

موديل 7T85

تعليمات التشغيل (صفحة ٣)

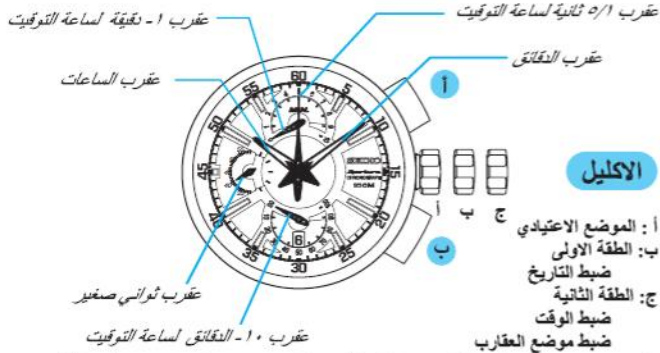
المحتويات

صفحة	
٤	المزايا
٥	العرض والازرار
٦	اكليل نوع قفل لولبي
٧	ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت
١١	ضبط التاريخ
١٢	ساعة التوقيت
١٦	وظيفة استعراض حركة عقارب ساعة التوقيت
١٧	عداد المعدل (للموديلات بمقياس عداد معدل)
١٩	عداد المسافة (للموديلات بمقياس عداد مسافة)
٢١	استبدال البطارية
٢٣	الخطوات الضرورية بعد استبدال البطارية
٢٤	تحري الخلل واصلاحه
٢٦	المواصفات

انك الان المالك الفخور لساعة سيكو كرونوغراف ارتدادي معيار 7T85. وللحصول على افضل النتائج، يرجى قراءة التعليمات في هذا الكتيب بعناية بالغة قبل البدء باستعمال ساعتك سيكو كرونوغراف ارتدادي. كذلك يرجى الاحتفاظ بهذا الكتيب كمرجع في متناول اليد عند الحاجة.

* للعناية بالساعة راجع قسم "للمحافظة على جودة ساعتك" في الضمان العالمي وكتيب التعليمات المرفق.

العرض والازرار



الاكليل

- أ: الموضع الاعتيادي
ب: الطقة الاولى
ضبط التاريخ
ج: الطقة الثانية
ضبط الوقت
ضبط موضع العقارب

- * بعض الموديلات تحتوي على إكليل نوع قفل لولبي. اذا كانت ساعتك تحتوي على إكليل نوع قفل لولبي راجع قسم "إكليل نوع قفل لولبي"
- * موضع الصفر لكل عقرب من عقارب ساعة التوقيت قد يختلف باختلاف موديل الساعة. وفي الخصوص في بعض الموديلات قد يكون العرض الارتدادي في موضع الساعة ١٢/الساعة ٦ بعكس ما مبين في الرسم اعلاه. مع ذلك، حتى في مثل هذه الحالات يمكن تشغيل ساعة التوقيت حسب الطريقة المستخدمة هذا الدليل.

سيكو CAL. 7T85

المزايا

■ وقت/ تقويم

- عقارب للساعات والدقائق وعقرب ثواني صغير
- يتم عرض التاريخ بالأرقام.

■ ساعة توقيت

- ساعة توقيت ١٠٠- دقيقة بمعدل ٥/١ ثانية ويمكن القياس بصورة متتابعة لغاية ٣٠٠ دقيقة (٥ ساعات).
- عقارب الثواني والدقائق لساعة التوقيت تستمر بالقياس بعد ان يصل عقرب-١٠ دقائق الى موضع ١٠٠ دقيقة. وهكذا يمكنك ان تقيس الوقت بالضبط لغاية ١٠٩ دقيقة و٥٩,٨ ثانية. بعد ذلك، يعود عقرب الدقائق وعقرب-١٠ دقائق الى موضعي ٠ او ١٠ دقائق على التوالي ويستمر القياس مرة اخرى لغاية ٣٠٠ دقيقة.
- ٣ عقارب لساعة التوقيت
 - عقرب ٥/١ - ثانية، عقرب ١- دقيقة وعقرب - ١٠ دقائق.
 - يتم عرض قياس الدقائق بواسطة نوعين من عقارب الدقائق ساعة التوقيت واللذان يتحركان بحركة متبادلة على التوالي.
 - قياس الوقت المنفصل حسب الحاجة.
 - وظيفة استعراض
 - يمكن استعراض حركة عقارب ساعة التوقيت لمعرفة عملها.

