موديـــل 7T92

تعليمات التشغيل (صفحة ٣)

انك الان المالك الفخور لساعة سيكو انالوج كوارتز للغواصين معيار Cal. 7T92. وللحصول على افضل النتائج، يرجى قراءة التعليمات في هذا الكتيب بعناية بالغة قبل البدء باستعمال ساعتك سيكو انالوج كوارتز. كذلك يرجى الاحتفاظ بهذا الكتيب كمرجع في متناول اليد عند الحاجة.

⚠ تحذير

- لا تحاول الغوص باستخدام هذه الساعة مالم تكن قد تدربت عليها بصورة صحيحة. لاجل سلامتك يرجى اتباع قواعد الغوص.
- لا تستخدم هذه الساعة لغوص الاشباع باستعمال غاز الهيليوم.
- قبل الغوص، تأكد من ان الساعة تعمل بصورة اعتيادية.

⚠ تنبيه

- يرجى قراءة واتباع التعليمات الموصوفة في هذا الكتيب لضمان الوظائف الصحيحة ساعتك الخاصة بالغوص.
- لا تقم بتشغيل الاكليل اذا كانت الساعة رطبة او في الماء.
- لا تقم بتشغيل الازرار اذا كانت الساعة رطبة او في الماء.
- تجنب ارتطام الساعة باجسام صلبة مثل الصخور وما شابه.

تحذير

التحذير يشير الى أي ظرف اوفعل اذا لم يتم اتباعه او عمله بصورةمشددة فانه يؤدي الى اصابات شخصية او يمكن ان يؤدي الى الموت.

تنبيه

التنبيه يشير الى أي ظرف اوفعل اذا لم يتم اتباعه او عمله بصورةمشددة فانه يؤدي الى اصابات شخصية او اضرار مادية.

احتياطات حول استخدام الساعة للغوص

قبل الغوص، تأكد من ان الساعة تعمل بصورة صحيحة وتأكد من ملاحظة الاحتياطات التالية:

قبل الغوص

لا تستخدم الساعة في غوص الأشباع باستعمال غاز الهيليوم.
لقياس الوقت المنقضي اثناء وجودك تحت الماء، استخدم القرص الدوار.

تاكد من ان:

عقرب الثواني يتحرك بمعدل ثانية واحدة في الخطوة الواحدة.
العلامة " **"** على ظهر الغلاف تشير للعمر المتوقع للبطارية. (راجع "استبدال البطارية" على صفحة ٢٢).
الأكليل مقفل بأحكام في موضعه.
الازرار مقفلة بأحكام في مواضعها.
ليس هناك خدوش ظاهرة في الكريستال.
السير أو الحزام مثبت بأحكام في هيكل الساعة.
الأبزيم يحافظ على السير مثبت بأحكام في المعصم.
القرص الدوار يدور بصورة سهلة**بعكس اتجاه عقرب الساعة** (يجب أن يكون **الدوران** ليس راخيا جداً **ولامشدودا جد) وأن العلامة "** **"** **بمحاذاة عقرب الدقائق.**
الوقت والتقويم مضبوطين بصورة صحيحة.

اذا كان هناك الكثير من أعطال التشغيل, ننصح بالأتصال بمركز خدمات متخصص بساعات سيكو.

أثناء الغوص

لا تقم بتشغيل الاكاليل **و الازرار اذا كانت الساعة رطبة او في الماء.**
تجنب ارتطام الساعة باجسام صلبة مثل الصخور وما شابه.
دوران القرص الدوار قد يكون اصعب قليلا في الماء ولكن ذلك لا يعتبر عطلا في التشغيل.

بعد الغوص

تأكد من شطف الساعة بماء نقي بعد الغوص، وأغسلها من ماء البحر والعرق والطين والرمل، **الخ**
بعد غسل الساعة بماء نقي امسحها جيدا لتجف تماما من الماء وذلك لمنع الصدأ المحتمل للهيكل.

