

# HAND-WINDING MECHANICAL WATCH

## < DD (48C)>

### INSTRUCTION MANUAL

Thank you for choosing our product. To ensure prolonged use and optimum performance, please read this instruction manual carefully and familiarize your-self with the terms of the guarantee.

Please keep this Instruction Manual handy for future reference.

#### ◆ SAFETY PRECAUTIONS

Make absolutely sure to observe the demarcated contents indicated below to prevent any possible physical danger and property damage to you as well as other people concerned.



#### WARNING

... A demarcation with this symbol represents the contents **assuming possibility for death or serious injury** when the product is used in any manner different from given instructions.



#### CAUTION

... A demarcation with this symbol represents the contents **assuming possibility of causing human injury or material damage only** when a product is used in any manner different from given instructions.

## ◆ IN HANDLING THE WATCH

### (1) Water-resistance

Type	Conditions of use	Underwater operation of crown and operation of crown with drops of water on it	Exposure to small amounts of water (face-washing, rain, etc.)	Water sports (swimming, etc.), frequent contact with water (car-washing, etc.)	Skin diving (air tanks are not used)	Scuba diving (air tanks are used)	Mixed-gas Diving (using helium gas)
Non water resistant	Without WATER RESISTANT (WATER RESIST)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Water resistant watches	Water resistant for daily life	WATER RESISTANT (WATER RESIST)	✗	○	✗	✗	✗
	Reinforced water resistance for daily life I	WATER RESISTANT (WATER RESIST) 50m (5bar)	✗	○	○	✗	✗
	Reinforced water resistance for daily life II	WATER RESISTANT (WATER RESIST) 100m (10bar) 200m (20bar)	✗	○	○	○	✗
Diver's watches	Diver's watch for Air Diving	AIR DIVER'S 100m / 150m 200m	✗	○	○	○	○
	Diver's watch for Mixed-gas Diving	He-GAS DIVER'S 200m / 300m / ...	✗	○	○	○	○

\* It is recommended that you use the watch correctly following the above-mentioned scope of usage after ascertaining water resistance precautions marked on the dial or caseback.

**WARNING**

- ① A watch with water resistance for daily life 30m (3 bar) can be used during face-washing, etc. but cannot be used in an environment in which it will be submerged in water.
- ② A watch with reinforced water resistance for daily life I 50m (5 bar) can be used while swimming, etc. but cannot be used during any type of diving including skin diving.
- ③ A watch with reinforced water resistance for daily life II 100m or 200m (10 or 20 bar) can be used while skin diving, but cannot be used while scuba diving using oxygen tanks or saturation diving using helium gas, etc.

**CAUTION**

- ④ Keep the crown pushed in at all times (in the normal position) while using the watch. If the crown is the screwed-down type, check that it is securely screwed down.
- ⑤ Do not operate the crown underwater, or while the watch is wet. Water may enter the interior of the watch and defeat the water resistance.
- ⑥ If your watch is non-water resistant, beware of splashes of water (during face washing, rain, etc.) and sweat. If the watch becomes wet from water or sweat, wipe the moisture off with a dry, soft cloth.
- ⑦ Even with a water resistant watch for everyday use, avoid directing strong jets of mains water onto the watch. Water pressure above the limit can apply, which may defeat the water resistance.
- ⑧ With a water resistant watch for everyday use, rinse sea water off the case after exposure, then wipe it thoroughly to avoid corrosion and other effects.
- ⑨ The interior of the watch contains some amount of moisture, which may cause fogging on the inside of the glass when the outside air is cooler than the internal temperature of the watch. If the fogging is temporary it causes no harm inside the watch, but if prolonged, or if water enters the watch, consult your place of purchase and do not leave the problem untreated.

**(2) Shock**

- ① Be sure not to carry the watch when you engage in strenuous sports, whereas playing such light sports as golf, etc., will not adversely influence the watch.
- ② Avoid a violent shock such as dropping the watch on the floor.

**(3) Magnetism**

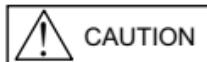
- ① If the watch is left at a location with strong magnetism for an extended period of time, the components may be magnetized, resulting in malfunction. Be careful.
- ② The watch may temporarily speed up or slow down when exposed to magnetism. Precision is restored when placed away from magnetism. In such a case, reset the time.

**(4) Vibration**

The watch may lose precision if subjected to strong vibrations such as from riding motorcycles, using jackhammers, chain saws, etc.

**(5) Temperature**

In environments below and above normal temperatures (5°C-35°C), the watch may malfunction and stop.

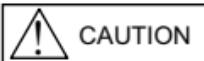


Do not use the watch at high temperatures, such as in a sauna. The watch may heat and cause burns.

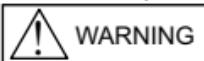
**(6) Chemicals, Gases, etc.**

Utmost caution must be exercised when coming into contact with gases, mercury, chemicals (paint thinner, gasoline, various solvents, detergents containing such components, adhesives, paint, drugs, perfumes, cosmetics, etc.), and so forth. Such may cause discoloration of the watchcase, watchband, and dial face. Discoloration, deformation, and damage to various resin-based component parts may also occur.