اكليل نوع قفل لولبي

- ◆ بعض الموديلات فيها اكليل نوع قفل لولبي، والذي يمكن قفله بلولب عندما لا تكون هناك حاجة لتشغيله.
- ◆ قفل الاكليل سوف يمنع اخطاء التشغيل ويعزز نوعية مقاومة الساعة للماء.
- ◆ من الضروري فتح قفل اللولب قبل أي تشغيل للاكليل. بعد انتهاء التشغيل، اقفل الاكليل مرة اخرى.

◆ كيفية استخدام الاكليل نوع قفل لولبي

حافظ على الاكليل مقلًا مالم تكن هناك حاجة الى تشغيله.

[كيفية فتح قفل الاكليل]

ادر الاكليل بعكس اتجاه عقرب الساعة. سيتم فتح قفل الاكليل ويمكن تشغيله.

[كيفية قفل الاكليل]

بعد اكمال تشغيل الاكليل، ادر الاكليل باتجاه عقرب الساعة اثناء الضغط عليه بصورة خفيفة للداخل باتجاه هيكل الساعة الى ان يتوقف.

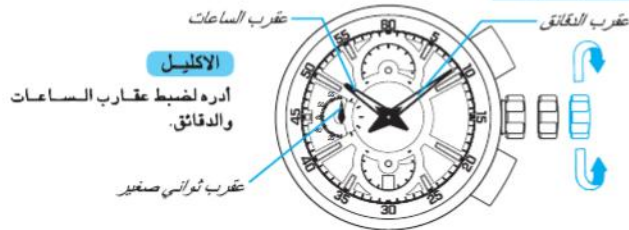
* عند قفل الاكليل ادره ببطئ وعناية وبشكل يضمن تشييق اللولب بصورة صحيحة. انتبه بحيث لا تضغطه بقوة للداخل لان ذلك يمكن ان يؤدي الى تلف فتحة اللولب الموجودة في الهيكل.

ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت

- ◆ هذه الساعة مصممة بحيث يمكن القيام بعمليات الضبط التالية عندما يكون الاكليل في موضع الطقة الثانية:
 - (١) ضبط الوقت
 - (٢) ضبط موضع عقرب ساعة التوقيتعند سحب الاكليل الى الطقة الثانية تأكد من القيام بعمليات الضبط (١) و (٢) في نفس الوقت.

الاكليل اسحبه للخارج الى الطقة الثانية عندما يكون عقرب الثواني على موضع الساعة ١٢.

١. ضبط الوقت



٢. ضبط موضع عقارب ساعة التوقيت

☆ إذا لم تكن عقارب ساعة التوقيت على موضع الصفر "٠"، اتبع الطريقة التالية لضبطها على موضع الصفر "٠".

اضغطه لمدة ٢ ثانية أو أكثر.

* عقرب ١ - دقيقة لساعة التوقيت يدور دورة كاملة.

اضغطه بصورة متكررة لوضع عقارب ساعة التوقيت على موضع الصفر "٠".

* تدور العقارب بسرعة إذا استمر الضغط على الزر متواصل.

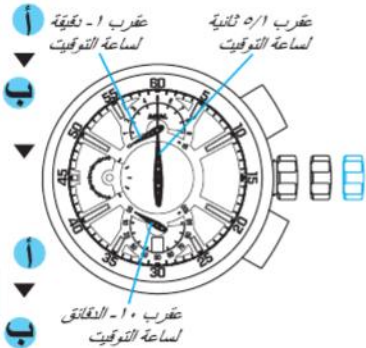
* عقرب ١ - دقيقة لساعة التوقيت يدور دورة كاملة ماراً فوق علامة عقرب ١٠ - دقائق في حالة ضبط موضع عقارب ساعة التوقيت فقط.

اضغطه لمدة ٢ ثانية أو أكثر.

* عقرب ٥/١ ثانية ساعة التوقيت يدور دورة كاملة.

اضغطه بصورة متكررة لضبط موضع عقرب ٥/١ ثانية على موضع الصفر "٠".

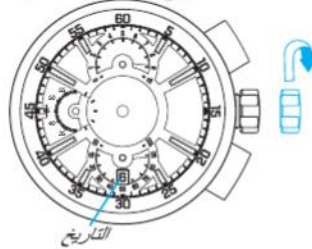
* يدور العقرب بسرعة استمر الضغط على الزر متواصل.



