالبًا ما يبلغ ذروته بعد الظهر أو المساء. كما أنه عادةً ما يكون أقل في أشهر الصيف وأعلى في الشتاء.

٥. معدل النبض: على غرار ضغط الدم، يمكن أن يتقلب معدل النبض تبعًا لعوامل مثل النشاط البدني والحالة الصحية والحالة النفسية.



## تصنيف منظمة الصحة العالمية لضغط الدم

وضعت منظمة الصحة العالمية (WHO) والجمعية الدولية لارتفاع ضغط الدم (ISH) معايير تصنيف موحدة لضغط الدم، كما هو موضح في الجدول أدناه. في حين لا يوجد تعريف متفق عليه عالميًا لانخفاض ضغط الدم، يُعتبر انخفاض ضغط الدم الانقباضي (أقل من ١٠٠ ملم زئبق) انخفاضًا في ضغط الدم بشكل عام.

يستند هذا التصنيف إلى إرشادات منظمة الصحة العالمية والجمعية الدولية لارتفاع ضغط الدم (ISH) لعام ١٩٩٩، وهو مخصص للاستخدام مع القياسات المأخوذة من المرضى في وضعية الجلوس في العيادات الخارجية بالمستشفيات.



يرجى شحن الجهاز.	سوار المعصم إما فضاء للغاية أو ضيق للغاية.	يتم إيقاف تشغيل الجهاز أثناء القياس.
يرجى شحن الجهاز.	قد يكون الجهاز معيبًا.	لا يوجد استجابة عند بدء التشغيل.

### عرض رمز الخطأ

رمز الخطأ	السبب المحتمل
Err1	إذا كان معدل تسرب الهواء سريعًا جدًا أو كانت إشارة النبض ضعيفة، يُرجى إعادة ربط سوار المعصم واختباره مرة أخرى.
Err2	إذا تعذر قياس إشارة ضغط الدم بسبب الضوضاء، يُرجى إعادة الاختبار.
Err3	إذا كانت نتيجة القياس غير صحيحة، يُرجى إعادة الاختبار.
Err4	إذا فشل النفخ، يُرجى فحص سوار المعصم وإعادة ربطه واختباره مرة أخرى.
Err0	إذا كان ضغط النفخ مرتفعًا جدًا، يُرجى إعادة الاختبار.

## المواصفات

طريقة القياس	قياس الذبذبات
سعة الذاكرة	٩٩ مجموعة لكل مستخدم (× مستخدمان)
الدقة	± ٣ مم زئبق (ضغط الدم)، ± ٥% (نبض)
نطاق القياس	٢٩٥-٠ مم زئبق (ضغط الدم)، ٤٠-١٨٥ نبضة/دقيقة (نبض)
درجة حرارة التشغيل	٥ درجات مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
مصدر الطاقة	٣,٧ فولت تيار مستمر
نطاق سوار المعصم	١٣٥-١٩٥ مم

الواجهة	USB-C
رقم الطراز	PDW.IB

## جدول ضغط الدم

LCD	ضغط مرتفع	ضغط منخفض
شديد	$180 \leq$	$110 \leq$
متوسط	179~170	109~100
خفيف	159~140	99~90
مرتفع عادةً	139~130	89~80
طبيعي	129~120	80~84
الأفضل	$119 \geq$	$79 \geq$

## الصيانة

١. بعد الاستخدام، ضع جهاز قياس ضغط الدم في علبة التخزين لحمايته من التلف.
٢. تجنب ثني أو فرد سوار المعصم، ولا تسقط الجهاز أو تصطدم به. خزن الجهاز في مكان بارد وجاف، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة، ودرجات الحرارة العالية، والرطوبة العالية، والغبار، والتعرض للغازات المسببة للتآكل أو الماء. يجب عدم تشغيل الجهاز في هذه البيئات.
٣. لتنظيف جهاز قياس ضغط الدم وسوار المعصم، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة بقليل من الماء أو منظف محايد. امسح الجهاز برفق وجففه على الفور.
٤. لا تغمر الجهاز أو سوار المعصم في الماء أو تعرضهما للرطوبة الزائدة.
٥. لا تستخدم البنزين، أو المذيبات المتطايرة، أو المخففات، أو البنزين، أو الكحول لتنظيف الجهاز.
٦. اشحن الجهاز كل ٢٠ يومًا للحفاظ على الأداء الأمثل.