## (7) About accessory parts



Do not attempt to disassemble or modify this product.



Store the bracelet/strap pin and other small parts out of the reach of children.

If any small parts are swallowed, immediately contact a doctor.

## (8) Allergic reactions



If you develop a skin rash or your skin becomes abnormally irritated due to contact with the watch or strap, stop wearing the watch immediately and consult a doctor.

## (9) About "luminous light"

Some watch have luminous light on the hands and dial.

The luminous light is a safe paint that stores sunlight and artificial light without using any radioactive material, and emits that light in a dark setting. As the paint discharges the stored light, it will become dimmer over time. The amount of light emitted and the time that light is emitted depends on various factors when the light is stored, such as the shape of the glass, the thickness of the paint, surrounding brightness level, the distance from the watch to the light source, and the light absorption level. Please note that when not enough light energy is stored, the watch may emit weak light or emit light for only a short time.

## (10) Water resistant watchband

Some products employ leather and nylon bands on which a special treatment to resist perspiration and water absorption have been applied. Please understand that the water resisting effect of this watchband can be lost depending on the period and conditions of use.

## ◆ FEATURES

- (1) This product is a hand-winding mechanical watch.
- (2) It comes with a second hand halt mechanism.
- (3) Shock-proof bearings to protect the balance with hairspring from shocks.
- (4) Power reserve indicator.

## ◆ SPECIFICATIONS

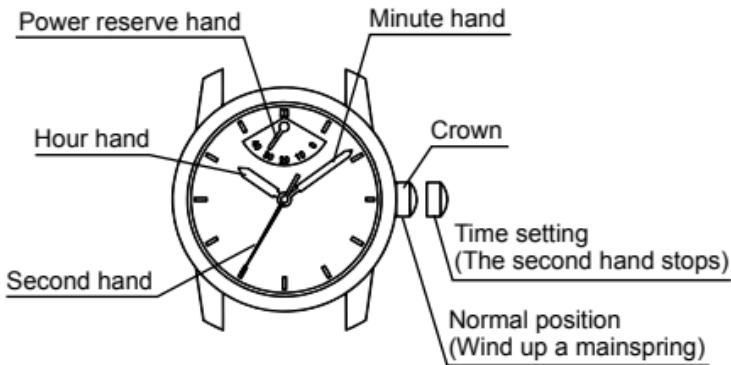
- (1) Vibrations : 21,600 vibrations / hour
- (2) Number of jewels : 21 jewels
- (3) Daily accuracy : +25sec. to -15 sec.
- (4) Drive system : Mainspring Winding (Hand-winding)
- (5) Running time : More than 40 hours

The stated daily accuracy is in the following conditions:

- After 24 hours at room temperature with the mainspring wound fully and the dial facing up.
- Due to the characteristics of the mechanical watch, the time may deviate from the stated "daily accuracy" depending on the following conditions: position of the watch, winding condition of the mainspring.

Product specifications may change without notice, for improvement.

## ◆ NAMES AND FUNCTIONS OF INDIVIDUAL COMPONENT PARTS



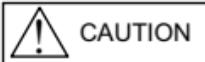
- \* The position of the crown and the power reserve hand may differ depending on the model.

## ◆ ABOUT THE HAND-WINDING MECHANISM

- (1) This is a hand-winding mechanical watch.
- (2) You can wind the mainspring by turning the crown.

To wind the mainspring, ensure that the crown is in its normal position and slowly turn it to the right (clockwise).

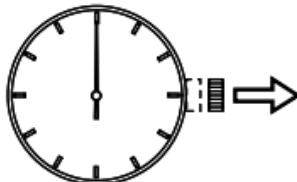
Turning the crown to the left (counterclockwise) will have no effect.



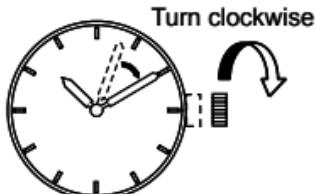
- (3) You will not be able to turn the crown anymore once the watch is fully wound. Be careful not to attempt to wind it past this point as doing so may damage the mainspring or other parts.
- (4) After the mainspring is fully wound, the watch will run continuously for more than 40 hours.  
The mainspring should be fully wound at the same time each day.  
If the mainspring is not wound sufficiently, it may cause the watch to gain/lose time.

## ◆ HOW TO SET THE TIME

- (1) Pull the crown out.  
(The second hand stops.)



- (2) Turn the crown clockwise and set the current time.  
When setting the time, first bring the hand back slightly later than the actual time and then move it forward to the actual time.