المحتويـــات

صفحة

ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت ٨
ضبط التاريخ ١١
ساعة التوقيت ١٢
عداد المعدل ١٥
عداد المسافة ١٧
القرص الدوار ١٩
اكليل لف للداخل ٢٠
تشغيل زر قفل الحماية ٢١
استبدال البطارية ٢٢
المواصفات ٢٧

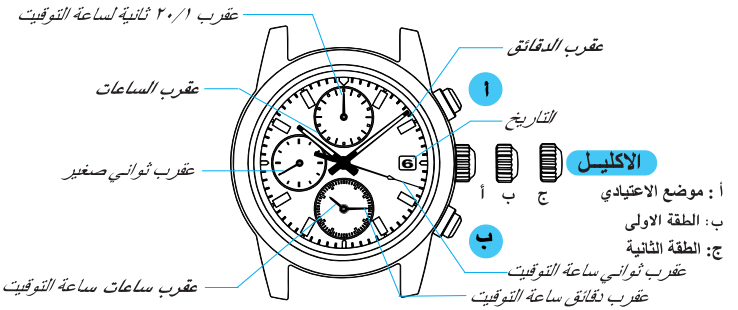
** للعناية بالساعة راجع قسم "المحافظة على جودة ساعتك" في الضمان العالمي وكتيب التعليمات المرفق.*

سـيكو CAL. 7T92

■ وقت/ تقويم

■ ساعة توقيت

تقيس لغاية ١٢ ساعة بمعدل زيادة ١/٢٠ ثانية.
يمكن قياس الوقت المنفصل.



أ : موضع الاعتيادي
ب : الطقة الاولى
ج: الطقة الثانية

ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت

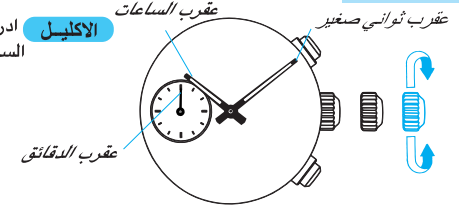
- هذه الساعة مصممة بحيث يمكن القيام بعمليات الضبط التالية عندما يكون الاكليل في موضع الطقة الثانية:
  ١) ضبط الوقت
  ٢) ضبط موضع عقارب ساعة التوقيت

عند سحب الاكليل الى الطقة الثانيةتأكد من القيام بضبط الوقت. اذا كان ضروريا، يجب القيام ايضا بضبط موضع عقارب ساعة التوقيت.

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

١. ضبط الوقت

الاكليـل ادره لضبط عقارب الساعات والدقائق.



١. عندما تكون ساعة التوقيت في حالة قياس او تم القياس, سيتم اعادة ضبط عقارب ساعة التوقيت الى موضع الصفر أوتوماتيكيا اذا تم سحب الاكليل الى الطقة الثانية.

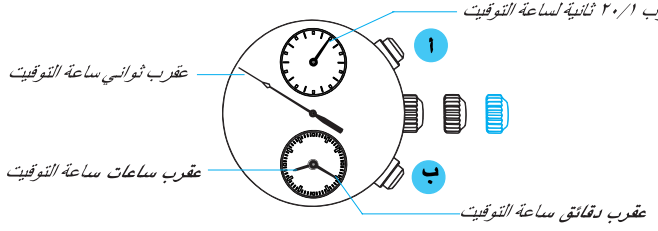
٢. ننصح بأن يتم ضبط العقارب على وقت يتقدم ببضع دقائق على الوقت الحالي، مع الاخذ بنظر الاعتبار الوقت المطلوب لضبط عقرب ساعة التوقيت اذا كان ضروريا.

٣. عند ضبط عقرب لساعات، تأكد من ضبط وقت ق. ظ/ب .ظ بصورة صحيحة. ان لساعة مصممة بحيث يتغيير التاريخ مرة واحدة كل ٢٤ ساعة.

٤. عند ضبط عقرب الدقائق، اجعله يتقدم ٤ الى ٥ دقائق على الوقت المطلوب ثم اعده الى الدقيقة المطلوبة بالضبط.

٢. ضبط موضع عقارب ساعة التوقيت

* أذا كانت عقارب ساعة التوقيت ليست على موضع الصفر، إتبع مايلي لضبطها على موضع الصفر.



أ

إضغطه لمدة ٢ ثانية لاختيار عقرب (عقارب) ساعة التوقيت المطلوب ضبطها.

- اختيار العقارب يمكن ان يتم بالترتيب التالي مع كل ضغطة على الزر أ لمدة ٢ ثانية.

