

# WF-4000

ميزان الحرارة اللاتلامسي بالأشعة تحت الحمراء

## AR تعليمات الاستخدام

### 1. مقدمة

**نشكركم على اختيار ميزان الحرارة اللاتلامسي بالأشعة تحت الحمراء WF-4000.** يُستخدم ميزان الحرارة الرقمي الطبي بالأشعة تحت الحمراء WF-4000 من أجل إجراء قياسات لاتلامسية لدرجة حرارة الجسم والهواء والشيء.

نطاق الاستخدام: تُضع موازين الحرارة بالأشعة تحت الحمراء للاستخدام الشخصي. ويحاجب ذلك، يجوز استخدام موازين الحرارة المشار إليها في وسميات الرعاية الصحية أو خدمات تقديم الرعاية الصحية في المنزل، ويقوم مبدأ تشغيل ميزان الحرارة على قياس الأشعة تحت الحمراء المنعكسة من سطح الجسم البشري أو الشيء المادي عن طريق تحويله إلى قيمة درجة الحرارة.

**ويعتبر القياس دون اللمس بمثابة ميزة فريدة لميزان الحرارة اللاتلامسي!**

**ويتمتع ميزان الحرارة بالمزايا التالية:**

- ميزان الحرارة في 3** – 1 قياس درجة حرارة الجسم البشري والهواء المحيط وقياس درجة الحرارة السطحية للأجسام.
- القياس الفوري**، يستطيع المستخدمون بفضل تكنولوجيا الأشعة تحت الحمراء تحديد درجة الحرارة
- يسترجع الذاكرة 32 قراءة متعقطة**، تسترجع وظيفة الذاكرة 32 نتيجة قياس مسجلة سابقًا.
- يمكن إيقاف تشغيل إشارات الصوت**.
- التحذير بشأن درجة الحرارة المُرتفعة في وضع قياس درجة حرارة الجسم البشري**.
- وظيفة التبديل °C/°F (المقياس سلزيوس/فهرنهايت)**
- إيقاف التشغيل التلقائي**، يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا لتوفير قدرة البطارية في حالة عدم استخدامه لمدة تزيد عن 10 ثوانٍ.
- شاشة LCD كبيرة**، الجهاز مزود بشاشة LCD كبيرة، ولذا يسهل قراءة النتائج.
- مراعاة المعايير الصحية**، يلزم ميزان الحرارة الطبي اللاتلامسي بتحديد درجة الحرارة وفقًا لمعطيات اتباع المعايير الصحية. فكل ما عليك فعله هو وضع ميزان الحرارة على جبهة الشخص في بعد وقياس درجة الحرارة.
- مريح وسهل في استخدامه**، يضمن التصميم المريح بساطة استخدام ميزان الحرارة وسهولته.

### 2. درجة الحرارة المرتفعة

تعتبر درجة الحرارة المرتفعة عرضًا وليس مرضًا. ويعني ذلك بشكل عام أن الكائن الحي يقاوم العدوى. ففي الواقع، يعتبر ذلك بمثابة رد فعل دفاعي لجسمنا، والذي يتميز بزيادة في درجة حرارة الجسم عن 37 درجة سلزيوس وزيادة معدل ضربات القلب والتنفس، وتتساوى درجة الحرارة العادية لجسمنا حوالي 37.5 درجة سلزيوس، وذلك عند قياسها داخل المستقيم، بينما تقل درجة الحرارة في الدم بحوالي 0.5 درجة سلزيوس (37 درجة سلزيوس) وتقل درجة الحرارة في السطح الأبطية بحوالي 1 درجة سلزيوس (36.5 درجة سلزيوس)، ولذلك من المهم للغاية قياس درجة الحرارة بشكل صحيح بأكثر الطرق فعالية، ويوصى بعدم استخدام ذلك عندما قد تكون درجة حرارة الجسم أعلى (أثناء السير وبعد تناول الطعام).

