

4.3 رمز غير متاح

- عندما يظهر هذا الرمز على شاشة الجهاز، فإنه يشير إلى عدم توفر القراءات، والتي قد تكون ناتجة عن:
 - حركة مفرطة.
 - ضعف الإشارة.
 - برودة الإصبع.

5. الوقت والتاريخ

يتم مزامنة وقت الحلقة والتاريخ تلقائيًا من جهازك المحمول.

6. تنظيف الحلقة

استخدم قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء أو الكحول لتنظيف سطح الجهاز.

7. إعادة التدوير

يجب التخلص من الجهاز وملحقاته وفقًا للوائح المحلية لإعادة التدوير.

8. حل المشاكل

الحل المحتمل	السبب المحتمل	السبب المحتمل
اشحن البطارية وحاول مرة أخرى.	البطارية قد تكون منخفضة.	الجهاز لا يتشغل أو لا يستجيب
يرجى الاتصال بالموزع المحلي.	قد يكون الجهاز تالفًا.	
قم بتشغيل الجهاز.	الجهاز مغلق.	
قم بالسماح بالوصول إلى الموقع .	البلوتوث لا يعمل بدون إذن بالوصول إلى الموقع . (لنظام اندرويد)	التطبيق لا يمكنه العثور على الجهاز أو إقرانه بالجهاز
قم بتشغيل البلوتوث في الهاتف.	البلوتوث في هاتفك مغلق.	
لا داعي للقلق بشأنه.	هذا أمر طبيعي، حيث أن لحلقة O2 مصدر ضوء واحد فقط.	مصدر الضوء الوحيد على الحلقة يتحول إلى اللون الأحمر.
قم بتوصيل مصدر الطاقة وقم بتوصيل كابل الشحن، ثم اضغط باستمرار على مفتاح المس لمس لمدة 3 ثوانٍ لإعادة ضبط الجهاز.	الأخطاء تحدث أثناء تحليل البيانات.	شاشة الجهاز تعرض "خطأ" 1.
جهازك المحمول قد لا يستوفي الحد الأدنى من المواصفات المطلوبة. انظر www.sleepimage.com للحصول على معلومات		

9. دليل الرموز

الوصف	الرمز
الجزء المطبق من النوع BF	
الشركة المصنعة	

3.3. تنشيط الشاشة

تنطق الشاشة تلقائيًا أثناء التسجيلات؛ يمكنك لمس شعار SleepImage على الشاشة لإيقاظ الشاشة.

3.4. تشغيل/إيقاف التشغيل

سيتم تشغيل الحلقة تلقائيًا عن طريق وضع إصبع في المستشعر وسيتم إيقاف تشغيله تلقائيًا عند إزالة الإصبع من المستشعر.

3.5. تطبيق بصمة النوم \ SleepImage

تستخدم الحلقة تقنية البلوتوث للتواصل مع تطبيق جهاز بصمة النوم المحمول.

يجب أن يتم اقتران الحلقة مع التطبيق لجمع البيانات ونقلها إلى تطبيق جهاز بصمة النوم على الهاتف المحمول.

ملاحظة: لا تقم بإقران الجهاز في إعدادات هاتفك. اتبع تعليمات استخدام التطبيق المحمول لتحميل التطبيق وإقران الحلقة قبل محاولة جمع البيانات.

4. بدء / إيقاف التسجيل

4.1. ارتدِ الحلقة على الإبهام أو إصبع السبابة



سيتم تشغيل الحلقة تلقائيًا عند ارتدائها. **قم ببدء التسجيل في التطبيق لبدء جمع البيانات. تناسب الحجم الصحيح أمر ضروري، يجب ألا يكون ضيقًا جدًا مما قد يتسبب في ظهور تشوهات، ولا يجب أن يكون ضيقًا للغاية حتى لا يتم تقييد تدفق الدم مما قد يؤدي إلى جمع بيانات غير موثوقة.** إذا كانت الحلقة ضيقة جدًا للإبهام أو إصبع السبابة، جرب إصبعًا بديلًا، ولكن تجنب استخدام الإصبع الوسطى. **أوقف التسجيل في التطبيق في نهاية فترة النوم وقم بإزالة الحلقة التي ستوقف تلقائيًا.**

4.2 رفع وتحميل البيانات

بعد إيقاف التسجيل في التطبيق، ستتم عملية رفع التسجيل إلى بصمة النوم. إذا لم يتم رفع دراسة البيانات، قم بالتحقق من حل المشكلة في تعليمات استخدام تطبيق جهاز بصمة النوم على موقع www.sleepimage.com.