عقرب ١/٢٠ ثانية لساعة التوقيت ← عقرب ثواني ساعة التوقيت ← عقرب ساعات دقائق ساعة التوقيت

* العقرب المختار يدور دورة كاملة

ب

إضغطه بصورة متكررة لضبط عقرب (عقارب) ساعة التوقيت على موضع الصفر.

* يتحرك العقرب بسرعة اذا تم الضغط على الزر ب بصورة متواصلة.

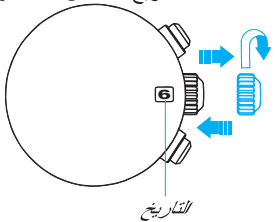
* بعد اكتمال جميع عمليات الضبط، تأكد من ان عقارب الساعات والدقائق تعرض الوقت الحالي.

الاكليل

إضغطه للخلف حتى الموضع الاعتيادي حسب إشارة الوقت.

ضبـط التاريـخ

- قبل ضبط التاريخ، تأكد من ضبط الوقت الرئيسي:



الاكليـل

افتح الإكليل وإسحبه الى الطقة اللاولى.

▼

أدره بإتجاه عقرب لساعة الى ان يظهر التاريخ المطلوب.

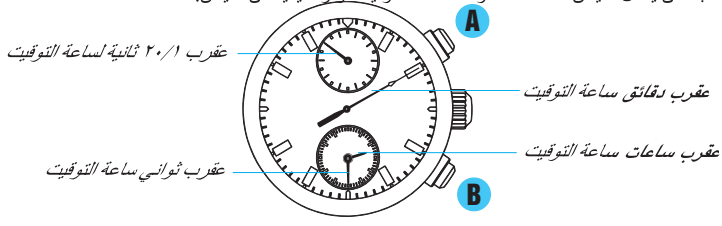
▼

لف الاكليل الى اخر ما يمكن للداخل الى ان يتم قفله.

١. من الضروري تعديل التاريخ في نهاية شهر شباط (فبراير) والأشهر ذات ٣٠ يوما.
٢. لا تضبط التاريخ بين الساعة ٩:٠٠ مساءا والساعة ١:٠٠ صباحا، لانه اذا حدث ذلك قد لا يتغيير التاريخ بصورة صحيحة.

ساعة التوقيت

- ساعة التوقيت يمكن ان تقيس لغاية ١٢ ساعة بمعدل زيادة ٢٠/١ من الثانية.
- بعد ان يصل القياس ١٢ ساعة تتوقف ساعة التوقيت اوتوماتيكيا عن القياس.



(مثال: ٢ ساعة، ٣٠ دقيقة، ١٠,٨٥ ثانية)

حركة عقرب ٢٠/١ ثانية لساعة التوقيت

- بعد بدءساعة التوقيت يتحرك عقرب ٢٠ ثانيةلمدة ١٠دقائق تقريبا ويتوقف اوتوماتيكيا عند موضع الصفر.
- عند ايقاف عملية القياس او بدء قياس الوقتالمنفصل، يتحرك العقرب ليشير الى وقت ٢٠ من الثواني.

- بعد اعادة بدء تشغيل ساعة التوقيت او تحرير الوقت المنفصل يتحرك عقرب ٢٠/١ ثانية لساعة التوقيت لمدة ١٠ دقائق تقريبا ثم يتوقف اوتوماتيكيا.
- بنفس الطريقة اذا تم اعادة بدء تشغيل ساعة التوقيت بصورة متكررة او تحرير الوقت المنفصل بصورة متكررة يتحرك عقرب ٢٠ ثانية لساعة التوقيت لمدة ١٠ دقائق تقريبا ثم يتوقف اوتوماتيكيا.

* **قبلاستخدام ساعة التوقيت، تأكد من ان الإكليل مضبوط على الموضع الاعتيادي وإنه قد تم إعادة** ضبط عقارب ساعة التوقيت على موضع الصفر.