١. عندما تكون ساعة التوقيت في حالة قياس أو قامت بالقياس، إذا تم سحب الإكليل للخارج إلى الطقة الثانية سيتم إعادة ضبط عقارب ساعة التوقيت إلى موضع الصفر.
٢. يوصى بضبط العقارب متقدمة بضع دقائق على الوقت الحالي، مع الأخذ بنظر الاعتبار الوقت المطلوب لضبط موضع عقرب ساعة التوقيت عند الحاجة.
٣. عند ضبط عقرب الساعات، تأكد من ضبط ق/ظ/ب/ظ بصورة صحيحة الساعة مصممة بحيث يتغير التاريخ كل ٢٤ ساعة.
٤. عند ضبط عقرب الدقائق قم بتقديمه ٤ إلى ٥ دقائق على الوقت المطلوب ثم قم بإعادته إلى الوقت المطلوب بالضبط.

ضبط التاريخ

- قبل ضبط التاريخ، تأكد من ضبط الوقت.



الاكلیل

اسحب للخارج حتى الطقة الاولى.

ادره باتجاه عقرب الساعة حتى يظهر التاريخ المطلوب.

اضغطه للخلف حتى الموضع الاعتيادي.

1. يجب القيام بضبط التاريخ بعد ضبط الوقت بصورة صحيحة.
2. يجب ضبط التاريخ يدويا في اليوم الاول بعد الاشهر التي تحتوي على اقل من 31 يوما وهي: فبراير، ابريل، يونيو، سبتمبر ونوفمبر.
3. لا تضبط التاريخ خلال الفترة بين الساعة 9:00 مساء والساعة 1:00 صباحا. ضبط التاريخ في هذه الفترة قد يسبب عدم تغيير التاريخ بصورة صحيحة في اليوم التالي.

اضغطه لمدة 2 ثانية او اكثر.

* عقرب 10 - دقائق لساعة التوقيت يدور دورة كاملة.

اضغطه بصورة متكررة لضبط موضع عقرب 10 - دقائق على موضع الصفر "0".

* يدور العقرب بسرعة انا كان الضغط على الزر ب متواصلا.

* عقرب 10 - دقائق لساعة التوقيت يدور دورة كاملة مارا فوق علامة عقرب 100 - دقيقة في حالة ضبط موضع عقارب ساعة التوقيت فقط.

• يمكن اعادة ضبط عقارب ساعة التوقيت حسب التسلسل التالي بضغط الزر ا لمدة 2 ثانية او اكثر.



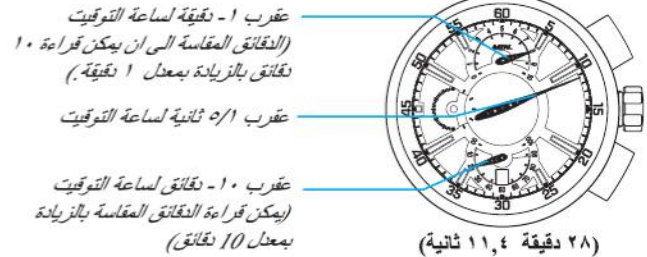
الاكلیل بعد اكمال جميع عمليات الضبط اضغط الاكلیل الى الموضع الاعتيادي حسب اشارة التوقيت.

ساعة التوقيت

- يمكن قراءة الوقت المقاس لغاية ١٠٩ دقيقة و ٥٩,٨ ثانية بمعدل ٥/١ ثانية.
- عند وصول القياس الى ٣٠٠ دقيقة (٥ ساعات)، تتوقف ساعة التوقيت عن القياس اوتوماتيكيا.
- يمكن قياس الوقت المنفصل.

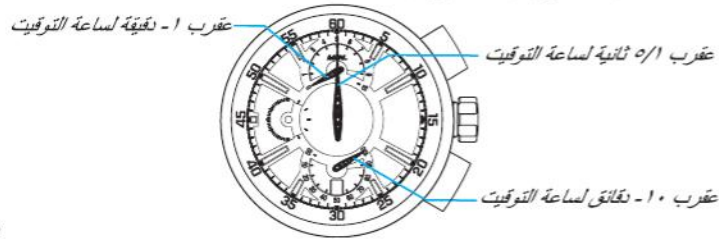
كيفية قراءة عقارب ساعة التوقيت

الوقت الذي تم قياسه يشار اليه بواسطة ثلاثة عقارب في ساعة التوقيت.