1.2. تحذيرات واحتياطات

- لا تقم بالعصر بقوة على المستشعر أو تطبيق قوة زائدة .

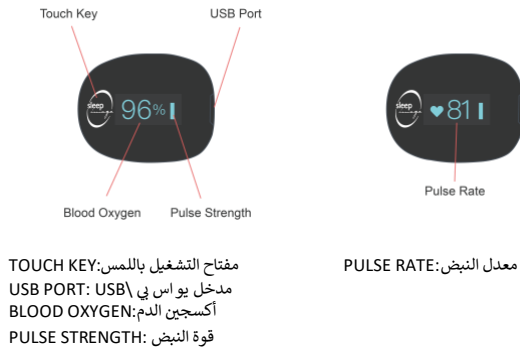


- لا تستخدم الحلقة أثناء إجراء فحص بالرنين المغناطيسي(MRI) .
- لا تستخدم الحلقة مع جهاز تنويم القلب (ديفيبريليتور) .
- لا تخزن الحلقة في المواقع التالية: تحت ضوء الشمس المباشر؛ درجات حرارة مرتفعة، أو مستويات عالية من الرطوبة أو التلوث الشديد؛ مواقع قريبة من مصادر الماء أو النار؛ أو مواقع تتعرض لتأثيرات كهرومغناطيسية قوية .
- لا تستخدم الحلقة في بيئة قابلة للاشتعال .
- لا تغمر الحلقة أبدًا في الماء أو السوائل الأخرى .
- لا تنظف الحلقة باستخدام الأسيتون أو المحاليل القابلة للتطاير الأخرى.
- لا تسقط الحلقة أو تعرضها لتأثير قوي .
- الحلقة وملحقاتها غير معقمة .
- لا تضع الحلقة في وعاء ضغط أو أجهزة تعقيم الغاز .
- لا تفك الحلقة .
- استشر طبيبك فورًا إذا شعرت بأعراض قد تشير إلى وجود مرض حاد.
- لا تقم بتشخيص نفسك أو تداوي نفسك فقط استنادًا إلى البيانات المعروضة من الحلقة .
- استخدم فقط كابل الشحن المحدد في هذا الدليل .
- ارتداء الحلقة أثناء فترة النوم العادية عمومًا آمن، ولكن قد يسبب تهيج الجلد .
- لا تفتح غطاء الحلقة.

1.3 محتويات الصندوق

الجهاز، دليل المستخدم، بطاقة الضمان، كابل الشحن.

2. نظرة عامة على الجهاز



مفتاح التشغيل باللمس: TOUCH KEY
مدخل يو اس بي \ USB PORT
أكسجين الدم: BLOOD OXYGEN
قوة النبض: PULSE STRENGTH

معدل النبض: PULSE RATE

3. استخدام الحلقة والتطبيق الخاص بها

3.1. شحن الحلقة

قم بشحن البطارية قبل الاستخدام عن طريق توصيل الحلقة بجهاز الكمبيوتر أو محول الشحن باستخدام كابل USB المرفق. عندما يتم شحنه بالكامل، سيتم إيقاف تشغيل الحلقة تلقائيًا.

3.2. العرض على الشاشة

قم بلمس شعار Sleepimage على الشاشة للتبديل بين عرض (1) الوقت ومستوى البطارية، و(2) الرقم التسلسلي، و(3) معدل النبض SpO2 / ورمز عدم التوفر.

حلقة بصمة النوم

رقم الموديل: PO2 (قياس كبير)
دليل المستخدم

للحصول على نسخة إلكترونية كاملة من دليل المستخدم، يُرجى الانتقال إلى:

www.sleepimage.com/device_user_manuals

يستخدم هذا الجهاز تقنية البلوتوث للتواصل مع تطبيق جهاز بصمة النوم على الهاتف الجوال. يجب أن يتم اقتران الجهاز مع التطبيق لجمع البيانات التي تم جمعها أثناء النوم ونقلها إلى نظام جهاز بصمة النوم باعتباره جهاز طبي.

قم بتنزيل التطبيق

الاسم: SleepImage

iOS \ أي أو اس: App Store متجر التطبيقات

Android \ أندرويد: Google Play \ جوجل بلاي

يرجى التأكد من تحديث التطبيق إلى أحدث إصدار قبل كل استخدام.