**وتتأثر درجة حرارة الشخص المعافي بالعوامل التالية:**

- العناصر الفردية الأيضية
- العمر (تكون درجة حرارة الجسم أعلى عند الرضع والأطفال، والتي تقل مع العمر، وتحدث تقلبات بالغة في مرحلة الطفولة)
- الملاصق
- درجة الحرارة المحيطة
- وقت النهار (تكون درجة حرارة الجسم في الصباح أقل وتصبح أعلى بنهاية اليوم)
- النشاط البدني السابق
- أسلوب القياس
- طور دورة الحيض
- إفرازات الجلد أو العرق على الجبهة (عند قياس درجة الحرارة على الجبهة)
- ⓘ** تذكر أنه ينبغي إيقاف ميزان الحرارة في العرفة التي ستُقاس فيها درجة الحرارة لمدة لا تقل عن نصف ساعة، وإلا فستكون نتيجة القياس غير دقيقة.

أسلوب القياس	قيم درجة الحرارة المرجعية
الناحية الأبطية	35,2 - 36,7°C
<b>داخل الفم</b>	<b>35,7 - 37,3°C</b>
داخل المستقيم	36,2 - 37,7°C

**ⓘ** تتساوى تقريبًا جميع قيم درجة الحرارة المعروضة في وضع قياس درجة حرارة الجبهة باستخدام ميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء والمقاسة عن طريق الفم باستخدام ميزان حرارة إلكتروني.

### 3. التنذير الاحتياطية

يرجى اتباع جميع التعليمات المحددة عند استخدام هذا الجهاز. إذا لم تتبع القواعد التالية، فقد تضر بصحتك أو تلوث على دقة القياس.

- يجب وضع المرصني وميزان الحرارة قبل القياس في البيئة عند درجة حرارة عرفة ثابتة لمدة لا تقل عن 30 دقيقة.**
- سجل القياس بعد التمرين أو الاستحمام أو الخروج بمدة لا تقل عن 30 دقيقة.
- تأكد أن الجبهة نظيفة ولا توجد بها آثار عرق أو مستحضرات تجميل أو كريم أو غيرها. نظف الجبهة عند اللزوم وانظر بضعه دقائق قبل إجراء القياس.
- عند قياس شخص ما باستمرار، يجب قياس درجة الحرارة كل دقيقة، وإذا أردت قياس نفسك باستمرار لوكت فحسب، يعتبر ظهور بضعه أخطاء طفيفة عند قراءة درجة الحرارة ظاهرة طبيعية. ووصى بقياس نفسك باستمرار بحد أقصى ثلاث مرات في وحدة من الزمن ثم حساب المتوسط واختياره لأن درجة حرارة البشر تتنقل إلى ميزان الحرارة مما قد يؤثر على دقة القياس.
- يرجى جمع سجل درجة الحرارة الفردية عندما تكون حالة الجسم جيدة في أيام عادية باعتباره مرجقًا لمعرفة وجود الحمى من عدمه.
- تعتبر التلامس المباشر للأضلاع مع مستشعر القياس.
- تجنب درجة حرارة الجسم البشري باستمرار وتتوقف على عوامل مختلفة.
- لا تستخدم ميزان الحرارة سوى لغرض المحدد.
- لا يهدف استخدام ميزان الحرارة هذا أن يكون بديلًا عن استشارة طبيبك. ومن الخطأ أن يجري المستخدمون تقييمًا ذاتيًا وعلاجًا ذاتيًا بناءً على نتيجة القياس. ويرجى اتباع تعليمات الطبيب.**
- تخلص من البطاريات المستخدمة وفقًا للوائح الوطنية أو المحلية لحماية البيئة.

**ⓘ** **موانع الاستعمال:** لا توجد

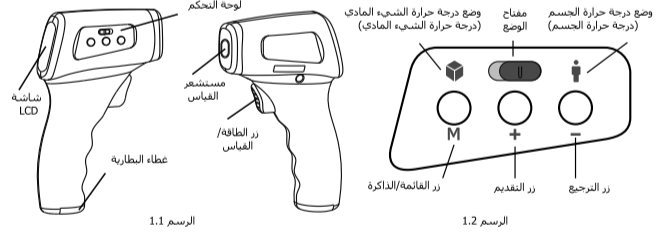
### ⓘ التنذير الاحتياطية:

- يحفظ ميزان الحرارة بعيدًا عن متناول الأطفال، ويرجى استشارة الطبيب في الحال إذا ابتلع الأطفال البطارية أو مكون آخر بطريق الصدفة.
- يجب عدم استخدام ميزان الحرارة سوى تحت إشراف البالغين.
- لا تصاح الجهاز أو تعديله.
- لا تفكك الجهاز سوى في حالة استبدال البطارية.
- لا تسمح بإجراء أي تعديل في ميزان الحرارة.
- لا تستخدم ميزان الحرارة في بيئة عالية الرطوبة (أعلى من 85%) أو تحت أشعة الشمس المباشرة، ولقياس درجة حرارة مرتفعة جدًا (أعلى من 42 درجة سلزيوس في وضع قياس درجة حرارة الجبهة أو أعلى من 110 درجة سلزيوس في وضع قياس درجة حرارة التسخين).
- تجنب تخزين الجهاز في أماكن رطبة أو عند درجات حرارة مرتفعة أو تحت أشعة الشمس المباشرة.
- تجنب هر الجهاز بشدة أو إسقاطه.
- لا ترمي البطارية في النيران.
- لا تستخدم ميزان الحرارة سوى لغرض المحدد.
- لا تقيس درجة حرارة موقع الجبهة في حالة إصابة المريض بصدمة.
- لا تجرى القياس في حالة علاج المريض بعقاقير معينة لأن درجة حرارة الجسم قد ترتفع في العقار في حدود وقت الجهد.
- لا تستخدم الهاتف أو اللاسلكي بجوار ميزان الحرارة عند القياس.
- يرجى عدم قياس درجة حرارة الجسم في بيئة تداخل كهرومغناطيسي قوي (مثل بيئة تشغيل الميكروويف والمعدات عالية التردد) لضمان دقة بيانات القياس.
- هذا الرقومتر ليس جهاز شخصي فقط ، من فضلك لا تشاركه مع الآخرين. نظف الجهاز كما هو موضح في دليل المستخدم قبل استخدامه بواسطة مستخدمين آخرين.
- لا تلمس مخرج البطارية عند القياس.
- يرجى تخزين ميزان الحرارة وفقًا للمواصفات الفنية.
- لقد اجازت مواد التلامس المتوفرة مع المريض (إيه جي إس) اختبار معايير أيزو 5-10993 وأيزو 10-10993 وعدم السمية وتفاعل الحساسية والتنجح. وتمثل هذه المواد لمعطيات التوجيهات الصادرة بشأن الأجهزة الطبية بناءً على العلوم والتكنولوجيا الحالية وتعقد تفاعلات الحساسية المحتملة الأخرى غير معروفة.
- يرجى تجنب المرضى المشغل المشوهين. يستطيع المرضى القياس وفراءة البيانات وأستبدال البطارية في ظل الظروف العادية والحفاظ على الجهاز ومحتلحاته وفقًا لدليل المستخدم.

### ⓘ النوصات

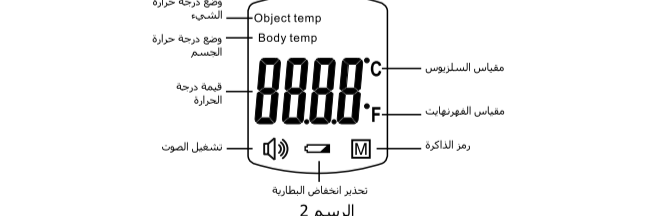
- لا تستخدم ميزان الحرارة هذا لأغراض أخرى.
- يحظر ترك المنتج معرض لآي مذيب كيميائي أو أشعة شمس مباشرة أو درجة حرارة مرتفعة في حالة تلف المنتج أو البطارية.
- لا تجرى القياس أثناء التحدث عبر الهاتف.
- يرجى إبلاغ الشركة المصنعة في حالة حدوث أي عملية أو حدث غير متوقعين.

### 4. مميزات التحكم في ميزان الحرارة ومؤشرات ميزان الحرارة





الأزرار	الوصف
مفتاح الوضع	تبديل وضع القياس بين الجسم البشري والشيء المادي
زر القائمة/الذاكرة	القائمة القائمة <p>تبدل على زر أعلى</p> <p>تبدل على زر أعلى</p> <p>عرض الذاكرة لملصق على 32 قياس مسجل سابقًا</p>
زر التقديم	<b>عند عرض الذاكرة:</b> تنتقل القيم إلى الأمام <p><b>عند الضغط:</b> تبديل المعلمات أو تزيد القيم</p>
زر الترجيع	<b>عند عرض الذاكرة:</b> تنتقل القيم إلى الخلف <p><b>عند الضغط:</b> تبديل الإعدادات أو تقل القيم</p>