** اذالم تعد عقارب ساعة التوقيت الى موضع الصفر بعد إعادة ضبط ساعة التوقيت الى موضع الصفر، إتبع الطريقة المذكورة في قسم" ضبط الوقت وضبط موضع عقارب ساعة التوقيت"*

القياس الاعتيادي

أ بدء ◄ أ توقف ◄ ب إعادة ضبط

قياس مجموع الوقت المنقضي

أ بدء ◄ أ توقف ◄ أ إعادة بدء ◄ . . . ◄ أ توقف ◄ ب إعادة ضبط

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

قيـــاس الوقـــت المنفصـــل

أ ◄ ب ◄ ب ◄ . . . . ◄ أ ◄ ب

بدء — منفصل — تحرير منفصل — توقف — إعادة ضبط

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

قيـــاس وقـــت متســـابقين

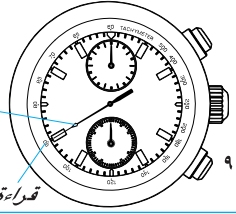
أ ◄ ب ◄ أ ◄ ب ◄ ب

بدء — وقت نهاية المتسابق الاول — انتهاء المتسابق الثاني — وقت نهاية المتسابق الثاني — إعادة ضبط

عـــداد المعـــدل
(للموديلات بمقياس عداد معدل على القرص)

لقياس معدل سرعة سيارة بالساعة

مثال١



١ إستخدم ساعة التوقيت لقياس عدد الثواني لقطع ١ كم أو ١ ميل.

٢ قراءة عداد المعدل التي يشار إليها بعقرب ساعة التوقيت ثواني تعطي معدل سرعة السيارة بالساعة.

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

- يمكن استخدام مقياس عداد المعدل عندما يكون الوقت المطلوب أقل من ٦٠ ثانية فقط.

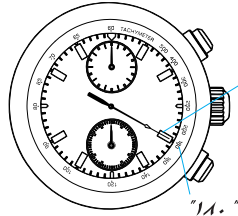
مثال٢: اذا امدت مسافة القياس الى ٢ كم او ميل اوتقلصت الى ٥ر٠ كم ام ميل وكان عقرب ثواني ساعة التوقيت يشير الى رقم "٩٠" على مقياس عداد لمعدل ستكون السرعة هي كما يلي:

"٩٠" (قراءة عداد المعدل) ×٢ (كم او ميل) = ١٨٠ كم/ساعة أو ميل بالساعة
"٩٠" (قراءة عداد المعدل) ×٥ر٠ (كم او ميل) = ٤٥ كم/ساعة أو ميل بالساعة

لقياس معدل التشغيل بالساعة

١ إستخدم ساعة التوقيت لقياس الوقت المطلوب لاكمال عمل ١. مثال١

٢ قراءة عداد لمعدل التي يشار إليها بعقرب ثواني ساعة التوقيت تعطي معدل عدد الاعمال المنجزة بالساعة.



"١٨٠" (قراءة عداد المعدل) ×١عمل
=١٨٠عمل / ساعة

مثال٢: اذا تم اكمال ١٥ عملا في ٢٠ ثانية :
"١٨٠" (قراءة عداد المعدل) ×١٥عمل = ٢٧٠٠عمل / ساعة.

مقياس المسافة

(للموديلات بعداد مقياس مسافة على القرص)

- مقياس المسافة يمكن ان يعطي مقدار المسافة بصورة تقريبية الى مصدر الضوء والصوت.
- مقياس المسافة يشير الىالمسافة من موقعك الى للجسم الذي يبث الضوء والصوت. على سبيل المثال، يمكن ان يشير المسافة الى مكان انبعاث الضوء بقياس الوقت المار بعد ان ترى وميض الضوء والى ان تسمع الصوت.
- وميض الضوء يصلك في العادةمباشرة بعد انبعاثه من المصدر اما الصوت فيسير نحوك بسرعة ٠٣٣ كم/الثانية. يمكنحساب المسافة الى مصدر الضوء والصوت على اساس هذا الاختلاف.
- مقياس المسافة مدرج بحيث يسير الصوت بسرعة ١ كم في ٣ ثواني.*

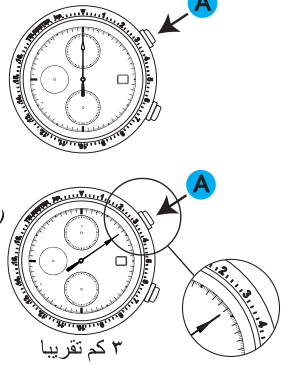
بشرط ان تكون درجة الحرارة ٢٠° م (٦٨° ف)

⚠ تنبيه

مقياس المسافة يعطي المسافة التقريبية الى مكان انبعاث الضوء، لذلك لا يمكن استخدامه كدليلالتلافي 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.