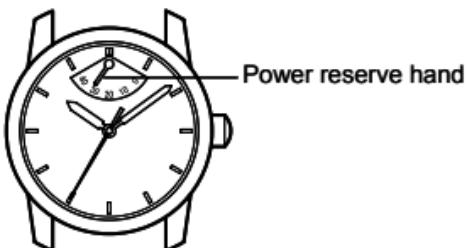


- (3) Press the crown in to the normal position.



## ◆ POWER RESERVE INDICATOR

The power reserve indicator shows how much the watch is wound, allowing you to see how much longer the watch will run at a glance. The time pointed to by the power reserve hand is the remaining time.



\* The remaining time shown is only an approximation. The time shown may be different from actual remaining time.

This product has a hand-winding system which comes with a power reserve indicator function. The power reserve hand is pointing to the fully-wound position (40H). If you do not wind manually, the power reserve hand will move toward zero as time passes.

# OROLOGIO MECCANICO A CARICAMENTO MANUALE < DD (48C)>

## MANUALE DI ISTRUZIONI

Grazie di aver acquistato il nostro prodotto. Per garantire un uso prolungato e le migliori prestazioni, leggere con attenzione questo Manuale di istruzioni e familiarizzarsi con le clausole della garanzia.

Tenere questo Manuale di istruzioni a portata di mano e consultarlo nel momento di bisogno.

### ◆ PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Osservare con la massima attenzione quanto specificato dai contrassegni sotto indicati per evitare qualsiasi pericolo di danneggiare cose e di ferire voi stessi e altre persone.



**AVVERTENZA**

Questo simbolo indica **la possibilità di causare morte o ferite gravi** quando il prodotto viene utilizzato in modo diverso rispetto alle istruzioni fornite.



**ATTENZIONE**

Questo simbolo indica **la possibilità di ferire persone o danneggiare cose** quando il prodotto viene utilizzato in modo diverso rispetto alle istruzioni fornite.

## ◆ CURA DELL'OROLOGIO

### (1) Resistenza all'acqua

Condizioni di impiego		Utilizzo della corona con l'orologio bagnato o immerso in acqua	Sport acquatici (nuoto, ecc.) e frequenti contatti con l'acqua (lavaggio dell'auto, ecc.)	Immersioni in apnea (senza bombola d'aria)	Immersioni con respiratore (con bombola d'aria)	Utilizzo della corona con l'orologio bagnato o immerso in acqua	Immersioni con miscele di gas (uso di gas d'elio)
Tipo							
Non resistente all'acqua		Senza WATER RESISTANT (WATER RESIST)	✗	✗	✗	✗	✗
Orologi resistenti all'acqua	Resistente all'acqua per l'uso giornaliero.	WATER RESISTANT (WATER RESIST)	✗	○	✗	✗	✗
	Resistente all'acqua rinforzato per l'uso giornaliero I	WATER RESISTANT (WATER RESIST) 50m (5bar)	✗	○	○	✗	✗
	Resistente all'acqua rinforzato per l'uso giornaliero II	WATER RESISTANT (WATER RESIST) 100m (10bar) 200m (20bar)	✗	○	○	○	✗
Orologi per immersioni	Orologio per immersioni con aria compressa	AIR DIVER'S 100m / 150m 200m	✗	○	○	○	✗
	Orologio per immersioni con miscele di gas	He-GAS DIVER'S 200m / 300m / ...	✗	○	○	○	○

\* Si consiglia di utilizzare l'orologio correttamente, seguendo le modalità di impiego sopra menzionate dopo aver controllato le precauzioni sulla resistenza all'acqua indicate sul quadrante e sul retro della cassa.



## AVVERTENZA

- ① I comuni orologi impermeabili resistenti sino alla profondità di 30 metri (3 bar) possono essere usati a contatto con l'acqua, ad esempio quando ci si lava il viso, ma non dovrebbero essere impiegati in immersione.
- ② I comuni orologi impermeabili rinforzati per profondità sino a 50 metri (5 bar) possono essere usati durante il nuoto ma non dovrebbero essere impiegati in alcun tipo d'immersione, compresa quella in apnea.
- ③ I comuni orologi impermeabili rinforzati per profondità sino a 100-200 metri (10-20 bar) possono essere usati durante le immersioni in apnea ma non dovrebbero essere impiegati durante quelle con respiratore e ossigeno o in saturazione d'elio.