### 5. وصف الشاشة



### 6. تركيب البطاريات واستبدالها

تحتوي البطاريات القديمة بعناية وتخلص منها بشكل سليم.
1. عندما يظهر رمز البطارية على الشاشة ، فستكون هناك حاجة إلى استبدال البطاريات قريبًا.
2. وعندما يمتلئ رمز البطارية على الشاشة ، يجب استبدال البطاريات قبل القياس التالي.
**استبدال البطارية:**

- حرك غطاء البطارية بعناية (الرسم 3).
- أزل البطاريات القديمة بعناية وتخلص منها بشكل سليم.
- أدخل البطاريات الجديدة (بطارتن AA بقدرة 1.5 فولت) مع مراعاة القطبية.
- حرك غطاء البطارية مرة ثانية.

### ⓘ ملحوظة:

تُحفظ البطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال وبعيدًا عن مصادر الحرارة. يوصى بإزالة البطاريات في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة.

### 7. قياس درجة الحرارة

#### 7.1 قياس درجة حرارة الجسم:

- اضغط على زر التشغيل/القياس لتشغيل ميزان الحرارة.
- يبدأ الجهاز بعد التشغيل في إجراء اختبار تلقائي على الفور لجميع عناصر الشاشة المعروضة، ثم يعرض الشاشة التشغيلية (الرسم 4.1).
- تأكد أن الجهاز في وضع درجة حرارة الجسم (درجة حرارة الجسم) على النحو الموضح في الرسم. غيّر الوضع عند اللزوم.
- وجه الطرف الأمامي لميزان الحرارة نحو الجبهة. أبعاد ميزان الحرارة عن الجبهة بمسافة 5-8 سم (الرسم 4.4). واضغط على زر التشغيل/القياس ثم حره. ستسمع إشارة صوتية قصيرة تبين إجراء القياس، ستظهر درجة الحرارة المسجلة على الشاشة (الرسم 4.2). وإذا تجاوزت درجة الحرارة 37.5 درجة سلزيوس، فستسمع ثلاث إشارات صوتية تبين ارتفاع درجة حرارتك.
- في حالة عدم استخدام ميزان الحرارة بعد القياس لمدة 10 ثوانٍ، سوف يظهر الرمز OFF (أي إيقاف التشغيل) على الشاشة (الرسم 4.3) وتنتقل إشارة صوتية ويتم إيقاف تشغيل ميزان الحرارة تلقائيًا.

#### 7.2 قياس درجة حرارة الماء والهواء وسطح المواد:

- اضغط على زر التشغيل/القياس لتشغيل ميزان الحرارة.
- يبدأ الجهاز بعد التشغيل في إجراء اختبار تلقائي على الفور لجميع عناصر الشاشة المعروضة، ثم يعرض الشاشة التشغيلية (الرسم 5.1).
- تأكد أنك الجهاز في وضع درجة حرارة الشيء (درجة حرارة الشيء) على النحو الموضح في الرسم. غيّر الوضع عند اللزوم.
- وجه الطرف الأمامي لميزان الحرارة نحو نقطة في الفضاء أو سطح الماء أو المادة. اقرب بميزان الحرارة من الشيء بمسافة تتراوح بين 5 و8 سم (الرسم 5.4). واضغط على زر التشغيل/القياس ثم حره. ستسمع إشارة صوتية قصيرة تبين إجراء القياس. ستظهر درجة الحرارة المقاسة على الشاشة (الرسم 5.2).
- في حالة عدم استخدام ميزان الحرارة بعد القياس لمدة 10 ثوانٍ، سوف يظهر الرمز OFF (أي إيقاف التشغيل) على الشاشة (الرسم 5.3) وتنتقل إشارة صوتية ويتم إيقاف تشغيل ميزان الحرارة تلقائيًا.



### 8. استخدام وظائف الإعداد:

عندما يتم تنشيط قائمة الإعدادات، يستطيع المستخدمون تحديد وظائف معينة (F1/F2/F3/F4) وتكونها حسب اللزوم.