١ **اضغط الزر أ لبدء ساعة** التوقيت فور مشاهدة الضوء.

٢ **عند سماع الصوت، اضغط** الزر أ لايقاف ساعة التوقيت.

٣ **اقرأ قراءة** مقياس **المسافة التي** يشير اليها **عقرب ثواني** ساعة التوقيت.

يرجى ملاحظة ان عقرب ثواني ساعة التوقيت يتحرك بخطوة ١ ثانية وهو لا يشير دائما بالضبط الى تقاسيم مقياس المسافة. يمكن استخدام مقياس المسافة عندما يكون الوقت الذي يتم قياسه اقل من ٦٠ ثانية فقط.

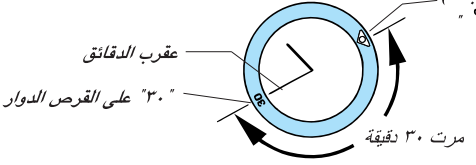
القرص الدوار

القرص الدوار يمكن **ان** يبين **الوقت المار** لغاية ٦٠ دقيقة. بضبطه **قبل الغوص**، يمكنك **معرفة عدد** الدقائق التي قضيتها تحت الماء.

- **لتلافي الدوران غير المقصود، فقد تم تصميم القرص الدوار** بحيث يكون دورانه **اصعب في الماء. ومن أجل السلامة في** التشغيل ايضا **فان القرص** يدور **بعكس اتجاه عقرب الساعة فقط. لذلك فان** الوقت الذي يتم قياسه لا يكون اقصر من الوقت الحقيقي المار ابدا اذا تمت ادارة القرص بدون قصد.

١. **ادر القرص الدوار لمحاذاة العلامة "** ▽ **" مع عقرب الدقائق.**
   * ترافق حركة القرص الدوار صوت طقات. ان كل طقة يدور ما القرص تساوي نصف دقيقة.
٢. لمعرفة الوقت المار، اقرأ الرقم على القرص الدوار الذي يشير اليه عقرب الدقائق.

مثال: *بدء (١٠:١٠ صباحا)*
علامة " ▽ **"**



اكليـل لـف للداخـل

- بعض الموديلات تحتوي على اكليل لف للداخل لتلافي التشغيل غير لمقصود والمساعدة في المحافظة على نوعية المقاومة ضد الماء.
- لاستخدام الاكليل، من الضروري فتح قفل الاكليل اولا قبل سحبه للخارج ومن المهم لفه باحكام للداخل بعد كل مرة تستخدمه.

كيفية تشغيل اكليل لف للداخل

يجب قفل الاكليل باحكام للداخل ما عدا الحالة التي تستخدمه فيها لضبط الساعة.

‹كيفية فتح قفل الاكليل›

ادر الاكليل بعكس اتجاه عقرب الساعة لفتح الاكليل.
سيتم تحرير الاكليل ويبرز للخارج من موضعه الاصلي.

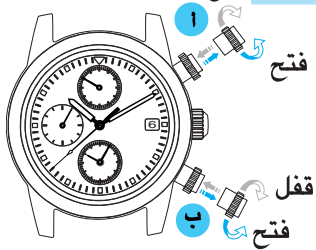
‹كيفية قفل الاكليل›

ادر الاكليل باتجاه عقرب الساعة اثناء الضغط عليه للداخل الى ان يتم لفه للداخل بصورة كاملة ويتم قفله.

١. قبل الغوص، تأكد من ان الاكليل مقفل باحكام في موضعه.
٢. لا تقم بتشغيل الاكليل عندما تكون الساعة رطبة او في الماء.
٣. عند لف الاكليل للداخل، تأكد من ان الاكليل متراصف بصورة صحيحة. قم بادارته بصورة خفيفة. اذا كان من الصعب ادارته، لفه بالعكس اولا ثم اعد ادارته. لا تعيده للداخل بالقوة لان ذلك قد يتلف اسنان اللولب او الغلاف.

تشغيل زر قفل الحماية

قفل حماية للزر أ وللزر ب



فتح قفل الزر

- قم بإدارة زر قفل الحماية بعكس إتجاه عقرب الساعة حتى تشعر إنه لا يمكن الدوران اكثر من ذلك.
- يمكن ضغط الزر للداخل.