## ATTENZIONE

- ④ Mantenere sempre la corona premuta (in posizione normale) quando si utilizza l'orologio. Se la corona è del tipo a vite ci si deve accertare che sia ben serrata.
- ⑤ Non utilizzare la corona con l'orologio immerso in acqua o bagnato. L'acqua potrebbe penetrare all'interno dell'orologio e comprometterne la resistenza all'acqua.
- ⑥ Se il modello non è impermeabile, fare attenzione agli spruzzi d'acqua (durante le abluzioni, la pioggia, ecc.) e al sudore. Se l'orologio si bagna con acqua o sudore, asciugarlo con un panno soffi ce e asciutto.
- ⑦ Anche con orologi resistenti all'acqua per uso normale, evitare forti getti o flussi diretti d'acqua verso l'orologio. Potrebbe essere applicata una pressione dell'acqua superiore al limite, che potrebbe comprometterne la resistenza all'acqua.
- ⑧ Con orologi resistenti all'acqua per uso normale, asciugare con cura l'acqua di mare dalla cassa dopo l'esposizione, per evitare corrosione e altri effetti indesiderati.
- ⑨ L'interno dell'orologio contiene una certa quantità di umidità, che potrebbe provocare formazione di condensa all'interno del vetro, quando l'aria esterna diventa più fredda della temperatura interna dell'orologio. Se la formazione di condensa è temporanea, non provoca danni all'interno dell'orologio, altrimenti, se prolungata o se all'interno dell'orologio penetra acqua, rivolgersi al rivenditore per risolvere il problema quanto prima possibile.

**(2) Urti**

- ① Si raccomanda di togliere l'orologio dal polso durante la pratica di sport pesanti, mentre la pratica di quelli leggeri, ad esempio il golf, non v'influisce negativamente.
- ② Evitare urti violenti, come il lasciare cadere l'orologio per terra.

**(3) Magnetismo**

- ① Qualora l'orologio venga lasciato nelle vicinanze di un forte magnetismo per un tempo più o meno lungo, le parti componenti possono rimanere magnetizzate fino al punto di causare malfunzionamenti. È opportuno prestare la dovuta attenzione.
- ② L'orologio può temporaneamente andare avanti o indietro mentre rimane esposto al magnetismo, ma quando viene allontanato dal magnetismo esso riprende il suo funzionamento con la precisione originale. In questo caso correggere l'ora.

**(4) Vibrazioni**

L'orologio può risultare meno preciso se esposto a forti vibrazioni, come in caso di guida di motociclette, o per l'uso di martelli pneumatici, seghe a catena, ecc.

**(5) Temperatura**

Alle temperature inferiori o superiori a quelle normali (5-35°C) l'orologio potrebbe non funzionare correttamente o addirittura arrestarsi.



Non utilizzare l'orologio alle alte temperature, come ad esempio nelle saune. Potrebbe infatti riscaldarsi eccessivamente a causare ustioni.

**(6) Prodotti chimici, gas, ecc.**

Prestare la massima cautela in caso di contatto con gas, mercurio, prodotti chimici (diluenti, benzina, solventi vari, detergenti contenenti tali componenti, prodotti adesivi, vernici, medicine, profumi, cosmetici) e così via. In questi casi si potrebbe verificare lo scolorimento della cassa dell'orologio, del cinturino e del quadrante. Si potrebbe anche verificare lo scolorimento, la deformazione e il danneggiamento di vari componenti a base di resina.

## (7) Informazioni sugli accessori



Non tentare di disassemblare o modificare il prodotto.



Conservare perni e altri elementi di piccole dimensioni fuori dalla portata dei bambini.

In caso di ingestione accidentale di piccoli pezzi, chiamare immediatamente un medico.

## (8) Reazioni allergiche



In caso di arrossamento cutaneo, o se la pelle dovesse presentare irritazioni anomale causate dal contatto con l'orologio o con il cinturino, toglierlo immediatamente e consultare un medico.

## (9) Vernice luminescente

Le lancette e il quadrante di alcuni prodotti sono ricoperti da una vernice luminescente.

Tale vernice, di tipo sicuro poiché non radioattiva, immagazzina la luce del sole e quella artificiale restituendola quindi al buio. Via via che libera la luce l'intensità luminosa si riduce gradualmente. La quantità di luce emessa e la durata dell'emissione dipendono dai vari fattori in atto nel periodo d'immagazzinamento, tra i quali la forma del vetro, lo spessore della vernice stessa, il livello di luminosità circostante, la distanza dell'orologio dalla sorgente luminosa e il livello di assorbimento. Va infine notato che quando la quantità di energia luminosa immagazzinata è insufficiente l'orologio ne potrebbe emettere poca, oppure per un tempo limitato.

## (10) Cinturino impermeabile

Alcuni prodotti impiegano cinturini di pelle e nylon sottoposti a uno speciale trattamento per renderli impermeabili e resistenti alla traspirazione. La durata dell'effetto di resistenza all'acqua dipende dal periodo e dalle condizioni di utilizzo del cinturino.

## ◆ CARATTERISTICHE PECULIARI

- (1) Questo prodotto è un orologio meccanico a caricamento manuale.
- (2) Dispone di un meccanismo di arresto della lancetta dei secondi.
- (3) Supporti antiurto di protezione della spirale del bilanciere.
- (4) Indicatore della carica residua.