ملاحظات حول عقرب ١ - دقيقة لساعة التوقيت وعقرب ١٠ - دقائق لساعة التوقيت

- عند وصول عقرب ١ - دقيقة الى تدرج ١٠ - دقائق، سيعود فورا الى موضع الصفر (٠). وفي نفس الوقت يتقدم عقرب ١٠ - دقائق الى التدرج التالي.
- عند وصول القياس الى ١١٠ دقيقة، (او ٢١٠ دقيقة)، سوف يعود عقرب ١٠ - دقائق فورا الى موضع ١٠ - دقائق.
- عند وصول القياس الى ٣٠٠ دقيقة (٥ ساعات)، تتوقف ساعة التوقيت عن القياس اوتوماتيكيا. الموضع النهائي لعقارب ساعة التوقيت بعد اكمال قياس ٣٠٠ دقيقة (٥ ساعات) مبيّن في الرسم ادناه. قبل البدء باستعمال ساعة التوقيت مرة اخرى، تأكد من اعادة ضبط العقارب بضغط الزر ب.



< كيفية اعادة ضبط ساعة التوقيت >

اثناء حركة عقارب ساعة التوقيت

1. اضغط الزر أ لإيقاف عمل ساعة التوقيت.
 2. اضغط الزر ب لاعادة ضبط ساعة التوقيت.
- عندما تكون عقارب ساعة التوقيت متوقفة عن الحركة (عندما تكون ساعة التوقيت متوقفة)

1. اضغط الزر ب لاعادة ضبط ساعة التوقيت.
- (عندما يكون قياس الوقت المنفصل معروضا اثناء قيام ساعة التوقيت بالقياس)
1. اضغط الزر ب لتحرير عرض الوقت المنفصل والعودة الى العرض الاعتيادي.
 2. اضغط الزر أ لإيقاف ساعة التوقيت.
 3. اضغط الزر ب لاعادة ضبط ساعة التوقيت.
- (عندما يكون قياس الوقت المنفصل معروضا اثناء توقف ساعة التوقيت)
1. اضغط الزر ب لتحرير عرض الوقت المنفصل.
 2. اضغط الزر ب لاعادة ضبط ساعة التوقيت.

☆ قبل استخدام ساعة التوقيت، تأكد من ان الإكليل مضبوط على الموضع الاعتيادي وانه قد تم اعادة ضبط عقارب ساعة التوقيت على موضع الصفر.

* اذا لم تعد عقارب ساعة التوقيت الى موضع الصفر بعد اعادة ضبط ساعة التوقيت الى موضع الصفر، اتبع الطريقة المذكورة في قسم " ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت "

تشغيل ساعة التوقيت

<القياس الاعتيادي >



<قياس مجموع الوقت المنقضي >



* يمكن تكرار إعادة بدء وتوقف ساعة التوقيت بالضغط المتكرر على الزر أ.

<قياس الوقت المنفصل >



* يمكن تكرار قياس وتحرير الوقت المنفصل بالضغط المتكرر على الزر ب.

* انا وصل الوقت المقاس الى 300 دقيقة (5 ساعات) اثناء عرض قياس الوقت المنفصل، سوف تتوقف ساعة التوقيت عن القياس اوتوماتيكيا ويحذر عرض الوقت المنفصل مبيئا عرض "00' 00" 100". قبل البدء باستخدام الساعة للقياس التالي، تأكد من اعادة ضبط ساعة التوقيت بضغط الزر ب.

<قياس وقت متسابقين >



وظيفة استعراض حركة عقارب ساعة التوقيت

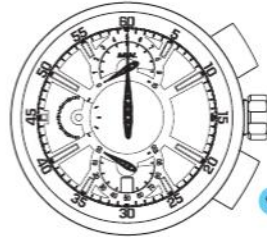
- وظيفة الاستعراض تسمح لك مشاهدة حركة العقارب الثلاثة لساعة التوقيت.
- كل واحد من العقارب الثلاثة لساعة التوقيت يستعرض الحركة بسرعة عالية وعندما ينتهي الاستعراض تعود العقارب الى الموضع الاصلي.

• كيفية مشاهدة الاستعراض

١. اعد ضبط ساعة التوقيت.
* راجع قسم "ساعة التوقيت" في هذا النليل.

٢. اضغط الزر ب لمدة ٢ ثانية او اكثر.