1. مقدمة

1.1. طريقة الاستخدام

صمم هذا الجهاز لقياس نسبة تشبع الأكسجين في الدم للاستخدام في قياس وعرض وتخزين نسبة تشبع الأكسجين في الدم (SpO2) ومعدل النبض للبالغين في بيئة المنزل أو المرافق الرعاية الصحية. (دول الاتحاد الأوروبي)

هذا المنتج مصمم للاستخدام مع نظام بصمة النوم SleepImage \ لتسجيل بيانات المقياس النبضي ونسبة تشبع الأكسجين في الدم (SpO2) وبيانات الحركة التي يتم نقلها عبر تقنية البلوتوث إلى تطبيق SleepImage أثناء جلسات التسجيل. (الولايات المتحدة)

جهاز قياس نسبة تشبع الأكسجين في الدم (Pulse Oximeter) هو جهاز قياس النبض مصمم لاستخدامه في قياس وعرض وتخزين ونقل نسبة تشبع الأكسجين في الهيموجلوبين الشرياني (SpO2) ومعدل النبض للمرضى البالغين. وهو مصمم للفحص السريع و/ أو تخزين البيانات المستمرة، وليس للرصد والمراقبة المستمرة. يمكن استخدامه في مختبرات النوم، والرعاية طويلة الأمد، والمستشفيات (باستثناء غرف العمليات والعناية المركزة) واستخدامه في المنزل. (أستراليا وكندا)

يمكن لهذا الجهاز عرض قيم SpO2 ومعدل نبضات القلب على شاشته أثناء الاستخدام. لا تتم تخزين البيانات على هذا الجهاز.

اسم المنتج :جهاز حلقة بصمة النوم



شركة شنتشن فياتوم تكنولوجي، لتد
4E، المبني 3، حديقة تينغوي الصناعية، طريق ليوفانج رقم
6، كتلة 67، شارع شينان، منطقة باوآن، شنتشن،
518101، قوانغدونغ، الصين الموقع الإلكتروني:
www.viatomtech.com

شركة ميدنت إي سي-ريب غمبه
شارع بورك 10، 48163 مونستر، ألمانيا هاتف: +49 251 32266 22- البريد الإلكتروني :
contact@mednet-ecrep.com

ميديماب لتد
شارع ذا دريفت 2، نورستون، سافولك IP31 3RT ، المملكة
المتحدة هاتف: +49 251 32266 0- فاكس: +49 251 32266 22- البريد الإلكتروني:
contact@mednet-ecrep.com

الراعي في أستراليا: شير إنفو بي واي إل تي دي \ SHARE
INFO PTY LTD العنوان: 4 أولنات كورت، تشيلتهام،
ملبورن، فيكتوريا 3192، أستراليا



رقم الموديل: PO2 (قياس كبير)

الإصدار: C التاريخ: آب (أغسطس) 2023 \ 2
PN: 255-03413-00

موزع من قبل شركة MyCardio LLC ، 3200 Cherry Creek South Drive
، جناح 540، دنفر، كولورادو 80209، الولايات المتحدة
Rev 4 صادر في آب (أغسطس) 2023 \ 1

موقع SleepImage : sleepimage.com
للتواصل مع SleepImage : support@sleepimage.com

موقع الشركة المصنعة: www.viatomtech.com
الاتصال بالشركة المصنعة: service@viatomtech.com

- زيادة المسافة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بأخذ تيار مختلف عن تلك التي يتم توصيل المستقبل بها.
- استشر البائع أو فني ذو خبرة في مجال الراديو / التلفزيون للحصول على مساعدة. تم تقييم الجهاز لتلبية متطلبات التعرض العام للتردد اللاسلكي. يمكن استخدام الجهاز في ظروف التعرض المحمولة دون قيود.

12. تحذير IC

IC:29845-S001
يحتوي هذا الجهاز على مرسل/مستقبل معفى من الترخيص يتوافق مع تراخيص RSS المعفاة من الترخيص لدى إدارة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية بكندا. يخضع التشغيل للشروط التالية:
(1) قد لا يتسبب هذا الجهاز في تداخل.
(2) يجب على هذا الجهاز قبول أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب عملاً غير مرغوب فيه للجهاز .
أي تغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحة من الطرف المسؤول عن الامتثال قد تلغي سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز.

13. التوافق الكهرومغناطيسي

يتوافق الجهاز مع متطلبات IEC 60601-1-2.