## ◆ DATI CARATTERISTICI

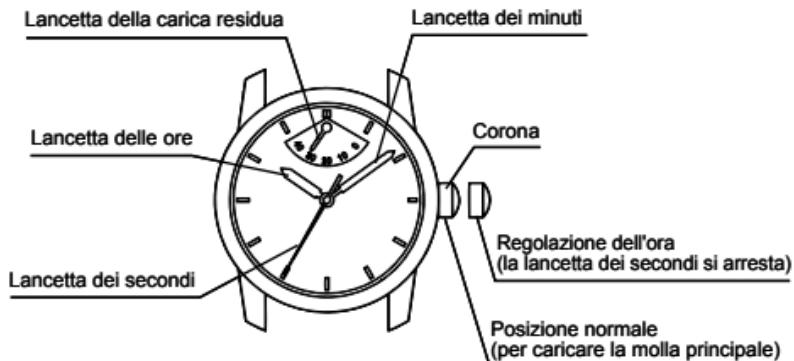
- (1) Oscillazioni: 21.600 oscillazioni l'ora
- (2) Numero di rubini: 21 rubini
- (3) Precisione giornaliera: da +25 sec. a -15 sec.
- (4) Sistema di azionamento: ad avvolgimento (manuale) della molla principale
- (5) Tempo di funzionamento: oltre 40 ore

La precisione giornaliera dichiarata è valida alle seguenti condizioni:

- Dopo 24 ore trascorse alla normale temperatura ambiente, con una carica completa della molla principale e con il quadrante rivolto verso l'alto.
- Per via delle caratteristiche dell'orologio meccanico, in base alle seguenti condizioni la precisione dell'ora indicata potrebbe deviare rispetto alla "precisione giornaliera" dichiarata: posizione dell'orologio e condizione di avvolgimento della molla principale.

Le caratteristiche tecniche dell'orologio sono soggette a modifiche migliorative senza preavviso.

## ◆ NOME E FUNZIONI DELLE PARTI



- \* La posizione della corona e la lancetta della carica residua possono variare a seconda del modello.

## ◆ INFORMAZIONI SUL MECCANISMO DI CARICAMENTO MANUALE

- (1) Questo è un orologio meccanico a caricamento manuale.
- (2) È possibile caricare la molla principale ruotando la corona.  
Per eseguire questa operazione, assicurarsi che la corona sia in posizione normale e ruotarla lentamente verso destra (in senso orario).  
Ruotare la corona verso sinistra (in senso antiorario) non avrà alcun effetto.

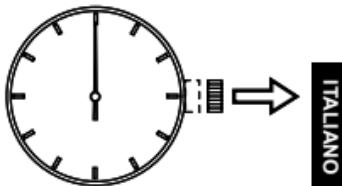


ATTENZIONE

- (3) Non sarà possibile continuare a ruotare la corona una volta che l'orologio è caricato completamente. Non tentare di caricarlo forzatamente oltre questo punto, altrimenti la molla principale o altre parti potrebbero danneggiarsi.
- (4) Con un caricamento completo della molla principale, l'orologio funzionerà continuamente per circa 40 ore.  
La molla principale dovrebbe essere caricata completamente ogni giorno alla stessa ora.  
Se non si carica sufficientemente la molla principale, l'orologio potrebbe anticipare o ritardare.

## ◆ IMPOSTAZIONE DELL'ORA

- (1) Estrarre la corona.  
(La lancetta dei secondi non si ferma).



- (2) Ruotare la corona in senso orario per impostare l'ora corrente.

Quando si imposta l'ora, portare per una volta la lancetta leggermente indietro rispetto all'ora corretta e poi farla avanzare sull'ora corretta.



- (3) Premere la corona per riportarla in posizione normale.



## ◆ INDICATORE DELLA CARICA RESIDUA

L'indicatore della carica residua mostra la quantità di carica dell'orologio sotto forma di quantità di tempo, in modo che si possa verificare subito per quanto tempo funzionerà ancora l'orologio. Il tempo indicato dalla lancetta della carica residua è la quantità di tempo rimanente.



\* Il tempo rimanente indicato è solo approssimativo.

Il tempo indicato potrebbe essere diverso dal tempo rimanente effettivo.

Questo prodotto dispone di un sistema di carica manuale e di una funzione di indicazione della carica residua. La lancetta della carica residua indica la posizione di carica completa (40H). Se l'orologio non viene caricato manualmente, con il passare del tempo la lancetta della carica residua si sposterà verso lo zero.

# RELOJ MECÁNICO CON MECANISMO DE CUERDA MANUAL

## <DD (48C)>

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

Gracias por adquirir un producto de nuestra compañía. Lea cuidadosamente este manual de instrucciones para familiarizarse con la operación y los términos de la garantía.

Guarde este manual a mano para futuras consultas.

#### ◆ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Asegúrese absolutamente de observar los contenidos demarcados indicados abajo para evitar de antemano ocasionar daños materiales, o personales a usted u otras personas involucradas.



...Un contenido demarcado con este símbolo indica **peligro de muerte o de sufrir graves daños personales** si el producto no es usado como se especifica en las instrucciones suministradas.