قفل الزر

- قم بإدارة زر قفل الحماية بإتجاه عقرب الساعة حتى تشعر إنه لا يمكن الدوران اكثر من ذلك.
- لا يمكن ضغط الزر للداخل.

١. قبل الغوص، تأكد من ان الاكليل مقفل باحكام في موضعه.
٢. لا تقم بتشغيل الاكليل عندما تكون الساعة رطبة او في الماء.

استبدال البطارية

٣ سنوات

البطارية الصغيرة جدا التي تجهز ساعتك بالطاقة يجب ان تدوم لمدة ٣ سنوات تقريبا. مع ذلك، ونظرا لادخال البطارية في لمصنع لفحص وظائف وإداء لساعة فإن عمر البطارية المتبقي عند وصول لساعة اليك قد يكون أقصر من العمر لمحدد. عندما ينفذ شحن البطارية، تأكد من إستبدالها بأسرع ما يمكن لتلافي العطل المحتمل للساعة.

بالنسبة لاستبدال البطارية نصح بالاتصال بوكيل سيكو لمختص وطلب بطارية نوع سيكو SR927SW.

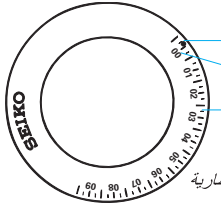
* إذا تم إستخدام ساعة التوقيت لأكثر من ساعتين في اليوم فإن عمر البطارية سيكون أقصر من الفترة المحددة له.
* بعد استبدال البطارية بواحدة جديدة, اضبط الوقت/ التقويم واضبط موضع عقارب ساعة التوقيت.

مؤشر عمر البطارية

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

* دقة الساعة لا تتأثر حتى إذا كان عقرب الثواني يتحرك بمعدل ثانيتين.

- تأكد من استبدال البطارية فور نفاذ شحنها ولا تترك بطارية نفذ شحنها في الساعة.
- لترى متى يجب لاستبدال البطارية، في الوقت لمتوقع (بالشهر والسنة) لاستبدال البطارية مذكور على ظهر الساعة كما مبين في الشكل ادناه.



ملاحظة: ان شكل الرسم على ظهر الساعة الذي يمثل الوقت لمتوقع لاستبدال البطارية قد يختلف من موديل الى اخر.

- عند لستبدال البطارية، نصح بالاتصال بمركز خدمات سيكو معتمد. في هذه الحالة، بعد كل لستبدال بطارية سيتم وضع علامة " ● " على ظهر لساعة في موضع حسب موعد لستبدال البطارية. تأكد من وجود العلامة قبل البدء باستخدام الساعة مرة اخرى.

⚠ تحذيـــر

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

تنبيه

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

للمحافظة على جودة ساعتك

- اصلاح ساعات الغواصين يحتاج الى فنين مختصين وعدة خاصة. لذلك اذا لاحظت ان ساعتك للغوص عاطلة، لا تحاول ابدا اصلاحهابنفسك ولكن اعرضها فورا على اقرب مركزخدمات مخول لسيكو.

درجات الحرارة

ساعتك تعمل بدقة وانتظام في درجات الحرارة من ٥°م الى ٣٥°م (٤١°ف الى ٩٥°ف). ان درجات الحرارة التي تتجاوز ٦٠°م (١٤٠°ف) قد تؤدي الى نفاذ شحنة البطارية او تقصير عمرها. لا تترك ساعتك في مكان منخفض الحرارة جدا اقل من – ١٠°م (١٤°ف) لفترة طويلة لان البرودة يمكن ان تسبب زيادة أو نقص قليلين. مع ذلك سوف تعود الساعة الى الوقت الصحيح عند عودتها للاستعمال في ظروف درجة الحرارة الاعتيادية.

المغناطيسية

ساعتك تتأثر كثيرا بالمجالات المغناطيسية القوية. لذلك اجعلها بعيدة عن الاجسام المغناطيسية.

المواد الكيميائية

انتبه جيدا بحيث لا تتعرض الساعة الى المحاليل الكيميائية، الزئبق، رشاشات مواد الزينة، مواد التنظيف، المواد اللاصقة والدهانات. بعكس ذلك ، قد يتعرض هيكل وسوار الساعة ، الخ الى تغيير في اللون او التلف.