#### 8.1 التبديل بين وضع قياس درجة حرارة الجسم ووضع قياس درجة حرارة الشيء:

- اضغط على زر التشغيل/القياس لتشغيل ميزان الحرارة.
- يبدأ الجهاز بعد التشغيل في إجراء اختبار تلقائي على الفور لجميع عناصر الشاشة المعروضة، ثم يعرض الشاشة التشغيلية (الرسم 6.1).
- عندما يتم تشغيل ميزان الحرارة، يتم عرض وضع القياس الحالي. إذا رغبت في تغيير وضع القياس، استخدم زر تبديل الوضع من أجل التبديل إلى وضع قياس درجة حرارة الجسم (درجة حرارة الجسم) أو وضع قياس درجة حرارة الشيء (درجة حرارة الشيء). (الرسم 6.2)

#### 8.2 التبديل بين مقاييس السلزيوس والفهرنهايت: F-1

- اضغط باستمرار على زر القائمة/الذاكرة لتنشيط قائمة الإعدادات.
- ستتم عرض إعداد F-1 على الشاشة. 3. اضغط على "+" لتحديد مقياس الفهرنهايت (سيتموض الرمز °F على الشاشة) أو اضغط على "-" لتحديد مقياس السلزيوس (سيتموض الرمز °C على الشاشة) (الرسم 7).

#### 8.3 إعدادات الصوت: F-2

- اضغط على زر القائمة/الذاكرة مرة أخرى بعد إعداد F1 لغرض إعداد F-2. يتم ضبط إشارة الصوت على OPEN (أي التشغيل) أفتراضيًا.
- اضغط على الزر "+" من أجل تشغيل إشارة الصوت، ثم سيتم عرض الرمز "ON" من أجل إيقاف تشغيل إشارة الصوت، ثم سيتم عرض الرمز CLOS (أي التشغيل) (الرسم 8).

#### 8.4 إعداد إشارة تبين درجة الحرارة المرتفعة: F-3

- في حالة قياس درجة حرارة تتساوى 37.5 درجة سلزيوس أو أكثر، سيحذير ميزان الحرارة صفًا.ر. تُضبط درجة الحرارة الافتراضية عند 37.5 درجة سلزيوس. يمكنك تغيير قيمة درجة الحرارة هذه باستخدام الإعدادات:
- اضغط على زر القائمة/الذاكرة مرة أخرى بعد إعداد F-2 لغرض إعداد F-3. يتم عرض درجة الحرارة الافتراضية عند 37.5 درجة سلزيوس. (الرسم 9)
  - اضغط على الزر "+" أو "-" لزيادة قيمة درجة الحرارة المرتفعة أو خفضها. ستزيد القيمة أو تنخفض بمقدار 0.1 درجة سلزيوس.

#### 8.5 إعداد قيمة إنحراف: F-4

- يتمتع بعض الناس بسمات فريدة عند قياس درجة حرارة الجسم. فعلى سبيل المثال، عندما يختلف قياس درجة حرارة الجبهة عن قياس درجة حرارة الفم بشكل ملحوظ، فإنه يمكن استخدام إعداد انحراف.

- اضغط على زر القائمة/الذاكرة مرة أخرى بعد إعداد F-3 لغرض إعداد F-4. يساوي الانحراف الافتراضي 0.8 درجة سلزيوس (الرسم 10).
- اضغط على الزر "+" أو "-" لزيادة قيمة الانحراف أو خفضها. ستزيد القيمة أو تنخفض بمقدار 0.1 درجة سلزيوس.

#### 8.6 حفظ القيم والخروج (إيقاف التشغيل التلقائي):

- اضغط على زر القائمة/الذاكرة مرة أخرى بعد إعداد F-4 لحفظ الإعدادات، وسيتم عرض الرمز SAVE (أي الحفظ).
- سيتم حفظ كافة الإعدادات وسيتم إيقاف تشغيل ميزان الحرارة تلقائيًا (الرسم 11).

**ⓘ ملحوظة:** لن تُحفظ الإعدادات الجديدة في حالة إيقاف تشغيل ميزان الحرارة أثناء عملية الإعداد. لن يستطيع ميزان الحرارة قياس درجة الحرارة بعد تنشيط قائمة الإعدادات. عند الضغط على زر التشغيل/القياس، لن يتنقل ميزان الحرارة إلى وضع القياس.

### 9. ميزة الذاكرة

**استرجاع الذاكرة:** يمكنك استرجاع 32 قياس مسجلين سابقًا وعرضها على طبيبك أو أخصائي رعاية صحية مؤهل.

- اضغط على زر القائمة/الذاكرة عند تشغيل الجهاز. سيغرض زر الذاكرة القياس المسجل سابقًا، والذي سيكون مصححًا بعرض الرمز "M".
- اضغط على الزر "+" أو "-" لتعريف 32 نتيجة قياس مسجلة سابقًا.
- اضغط على زر التشغيل/القياس للخروج من وظيفة الذاكرة والتحول إلى وضع قياس درجة الحرارة.