...Un contenido demarcado con este símbolo indica **la posibilidad de ocasionar solamente daños personales o materiales** si el producto no es usado como se especifica en las instrucciones suministradas.

## ◆ ACERCA DEL MANEJO DEL RELOJ

### (1) Resistencia al agua

ESPAÑOL

Condiciones de uso		Operación de la corona bajo el agua con gotas de agua sobre ella	Exposición a pequeñas cantidades de agua (lavarse las manos, lluvia, etc.)	Deportes acuáticos (natación, etc.), contacto frecuente con agua (lavado de autos, etc.)	Buceo sin botellas de aire (no se utilizan tanques de aire)	Buceo con botellas de aire (se utilizan tanques de aire)	Buceo con aire mixto (con helio)
Tipo							
No resistente al agua	Sin WATER RESISTANT (WATER RESIST)	×	×	×	×	×	×
Relojes resistentes al agua	Resistente al agua para uso diario normal	Con WATER RESISTANT (WATER RESIST)	×	○	×	×	×
	Resistente al agua reforzado para uso diario normal I	Con WATER RESISTANT (WATER RESIST) 50 m (5 bar)	×	○	○	×	×
	Resistente al agua reforzado para uso diario normal II	Con WATER RESISTANT (WATER RESIST) 100 m (10 bar) 200 m (20 bar)	×	○	○	○	×
Relojes para buceadores	Reloj para buceo con botellas de aire	AIR DIVER'S 100 m / 150 m 200 m	×	○	○	○	×
	Reloj para buceo con gas mixto	He-GAS DIVER'S 200 m / 300 m / ...	×	○	○	○	○

\* Se recomienda utilizar el reloj correctamente siguiendo las indicaciones descritas arriba después de haber confirmado el tipo de resistencia al agua, marcado en la esfera del reloj o en la tapa posterior de la caja del reloj.



## ADVERTENCIA

- ① Un reloj de uso diario, con estanqueidad para 30 m (3 bar), puede usarse para el lavado diario de la cara, etc., pero no podrá sumergirse en agua.
- ② Un reloj con estanqueidad reforzada para uso diario I 50 m (5 bar) puede utilizarse para practicar natación, etc., pero no puede utilizarse para practicar buceo, inclusive buceo libre.
- ③ Un reloj con estanqueidad reforzada de uso diario II, 100 m o 200 m (10 ó 20 bar) puede utilizarse para practicar buceo libre, pero no puede utilizarse para practicar buceo de profundidad, con tanques de oxígeno, ni buceo de saturación que utilice gas helio, etc.



## PRECAUCIÓN

- ④ Mantenga siempre la corona hacia adentro (en la posición normal) mientras lleva puesto el reloj. Si la corona es del tipo de bloqueo por rosca, compruebe que esté firmemente enroscada.
- ⑤ No opere la corona bajo el agua o cuando el reloj esté mojado. El agua podría entrar en el interior del reloj y dañar la resistencia al agua.
- ⑥ Si su reloj no es resistente al agua, cuídese de las salpicaduras de agua (durante el lavado de cara, lluvia, etc.) y del sudor. Si el reloj llegara a mojarse con agua o sudor, séquelo con un paño suave y seco.
- ⑦ Incluso con un reloj resistente al agua para el uso diario, evite poner el reloj debajo de un chorro fuerte de agua. Podría aplicarse una presión de agua por encima del límite, y dañar la resistencia al agua.
- ⑧ Con un reloj resistente al agua para el uso diario, límpie la caja si ha estado expuesto al agua del mar, y a continuación séquelo por completo para evitar la oxidación y otros efectos perjudiciales.
- ⑨ El interior del reloj contiene una cierta cantidad de humedad, la cual podría causar el empañamiento sobre el lado interior del cristal cuando la temperatura del aire exterior esté por debajo de la temperatura interna del reloj. Si el empañamiento es temporal, no causará ningún daño en el interior del reloj, pero si es prolongado, o si penetrara agua en el reloj, no deje este problema sin tratar, póngase en contacto con el vendedor.

**(2) Golpes**

- ① Asegúrese de quitarse el reloj cuando participe en deportes extenuantes, aunque el uso del reloj para un deporte ligero como el golf, etc., no tendrá efectos perjudiciales.
- ② Evite los impactos fuertes, como dejarlo caer al suelo.

**(3) Magnetismo**

- ① Si deja el reloj en un lugar cerca de un campo magnético fuerte durante largo tiempo, los componentes del mismo podrán magnetizarse y ocasionar una avería. Tenga cuidado.
- ② El reloj se podrá adelantar o atrasar temporalmente cuando sea expuesto a un campo magnético. El reloj se adelantará o atrasará temporalmente cuando sea expuesto a un campo magnético, pero volverá a funcionar con la precisión original cuando lo retire del magnetismo. En este caso, corrija la hora.

**(4) Vibraciones**

El reloj puede retrasarse temporalmente si se expone a vibraciones fuertes, como al conducir una moto o al utilizar martillos mecánicos, sierras de cadena, etc.