* عقرب ثواني ساعة التوقيت يتحرك بسرعة عالية وعقرب ١ - دقيقة وعقرب ١٠ - دقائق يتحركان بحركة متبادلة على التوالي.



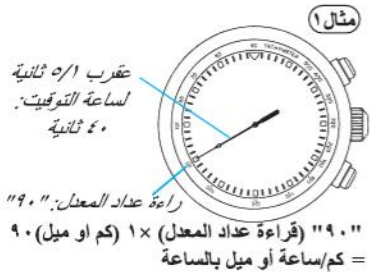
* بعد ٧ ثواني تقريبا ينتهي الاستعراض ويتم اعادة ضبط ساعة التوقيت استعدادا للاستخدام التالي.
* اذا تم ضغط أي من الزرين أ او ب اثناء الاستعراض، سوف يتوقف الاستعراض وتتم اعادة ضبط ساعة التوقيت.

عداد المعدل

(للموديلات بمقياس عداد معدل)

• لقياس معدل سرعة سيارة بالساعة

١. استخدم ساعة التوقيت لقياس عدد الثواني لقطع ١ كم أو ١ ميل.
٢. قراءة عداد المعدل التي يشار إليها بعقرب ٥/١ - ثانية لساعة التوقيت تعطي معدل سرعة السيارة بالساعة.



"٩٠" (قراءة عداد المعدل) \times ١ (كم او ميل) \div ٩٠ =
كم/ساعة أو ميل بالساعة

- يمكن استخدام مقياس عداد المعدل عندما يكون الوقت المطلوب أقل من ٦٠ ثانية فقط.
مثال ٢: اذا امتدت مسافة القياس الى ٢ كم او ميل او تقلصت الى ٥٠ كم ام ميل وكان عقرب ثواني ساعة التوقيت يشير الى رقم "٩٠" على مقياس عداد المعدل ستكون السرعة هي كما يلي:

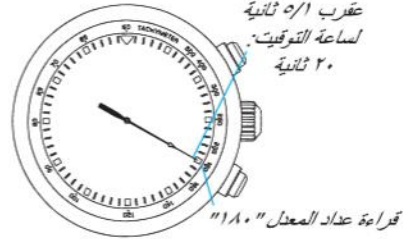
"٩٠" (قراءة عداد المعدل) \times ٢ (كم او ميل) = ١٨٠ كم/ساعة أو ميل بالساعة

"٩٠" (قراءة عداد المعدل) \times ٥٠ (كم او ميل) = ٤٥ كم/ساعة أو ميل بالساعة

لقياس معدل التشغيل بالساعة

- ١ استخدم ساعة التوقيت لقياس الوقت المطلوب لاكمال عمل ١.
- ٢ قراءة عداد المعدل التي يشار إليها بعقرب ٥/١ - ثانية لساعة التوقيت تعطي معدل سرعة السيارة بالساعة.

مثال ١



$$\begin{aligned} & \text{"١٨٠"} \text{ (قراءة عداد المعدل)} \times ١ \text{ عمل} \\ & = ١٨٠ \text{ عمل / ساعة} \end{aligned}$$

مثال ٢: إذا تم اكمال ١٥ عملا في ٢٠ ثانية :
 "١٨٠" (قراءة عداد المعدل) $\times ١٥ \text{ عمل} = ٢٧٠٠ \text{ عمل / ساعة}$.

مقياس المسافة (للموديلات بعداد مقياس مسافة)

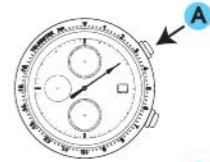
- مقياس المسافة يمكن ان يعطي مقدار المسافة بصورة تقريبية الى مصدر الضوء والصوت.
- مقياس المسافة يشير الى المسافة من موقعك الى الجسم الذي يبث الضوء والصوت. على سبيل المثال، يمكن ان يشير للمسافة الى مكان انبعاث الضوء بقياس الوقت المر بعد ان ترى وميض الضوء والى ان تسمع الصوت.
- وميض الضوء يصلك في العادة مباشرة بعد انبعاثه من المصدر اما الصوت فيسير نحوك بسرعة ٠,٣٣ كم/الثانية. يمكن حساب المسافة الى مصدر الضوء والصوت على اساس هذا الاختلاف.
- مقياس المسافة مدرج بحيث يسير الصوت بسرعة ١ كم في ٣ ثواني.*
 * بشرط ان تكون درجة الحرارة ٢٠ م (٦٨ ف)

تنبيه

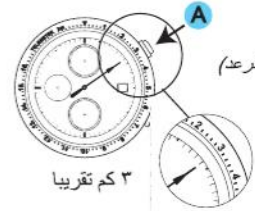
مقياس المسافة يعطي المسافة التقريبية الى مكان انبعاث الضوء، لذلك لا يمكن استخدامه كدليل لتلافي خطر الضوء. كذلك يجب الاخذ بنظر الاعتبار بان سرعة الصوت تختلف حسب درجة حرارة الجو الذي يسير فيه الصوت.