### 10. استكشاف الأخطاء وحلها

السبب	حل المسكته
 <p>لا تظهر درجة الحرارة المقاسة في القيم التالية: 1. 32.0 درجة سلزيوس (89.6 درجة فهرنهايت) إذا كان ميزان الحرارة في وضع قياس درجة حرارة الجسم. 2. 0.0 درجة سلزيوس (32.0 درجة فهرنهايت) إذا كان ميزان الحرارة في وضع قياس درجة حرارة الشيء.</p>	استخدم ميزان الحرارة فقط في نطاقات درجة الحرارة المحددة. نظف طرف المستشعر عند اللزوم. إذا اسقطت رسالة خطأ متكررة، اتصل بمركز الخدمة الخاص بك.
 <p>تزيد درجة الحرارة المقاسة عن القيم التالية: 1. 42.0 درجة سلزيوس (107.6 درجة فهرنهايت) إذا كان ميزان الحرارة في وضع قياس درجة حرارة الجسم. 2. 110.0 درجة سلزيوس (230.0 درجة فهرنهايت) إذا كان ميزان الحرارة في وضع قياس درجة حرارة الشيء.</p>	تقع درجة الحرارة المحيطة خارج النطاق الذي يتراوح بين 16 درجة سلزيوس و40 درجة سلزيوس (من 60.8 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) (من 55 درجة سلزيوس و104 درجة فهرنهايت).
 <p>تقع درجة الحرارة المحيطة خارج النطاق الذي يتراوح بين 16 درجة سلزيوس و40 درجة سلزيوس (من 60.8 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت).</p>	لا تستخدم ميزان الحرارة سوى في غرف تتراوح فيها درجة حرارة الهواء بين 16 درجة سلزيوس و40 درجة سلزيوس (من 60.8 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت).

### 11. العناية والصيانة

**نظف بعناية باستخدام ماسحة مبللة بالكحول**

لا تستخدم الماء لتنظيف العدسات.



نظف باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة. لا تستخدم الماء لتنظيف الجهاز.

### 12. المواصفات ومحتويات العبوة

الأبعاد	93 x 41 x 153 mm
الوزن	95 غرام (بوزن البطاريات)
<b>نطاق درجة الحرارة</b>	
درجة حرارة الجسم	32°C~42°C (89,6°F - 107,6°F)
درجة حرارة الشيء	0°C~110°C (42°F - 230°F)
<b>دقة القياس</b>	
درجة حرارة الجسم	± 0,2°C (± 0,4°F) (32°C~42°C) (89,6°F~107,6°F)
درجة حرارة الشيء	± 0,5°C (± 0,9°F) (0°C~110°C) (32°F ~ 230°F)
مستوى الدقة	0,1°C
شروط التشغيل	من 16 من درجة سلزيوس إلى 40 درجة سلزيوس (من 60.8 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) (عند درجة رطوبة نسبية لا تزيد عن 85%)
درجة حرارة التخزين	من - 25 – درجة سلزيوس إلى 55 درجة سلزيوس (من - 13 – درجة فهرنهايت إلى 131 درجة فهرنهايت) (عند درجة رطوبة نسبية لا تزيد عن 85%)
سعة الذاكرة	32 قياسًا
المطارية	البطاريات: البطاريات AA بقدرة 1.5 فولت (فلفس)

### محتويات العبوة

- البطاريات: البطاريات AA بقدرة 1.5 فولت (فلفس)؛
- الخلفية؛
- تعليمات الاستخدام.