**(5) Temperaturas**

En ambientes por debajo o por encima de la gama de temperaturas normales (5°C a 35°C), el reloj puede funcionar defectuosamente y detenerse.

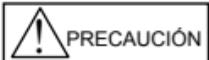


No utilice el reloj a altas temperaturas, por ejemplo, en un sauna. El reloj podría calentarse y causarle quemaduras.

**(6) Sustancias químicas, gases, etc.**

Preste suma atención al entrar en contacto con gases, mercurio, sustancias químicas (diluyente, gasolina, diversos disolventes, detergentes que contengan tales componentes, adhesivos, pinturas, medicinas, perfumes, cosméticos, etc.), y otros productos similares. El contacto con tales sustancias podrá ocasionar la decoloración de la caja del reloj, la correa y la esfera. También podrán decolorarse, deformarse y dañarse varios componentes fabricados a base de resinas.

## (7) Acerca de los accesorios



No intente desmontar o modificar este producto.



Guarde el broche de la pulsera/correa y otras piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.

Si se ingiere accidentalmente alguna pieza pequeña, consulte inmediatamente a un médico.

## (8) Reacciones alérgicas



Si ha experimentado irritación en la piel o ha sufrido una irritación anormal a causa del contacto con el reloj o la correa, deje de usar el reloj inmediatamente y consulte a un médico.

## (9) Sobre la "luz luminosa"

En algunos relojes se iluminan las manecillas y la esfera.

La luz luminosa es una pintura segura que almacena luz solar y luz artificial, sin hacer uso de ningún material radioactivo, y que emite luz en lugares oscuros. La luminosidad se desvanece gradualmente, a medida que la pintura descarga la luz almacenada. La cantidad de luz emitida y su duración dependen de varios factores vinculados al almacenamiento de la luz, por ejemplo la forma del cristal, el espesor de la pintura, el nivel de brillo circundante, la distancia entre el reloj y la fuente de luz, y el nivel de absorción de luz. Por favor tenga en cuenta que cuando no se almacene suficiente energía lumínica, el reloj podría emitir una luz débil o emitirla sólo por un tiempo breve.

## (10) Correa resistente al agua

Algunos productos emplean correas de cuero y nilón que han recibido un tratamiento especial para resistir la transpiración y la absorción de agua. Tenga en cuenta que el efecto de resistencia al agua de esta correa se puede perder, dependiendo de los períodos y condiciones de uso.

## ◆ CARACTERÍSTICAS

- (1) Este producto es un reloj mecánico de cuerda manual.
- (2) Viene con un mecanismo de parada de la manecilla de los segundos.
- (3) Rodamientos a prueba de golpes para proteger contra choques el equilibrio con muelles de compresión.
- (4) Indicador de reserva de energía.

## ◆ ESPECIFICACIONES

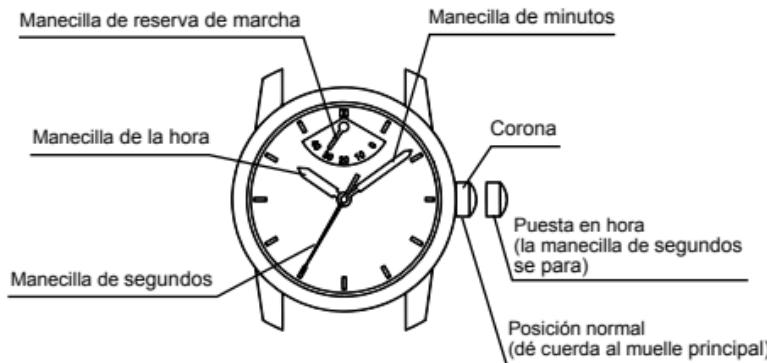
- (1) Vibraciones: 21.600 vibraciones/hora
- (2) Número de joyas: 21 joyas
- (3) Precisión diaria: de +25 seg. a -15 seg.
- (4) Sistema de accionamiento: de cuerda (manual) con muelle principal
- (5) Tiempo de funcionamiento: más de 40 horas

La precisión diaria indicada se cumple en las siguientes condiciones:

- Despues de 24 horas a temperatura ambiente, con el muelle principal con cuerda completa y la esfera hacia arriba.
- Debido a las características del reloj mecánico, la hora puede desviarse de la "precisión diaria" indicada, dependiendo de las siguientes condiciones: la posición del reloj, el estado de cuerda del muelle principal.

Las especificaciones del producto pueden cambiar para fines de mejoramiento.

## ◆ PARTES COMPONENTES Y SUS FUNCIONES



- \* La posición de la corona y de la manecilla de reserva de marcha puede variar según el modelo.

## ◆ INFORMACIÓN DEL MECANISMO DE CUERDA MANUAL

- (1) Este es un reloj mecánico de cuerda manual.
- (2) Se puede dar cuerda al muelle principal girando la corona.  
Para darle cuerda al muelle principal, asegúrese de que la corona esté en su posición normal y gírela despacio hacia la derecha (en sentido horario). Si se gira la corona hacia la izquierda (en sentido antihorario) no se logra ningún efecto.