كيفية استخدام مقياس المسافة

قبل البدء، تأكد من انه تم اعادة ضبط ساعة التوقيت.



بدء
(وميض الضوء)



ايقاف
(سماع صوت الرعد)

3 كم تقريبا

1 اضغط الزر / لبدء ساعة التوقيت فور مشاهدة الضوء.

2 عند سماع الصوت، اضغط الزر / لايقاف ساعة التوقيت.

3 اقرأ قراءة مقياس المسافة التي يشير اليها بعقرب التوقيت. 0/1 - ثانية لساعة التوقيت.

يرجى ملاحظة ان عقرب ثواني ساعة التوقيت يتحرك بخطوة 1 ثانية و هو لا يشير دائما بالضبط الى تقاسيم مقياس المسافة. يمكن استخدام مقياس المسافة عندما يكون الوقت الذي يتم قياسه اقل من 60 ثانية فقط.

استبدال البطارية

البطارية الصغيرة جدا التي تجهز ساعتك بالطاقة يجب ان تدوم لمدة 3 سنوات تقريبا. مع ذلك، ونظرا لادخال البطارية في المصنع لفحص وظائف وإداء الساعة فإن عمر البطارية المتبقي عند وصول الساعة اليك قد يكون أقصر من العمر المحدد. عندما ينفذ شحن البطارية، تأكد من إستبدالها بأسرع ما يمكن لتلافي العطل المحتمل للساعة. بالنسبة لاستبدال البطارية ننصح بالاتصال بوكيل سيكو المختص وطلب بطارية نوع سيكو SR927SW.

* إذا تم استخدام ساعة التوقيت لأكثر من 5 ساعات في اليوم فإن عمر البطارية سيكون أقصر من الفترة المحددة له.

3 سنوات

● مؤشر عمر البطارية

عندما تكون البطارية على وشك النفاذ، يبدأ عقرب الثواني الصغيرة بالحركة بمعدل ثانييتين لكل خطوة بدل الحركة الاعتيادية بمعدل ثانية واحدة لكل خطوة، في مثل هذه الحالة استبدال البطارية بواحدة جديدة بأسرع ما يمكن.

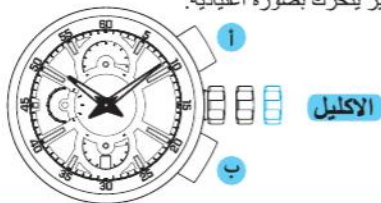
* نة الساعة لا تتأثر حتى إذا كان عقرب الثواني يتحرك بمعدل ثانييتين لكل خطوة.

الخطوات الضرورية بعد استبدال البطارية

بعد استبدال البطارية بواحدة جديدة، او عندما يظهر عرض غير اعتيادي اتبع الخطوات التالية لاعادة ضبط الدائرة الالكترونية الداخلية. سوف تبدأ الساعة بالعمل الاعتيادي.

• كيفية اعادة ضبط الدائرة الالكترونية

١. اسحب الاكليل الى الطقة الثانية.
٢. اضغط الزر أ والزر ب في نفس الوقت لفترة ٢ ثانية او اكثر.
٣. اضغط الاكليل للخلف حتى الموضع الاعتيادي وتأكد من ان عقرب الثواني الصغير يتحرك بصورة اعتيادية.



* اعادة ضبط الدائرة الالكترونية سوف يعمل على عودة الساعة الى الضبط الاولي. قبل بدء استخدام الساعة، سيكون من الضروري ضبط الوقت وضبط عقارب ساعة التوقيت على موضع الصفر "0". راجع قسم "ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت" في هذا الدليل.

⚠ تحذير

- لا تنزع البطارية من الساعة.
- إذا كان من الضروري نزع البطارية، احفظها بعيدا عن متناول يد الاطفال. اذا ابتلعها الطفل، خذه الى الطبيب حالاً.