### 13. الامتثال للمعايير

- ISO 15223-1: 2001: المعلومات التي توفرها الشركة المصنعة مع الأجهزة الطبية.
- EN 1041: المعلومات التي توفرها الشركة المصنعة مع الأجهزة الطبية.
- EN 60601-1: المعدات الكهربائية الطبية - الجزء 1: المتطلبات العامة للسلامة الأساسية والأداء المطلوب.
- EN 60601-1-2: المعدات الكهربائية الطبية - الجزء 2: المتطلبات العامة للسلامة الأساسية والأداء المطلوب - المعيار الإضافي: التوافق الكهرومغناطيسي - المتطلبات والاختبارات.
- EN 60601-1-6: المعدات الكهربائية الطبية - الجزء 6-1: المتطلبات العامة للسلامة الأساسية والأداء المطلوب - المعيار الإضافي: قابلية الاستخدام.
- EN 60601-1-11: المعدات الكهربائية الطبية - الجزء 1-11: المتطلبات العامة للسلامة الأساسية والأداء المطلوب - المعيار الإضافي: متطلبات المعدات الكهربائية الطبية والنظم الكهربائية الطبية المستخدمة في بيئة الرعاية الصحية المنزلية.
- EN 12470: موازين الحرارة السريرية - الجزء 5: أداء موازين الحرارة بالأذن بواسطة الأشعة تحت الحمراء (مع أقصى جهاز).
- ISO 80601-2:56: المعدات الكهربائية الطبية - الجزء 2-56: المتطلبات الخاصة للسلامة الأساسية والأداء المطلوب لموازين الحرارة السريرية لقياس درجة حرارة الجسم.
- EN 62304: برامج الأجهزة الطبية - عمليات دورة حياة البرامج.
- EN 62366: الأجهزة الطبية - تطبيق هندسة قابلية الاستخدام على الأجهزة الطبية.
- EN ISO 10993-1: التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية - الجزء 1: التقييم والاختبار في نطاق عمليات إدارة المخاطر.







### 14. التخزين

نطاق درجة حرارة التخزين: من -25 درجة سلزيوس إلى 55 درجة سلزيوس (من -13 درجة فهرنهايت إلى 131 درجة فهرنهايت).
يجب ألا تزيد درجة الرطوبة النسبية عن 85%.
يرجى حماية ميزان الحرارة من السقوط والتصادم.
يرجى حماية ميزان الحرارة من أشعة الشمس المباشرة.

### 15. التخلص من الجهاز

يجب التخلص من الجهاز بموجب اللوائح المقبولة ولا يجب التخلص منه مع النفايات المنزلية.

### 16. تعيين الرموز

	الرجوع إلى تعليمات الاستخدام
	نوع الجهاز BF
	لا تتخلص من الجهاز مع النفايات المنزلية
	الشركة المصنعة
	الرقم التسلسلي
	الطراز

### 17. الضمان

تصل فترة الضمان إلى سنتين من تاريخ الشراء. لا يغطي هذا الضمان أي أضرار ناتجة عن سوء الاستخدام وأيضًا البطارية والغطاء الواقي الطبية. عندما تُكتشف أي عيوب التصنيع أثناء فترة الضمان، تُصلح الوحدة المعيبة أو تُستبدل بوحدة أخرى عندما لا يكون الإصلاح ممكنًا. يحق للشركة المصنعة تغيير الوحدات جزئيًا أو كليًا عند اللزوم بدون إخطار مسبق. يوجد تاريخ تصنيع الجهاز في الرقم التسلسلي المصين على الجهاز. يشير الرقمين الأولين إلى السنة، بينما يشير الرقمين الآخرين إلى شهر الإنتاج.

### 18. إقرار التوافق الكهرومغناطيسي

- يجب تجنب استخدام هذه المعدات بالقرب من معدات أخرى حيث قد يؤدي ذلك إلى تشغيل غير سليم. عندما يكون هذا الاستخدام ضروريًا، يجب مراقبة هذه المعدات والمعدات الأخرى للتأكد من أنها تعمل بشكل طبيعي.
- قد يؤدي استخدام أي قطع غيار أو محولات طاقة أو كابلات أخرى غير تلك المحددة أو المقيمة من الشركة المصنعة لميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء هذا إلى زيادة الانبعاثات الكهرومغناطيسية أو انخفاض الحصانة الكهرومغناطيسية لهذه المعدات. بما يؤدي إلى التشغيل غير السليم.
- يجب استخدام معدات الاتصالات اللاسلكية الممقولة (بما في ذلك الوحدات الطرفية مثل كابلات الهاتف والهواتف الخارجية) على مسافة لا تقل عن 30 سم (12 بوصة) من أي جزء من ميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء، بما في ذلك الكابلات المحددة من الشركة المصنعة. وإلا، فقد يحدث تراجع في أداء هذه المعدات.

لمراجعة الأخيرة W40-2020