## بيان الامتثال للتوافق الكهرومغناطيسي

بيان الشركة المصنعة وإرشاداتها - الانبعاث الكهرومغناطيسي		
صُمم جهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني للمعصم للاستخدام في البيئة الكهرومغناطيسية المحددة الموضحة أدناه. تقع على عاتق المشتري أو المستخدم مسؤولية ضمان تشغيل الجهاز حصريًا في البيئة الكهرومغناطيسية المحددة.		
اختبار	الامتثال	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
اختبار الترددات اللاسلكية GB4824	المجموعة 1	يستخدم جهاز مراقبة ضغط الدم طاقة الترددات الراديوية فقط لوظائفه الداخلية. ونتيجة لذلك، يتميز بانبعاثات منخفضة من الترددات الراديوية، واحتمالية ضئيلة للتداخل مع الأجهزة الإلكترونية المجاورة.
انبعاث الترددات اللاسلكية GB4824	النوع ب	يعد جهاز مراقبة ضغط الدم مناسبًا للاستخدام في جميع البيئات، بما في ذلك المرافق المنزلية، ويمكن توصيله مباشرة بشبكة إمدادات الطاقة العامة ذات الجهد المنخفض للمنازل السكنية.
انبعاث التوافقيات GB17625.1	لا ينطبق	
انبعاث تذبذب الجهد/الوميض GB17625.2	لا ينطبق	

## إرشادات وبيان الشركة المصنعة

صُمم هذا المنتج للعمل في البيئات الكهرومغناطيسية التالية. يجب على المشتري أو المستخدم التأكد من استخدام الجهاز في هذه البيئات المحددة فقط.

قياس مقاومة التداخل متوافق مع المعيار GB/T 17626.2.	IEC 6.6.1 مستويات الاختبار	ينطبق على المستوى	دليل البيئة الكهرومغناطيسية
التفريغ الكهروستاتيكي متوافق مع المعيار GB / T 17626.2	تفريغ تلامسي ٦ ± كيلو فولت تفريغ هوائي ٨ ± كيلو فولت	تفريغ تلامسي ٦ ± كيلو فولت تفريغ هوائي ٨ ± كيلو فولت	يجب أن تكون الأرضية مصنوعة من الخشب أو الخرسانة أو السيراميك. إذا كانت الأرضية مغطاة بمواد صناعية، فيجب ألا تقل نسبة الرطوبة النسبية عن ٣٠٪.
النبضات الكهربائية العابرة السريعة متوافقة مع المعيار GB/T 17626.4	٢ + كيلو فولت إلى سلك الطاقة ١ كيلو فولت إلى سلك الطاقة المدخل/المخرج	غير قابل للتطبيق	غير قابل للتطبيق
الانفتاح متوافق مع المعيار GB/T 17626.5	جهد الوضع التفاضلي ١ ± كيلو فولت جهد الوضع المشترك ٢ ± كيلو فولت	غير قابل للتطبيق	غير قابل للتطبيق
انخفاض الجهد، والانقطاعات القصيرة، وتغيرات الجهد في سلك الطاقة الداخل يتوافق مع المعيار GB/T 17626.11	يستمر لمدة ٥٠٠ دورة UT %٥ من < (UT انخفاض بنسبة %٩٥ عند) لمدة ٥ دورات UT %٤٠ من (انخفاض بنسبة %٦٠ UT في) لمدة ٢٥ دورة UT %٧٠ من (انخفاض بنسبة %٣٠ UT عند) لمدة ٥ ثوان UT %٥ من < (انخفاض بنسبة %٩٥ UT عند)	٣ أمبير/متر، ٥٠/٦٠ هرتز	يجب أن يتمتع مجال التردد المغناطيسي للطاقة بخصائص مستوى مجال التردد المغناطيسي للطاقة في مكان نموذجي، في بيئة تجارية أو مستشفى نموذجية.

**ملاحظة:** يشير هذا إلى شبكة التيار المتردد قبل تطبيق جهد الاختبار.

إرشادات وتصريحات الشركة المصنعة - مناعة كهرومغناطيسية.

جهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني للمعصم مُصمم للاستخدام في البيئة الكهرومغناطيسية المحددة أدناه، ويجب على مشتري أو مستخدم جهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني للمعصم التأكد من استخدامه في هذه البيئة الكهرومغناطيسية.