⚠ تنبيه

- لا تعمل دائرة قصيرة، تعبث بالبطارية مطلقاً، ولا تعرضها أبداً للنار. ان البطارية قد تنفجر أو تصبح ساخنة وتحترق.
- البطارية غير قابلة لاعادة الشحن. لا تحاول إعادة شحنها لأن ذلك قد يؤدي الى تسرب سائل البطارية أو تلفها.

تحري الخلل واصلاحه

الاعطال	الأسباب المحتملة
توقف الساعة عن الإشتغال.	نفاذ شحن البطارية.
العقرب الصغير للتواني يتحرك بسعدل ثابتين بالخطوة.	البطارية على وشك نفاذ الشحن.
في الساعة نقص أو زيادة مؤقتة بالوقت.	تم ارتداء أو ترك الساعة في درجات حرارة عالية أو منخفضة جدا.
	الساعة تركت قريبة من جسم ذو حقل مغناطيسي قوي.
	الساعة قد سقطت واصطدمت بسطح صلد، أو تم لبسها عند ممارسة رياضة فعالة. الساعة تعرض إلى اهتزازات قوية.
عقارب ساعة التوقيت لا تعود الى موضع الصفر "٠" عند اعادة ضبط ساعة التوقيت.	الساعة قد تأثرت بمواد مغناطيسية أو تعرضت لصددمات أو اهتزازات قوية.
السطح الداخلي للزجاج مغطى بالضباب.	دخلت الرطوبة الى الساعة لأن الواتشر قد تلف.
التاريخ يتغير في الساعة ١٢ ظهرا.	توقيت ق.ظ/ب.ظ غير مضبوط بصورة صحيحة.

الحلول
قم باستبدال البطارية حالاً لدى المحل الذي اشترت الساعة منه.
أرجع الساعة إلى درجة الحرارة الاعتيادية لكي تعمل بدقة كالمعتاد، وبعد ذلك اضبط الوقت. لقد تم ضبط الساعة بحيث تعمل بدقة عند لبسها على رسفك في مدى درجة حرارة اعتيادية تتراوح بين ٥م° و ٣٥م°.
صحح هذا الظرف بنقل وحفظ الساعة بعيداً عن المصدر المغناطيسي. إذا كان هذا العمل لا يصحح الظرف، اتصل بالبائع الذي اشترت الساعة منه.
اعد ضبط الوقت. إذا كانت الساعة لا تعود الى عملها الاعتيادي بعد اعادة ضبط الوقت، اتصل بالبائع الذي اشترت الساعة منه.
اعد ضبط عقارب ساعة التوقيت الى موضع الصفر "٠" ببإتباع قسم "ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت".
اتصل بالبائع الذي اشترت الساعة منه.
قم بتقديم عقرب الساعات بمقدار ١٢ ساعة لضبط الوقت والتاريخ بصورة صحيحة.

* في حالة حدوث اية اعطال اخرى اتصل بالبائع الذي اشترت الساعة منه.

المواصفات

١	ذبذبة الهزاز الكريستالي	٣٢ ٧٦٨ هرتز (هرتز ذبذبة بالثانية)
٢	النقص/ الزيادة (معدل سنوي)	± ١٥ ثانية عند الاستخدام في حدود درجة الحرارة الاعتيادية ($٥^\circ\text{م} \sim ٣٥^\circ\text{م}$)
٣	نطاق درجة حرارة التشغيل	$١٠^\circ\text{م} \sim ٦٠^\circ\text{م}$
٤	نظام الحركة	محرك خطوة، عدد ٤
٥	نظام العرض الوقت	عقارب للساعات والدقائق وعقرب صغير للثواني بمعدل ١ ثانية
	ساعة التوقيت	عقرب ٥/١ ثانية لساعة التوقيت بمعدل ٥/١ ثانية (٦٠ ثانية/٣٦٠ درجة)
		عقرب ١-دقيقة لساعة التوقيت بمعدل ١ دقيقة (٤٠ دقيقة/٢٤٠ درجة)
		عقرب ١٠-دقائق لساعة التوقيت بمعدل ١٠-دقائق (١٠٠ دقيقة/٢٤٠ درجة)
٦	البطارية	سيكو، SR927SW عدد ١
٧	عمر البطارية	٣ سنوات تقريبا
٨	IC (دائرة تكامل)	C-MOS-IC، عدد ١

* المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق من أجل تطوير المنتج.