10. المواصفات

التخزين	التشغيل	بيئات
25- إلى 70 درجة مئوية	5 إلى 40 درجة مئوية	درجة الحرارة
10% إلى 95%	10% إلى 95%	الرطوبة النسبية (غير مكثفة)
700 إلى 1060 هكتوباسكال	700 إلى 1060 هكتوباسكال	الضغط الجوي
معدات مدمجة داخليًا		
حماية ضد الصدمات الكهربائية		
النوع B		
درجة حماية ضد الصدمات الكهربائية		
المجموعة الأولى، الفئة B		
التوافق الكهرومغناطيسي		
IP22		
درجة مقاومة الغبار والماء		
15 جرام		
الوزن		
38×30×38 ملم		
الحجم		
3.7 فولت، ليثيوم بوليمر قابل للشحن		
البطارية		
2-3 ساعات		
وقت الشحن		
12-16 ساعة للاستخدام النموذجي		
عمر البطارية		
اللاسلكي		
بلوتوث 4.0 BLE		
70% إلى 99%		
نطاق مستوى الأكسجين		
±3%:±2% 80-99% ، 70-79% دقة SpO2 (أذرع)		
30 إلى 250 نبضة في الدقيقة		
نطاق معدل النبض		
±2 نبضة في الدقيقة أو ±2%، أيهما أكبر		
دقة معدل النبض		
المعلومات المسجلة مستوى الأكسجين ، معدل النبض ، مخطط التحجم ، الرسم الخطي		
المعلومات المسجلة		
لا تخزن بيانات في الحلقة		
تخزين البيانات		
2.480 – 2.402 جيجاهرتز		
نطاق التردد		
أقصى قوة للترددات اللاسلكية		
10-ديسبيل ملي واط		
3 سنوات		
العمر الافتراضي للحلقة		

11. بيان لجنة الاتصالات الفدرالية (FCC)

تحذير من الاتصالات الفدرالية:
FCC ID: 2AD XK-4708
اي تغييرات أو تعديلات غير معتمدة من الطرف المسؤول عن الامتثال قد تلغي سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز. يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد الاتصالات الفدرالية. يخضع التشغيل لشروطين :
(1) يجب ان لا يتسبب هذا الجهاز في تداخل ضار،
(2) يجب على هذا الجهاز قبول أي تداخل يتلقاه، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب عمل غير مرغوب فيه.
ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه يتوافق مع الحدود المعتمدة لجهاز رقمي من الفئة B ، وفقًا للجزء 15 من قواعد الاتصالات الفدرالية. تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في التركيبات السكنية. يولد هذا الجهاز ويستخدم ويمكنه إشعاع طاقة تردد راديوي وإذا لم يتم تثبيته واستخدامه وفقًا للتعليمات، فقد يسبب تداخلًا ضارًا في اتصالات الراديو. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بأن التداخل لن يحدث في تركيبة معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في تداخل ضار في استقبال الراديو أو التلفزيون، ويمكن تحديده عن طريق تشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، ينصح المستخدم على محاولة تصحيح التداخل عن طريق إحدى أو أكثر من التدابير التالية:
● إعادة توجيه أو إعادة وضع هوائي الاستقبال.

تاريخ التصنيع	
اتبع التعليمات للاستخدام	
لا يوجد نظام إنذار	
غير آمن في جهاز الرنين المغناطيسي. يشكل مخاطر في جميع بيئات جهاز الرنين المغناطيسي لأنه يحتوي على مواد مغناطيسية قوية	
يتوافق مع معايير لجنة الاتصالات الفيدرالية للسلامة الكهرومغناطيسية.	
إعلان الامتثال لتوجيهات الاتحاد الأوروبي الخاصة بالأجهزة الطبية.	
ممثل مفوض في المجتمع الأوروبي.	
UKCA علامة	
الممثل المعتمد في المملكة المتحدة.	
إشعاع غير مؤين	
يحتوي هذا الجهاز على مرسل/مستقبل معفى من الترخيص يتوافق مع تراخيص RSS المعفاة من الترخيص لدى إدارة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية بكندا	
ضد دخول الجسيمات الصلبة الخارجية بقطر ≤ 12.5 مم ورذاذ المياه.	
الرقم التسلسلي	
حد درجة الحرارة	
حد الرطوبة	
حد الضغط الجوي	
الإشارة إلى التجميع المنفصل للأجهزة الكهربائية والإلكترونية.(WEEE)	
يمكن إعادة تدوير منتجاتنا وتغليفها، لا ترميها بعيدًا اثر على مكان إعادة التخلص منها على موقع www.quefairedemesdechets.fr (ينطبق فقط على السوق الفرنسية)	