الفحص الدوري

ننصح بفحص الساعة دورا كل ٢ الى ٣ سنوات. افحص الساعة لدى وكيل سيكو او مركز خدمات متخصص لتتأكد من ان الهيكل والمفتاح والطوق والختم الكريستالي لا زالت في حالة جيدة.

العناية بهيكل وسوار الساعة

لمنع الصدأ المحتمل للهيكل والسوار، امسح الهيكل والسوار بصورة منتظمة بقطعة قماش ناعمة وجافة.

الامتزازات والصدمات

يجب الانتباه بحيث لا تسقط الساعة او تجعلها تصطدم بالاجسام الصلبة.

احتياطات حول غشاء حماية ظهر هيكل الساعة

اذا كانت ساعتك تحتوي على غشاء حماية و/ أو ملصق على خلفية هيكل الساعة ، تأكد من نزع الغشاء او الملصق قبل البدء باستعمال الساعة.

لومي برايت (LumiBrite™)

لومي برايت هو طلاء مضئ غير مؤذي ابدا للكائنات البشرية والبيئية ولا يحتوي على مواد ضارة مثل الجزيئات المشعة.

لومي برايت هو طلاء مضئ تم تطويره حديثا وهو يقوم بامتصاص الطاقة الضوئية من ضوء الشمس او الضوء الصناعي خلال فترة قصيرة ويخزنه ثم يقوم باشعاع الضوء في الظلام.

على سبيل المثال اذا تم تعريضه لاكثر من ٥٠٠ لوكس لمدة ١٠ دقائق تقريبا فان لومي برايت يمكن ان يشع الضوء لمدة ٥ الى ٨ ساعات .

مع ذلك يرجى الملاحظة بان لومي برايت لكونه يشع الضوء الذي تم خزنه فان مستوى الاضاءة يقل تدريجيا بمرور الوقت. ان فترة الاضاءة قد تختلف ايضا قليلا حسب منه العوامل مثل اضاءة المكان الذي تتعرض فيه الساعة للضوء والمسافة عن مصدر الضوء.

عندما تغوص بالماء في الظلام فان لومي برايت قد لا يبعث الضوء لذلك وقبل القيام بالغوص تأكد من تعريض الساعة الى ظروف اضاءة كما مبين ادناه بحيث يتم امتصاص وخزن الطاقة بصورة كافية. بخلاف ذلك استخدم لساعة مع استخدام مصباح الاضاءة تحت الماء.

<بيانات كمرجع حول الاضاءة>

(أ) ضوء الشمس
(جو صحو): ١٠٠٠٠٠ لوكس (جو غائم): ١٠٠٠٠ لوكس
(ب) في الغرف (جنب النافذة في النهار)
(جو صحو): اكثر من ٣٠٠٠ لوكس (جو غائم): ١٠٠٠ الى ٣٠٠٠ لوكس
(جو ممطر): اقل من ١٠٠٠ لوكس
(ج) جهاز اضاءة (ضوء فلورسنت ابيض ٤٠ – واط)
(المسافة الى الساعة: ١ م): ١٠٠٠ لوكس لمطافة الى الساعة: ٣ م): ٥٠٠ لوكس (معدل اضاءة الغرفة)
(المسافة الى الساعة: ٤ م): ٣٥٠ لوكس

* "LumiBrite" هي علامة تجارية لشركة سيكو.

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 م ~٣٥ م) (٤١ ف ~٩٥ ف)
٣ نطاق درجة حرارة التشغيل ..... -١٠ م ~ + ٦٠ م(١٤ ف ~١٤٠ ف)
نظام الحركة ..... محرك خطوة، عدد ٤
٥ **نظام العرض**
الوقت /التقويم..... **عقارب للساعات والدقائق وعقرب صغير للثواني**، يتم عرض التاريخ بالارقام
ساعة التوقيت..... تقيس لغاية ١٢ ساعة
عقرب للساعات وللدقائق وعقرب ٢٠/٨ ثانية لساعة التوقيت
٦ البطارية..... سيكو، SR927SW عدد ١
٧ IC (دائرة تكاملي)..... C-MOS-IC، عدد ١

* لا غراض تطوير المنتج فان المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.