اختبار المناعة	المستوى IEC 6.6.1 التجريبي	الالتزام بالمستوى	البيئة الكهرومغناطيسية - دليل
<p>توصيل الترددات الراديوية (GB/T17626.6)</p> <p>الراديو التردد الإشعاع (GB/T17626.3)</p>	<p>٣ فولت (القيم الصالحة)</p> <p>١٥٠ كيلوهرتز ~ ٨٠ ميجاهرتز</p> <p>٣ فولت/متر</p> <p>٨٠ ميجاهرتز ~ ٢.٥ جيجاهرتز</p>	<p>غير قابل للتطبيق</p> <p>٣ فولت/متر</p>	<p>لا ينبغي استخدام أجهزة الاتصالات RF المحمولة والمتحركة بالقرب من أي جزء من جهاز مراقبة ضغط الدم الإلكتروني من نوع المعصم، بما في ذلك الكابلات، أكثر من مسافة العزل الموصي بها.</p> <p>ينبغي حساب هذه المسافة باستخدام الصيغة التالية استنادًا إلى تردد المرسل:</p> <p>مسافة العزل الموصي بها:</p> <p>لتردد ٨٠ كيلوهرتز ~ ١٥٠ ميجاهرتز <math>d = 1.2\sqrt{P}</math></p> <p>لتردد ٨٠٠ ميجاهرتز ~ ٨٠ ميجاهرتز <math>d = 1.2\sqrt{P}</math></p> <p>لتردد ٢.٥ ميجاهرتز ~ ٨٠٠ جيجاهرتز <math>d = 2.3\sqrt{P}</math></p> <p>في الصيغة:</p> <p><math>P =</math> الحد الأقصى لقوة الخرج المقدره لجهاز الإرسال بالواط (W)، وفقًا لمصنع جهاز الإرسال.</p> <p><math>d =</math> مسافة العزل الموصي بها بالأمتار (m).</p> <p>يتم تحديد قوة المجال لجهاز إرسال RF ثابت عن طريق مسح المجال الكهرومغناطيسي C، والذي يجب أن يكون أقل من مستوى الامتثال في كل نطاق تردد.</p>

**ملاحظة ١:** بالنسبة لترددات ٨٠ ميغاهرتز و٨٠٠ ميغاهرتز، تُستخدم صيغة النطاق الأعلى.  
**ملاحظة ٢:** قد لا تكون هذه الإشادات مناسبة لجميع الحالات التي يتأثر فيها انتشار الموجات الكهرومغناطيسية بانعكاسات الرنين الماصة من المباني والأجسام وجسم الإنسان.

لا يمكن التنبؤ بدقة من الناحية النظرية بقوة المجال لأجهزة الإرسال الثابتة، مثل محطات الهواتف اللاسلكية (الخلوية/اللاسلكية)، وأجهزة الراديو المتنقلة الأرضية، وأجهزة الراديو للهواة، وبث الراديو AM و FM، والبث التلفزيوني. لتقييم البيئة الكهرومغناطيسية لجهاز تردد لاسلكي ثابت، يجب مراعاة جميع مسوحات المجالات الكهرومغناطيسية.  
 إذا وُجد أن جهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني للمعصم يعمل في بيئة ذات قوة مجال أعلى من مستوى التوافق مع التردد اللاسلكي المطبق الموصوف أعلاه، فيجب مراقبة الجهاز للتأكد من عمله بشكل صحيح.  
 إذا لم يُلاحظ الأداء الطبيعي، فقد يلزم اتخاذ تدابير إضافية، مثل إعادة توجيه أو تغيير موضع جهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني للمعصم.  
 في نطاق التردد الكامل من ١٥٠ كيلوهرتز إلى ٨٠٠ ميغاهرتز، يجب أن تظل قوة المجال أقل من ٣ فولت/متر.

مسافة العزل الموصي بها بين أجهزة الاتصالات اللاسلكية المحمولة والمتنقلة وأجهزة قياس ضغط الدم الإلكترونية على المعصم.

أجهزة قياس ضغط الدم الإلكترونية المثبتة على المعصم مُصممة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية التي تُسيطر على تشويش إشعاعات الترددات اللاسلكية. بناءً على أقصى طاقة خرج مُصنفة لجهاز الاتصال، يجب على المشتري أو المستخدم ضمان مسافة دنيا بين أجهزة الاتصالات اللاسلكية المحمولة والمتنقلة (أجهزة الإرسال) وجهاز قياس ضغط الدم الإلكتروني على المعصم (الطراز: W.IB) كما هو موصى به أدناه.

الحد الأقصى لقوة الإخراج المقدر لجهاز الإرسال (واط)	المقابلة لمسافة العزل (م) للترددات المختلفة لجهاز الإرسال.		
		٨٠٠ كيلوهرتز ~ ٨٠ ميغاهرتز $d = 1.2\sqrt{P}$	٨٠٠ ميغاهرتز ~ ٨٠٠ ميغاهرتز $d = 1.2\sqrt{P}$
...	غير قابل للتطبيق	١,٢	٢,٣



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>

## تواصل معنا

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

[info@porodo.net](mailto:info@porodo.net)

الموقع الإلكتروني: [porodo.net](https://www.porodo.net)

خدمة العملاء: <https://www.porodo.net/>

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