- (3) Ya no podrá girar la corona más cuando le haya dado cuerda al máximo al reloj. Procure no intentar dar más cuerda una vez alcanzado este punto, ya que, de lo contrario, se puede dañar el muelle principal u otras piezas.
- (4) Una vez que se ha dado toda la cuerda, el reloj funcionará continuamente durante más de 40 horas.

El muelle principal debería enrollarse (dando cuerda) a la misma hora cada día.

Si no se da suficiente cuerda, es posible que el reloj se adelante o se atrasé.

## ◆ PUESTA EN HORA

- (1) Tire de la corona hacia afuera.  
(la manecilla de los segundos se para)

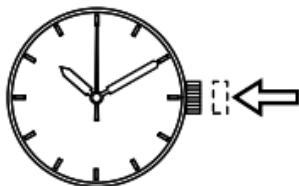


- (2) Gire la corona hacia la derecha y ponga el reloj en hora.

Cuando pone el reloj en hora, sitúe la manecilla ligeramente retrasada con respecto a la hora correcta, y luego hágala avanzar hasta la hora correcta.



- (3) Introduzca la corona hasta la posición normal.



## ◆ INDICADOR DE RESERVA DE MARCHA

El indicador de reserva de marcha muestra el grado de cuerda del reloj en términos de tiempo, para permitirle saber la autonomía del reloj, a simple vista. La manecilla de reserva de marcha indica la marcha restante. La hora indicada por la manecilla de reserva de marcha es la cantidad de tiempo restante de marcha.



\* El tiempo restante indicado es sólo aproximado. El tiempo indicado podría ser diferente del tiempo restante real.

Este producto dispone de un sistema de cuerda manual que cuenta con una función de indicador de reserva de marcha. La manecilla de reserva de marcha indicará la posición de cuerda completa (40H). Si no le da cuerda manualmente, con el paso del tiempo la manecilla de reserva de marcha se desplazará hacia el cero.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ С РУЧНЫМ ЗАВОДОМ <DD (48C)>

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше изделие! Для длительного и эффективного пользования изделием прочтайте данную инструкцию и ознакомьтесь с условиями гарантии.

Сохраните эту инструкцию для использования в дальнейшем.

#### ◆ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Строго соблюдайте приведенные ниже инструкции для предотвращения любого ущерба здоровью и повреждения Вашего имущества и имущества других лиц.



... Данный символ означает **возможность летального исхода или серьезных травм в случае, если данный продукт будет использоваться любым способом, отличным от приведенных инструкций.**



... Данный символ означает **возможность серьезных травм или материального ущерба только в том случае, если данный продукт будет использоваться любым иным способом, отличным от приведенных инструкций.**

## ◆ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЧАСАМИ

### (1) Водонепроницаемость

Условия эксплуатации		Работа головки под водой и работа головки с каплями воды на ней	Воздействие небольших количеств воды (умывание, дождь и т. д.)	Водные виды спорта (плавание и т. п.), частые контакты с водой ( мойка автомобиля и т. п.)	Подводное плавание (без использования кислородных баллонов)	Подводное плавание (с использованием кислородных баллонов)	Погружение с дыхательной смесью (с использованием гелия)
Тип							
Водонепроницаемые	Без маркировки WATER RESISTANT (WATER RESIST)		×	×	×	×	×
	Водонепроницаемые для повседневного использования WATER RESISTANT (WATER RESIST)		×	○	×	×	×
	Усиленная водонепроницаемость класса I для повседневного использования WATER RESISTANT (WATER RESIST) 50m (5bar)		×	○	○	×	×
Водонепроницаемые часы	Усиленная водонепроницаемость класса II для повседневного использования WATER RESISTANT (WATER RESIST) 100m (10bar) 200m (20bar)		×	○	○	○	×
	Дайверские часы для погружений с аквалангом AIR DIVER'S 100m / 150m 200m		×	○	○	○	○
	Дайверские часы для погружений с дыхательной смесью He-GAS DIVER'S 200m / 300m / ...		×	○	○	○	○
* Рекомендуется использовать часы в соответствии с приведенной выше классификацией, предварительно проверив маркировку по водонепроницаемости на циферблате или корпусе.							



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ① Часы с водонепроницаемостью для повседневного использования 30 м (3 бар) могут использоваться во время умывания и т. п., но не могут использоваться в условиях, при которых они будут погружаться в воду.
- ② Часы с усиленной водонепроницаемостью для повседневного использования класса I 50 м (5 бар) могут использоваться во время плавания и т. п., но не могут использоваться во время ныряния или подводного плавания.
- ③ Часы с усиленной водонепроницаемостью для повседневного использования класса II 100 м или 200 м (10 или 20 бар) могут использоваться во время ныряния или подводного плавания, но не могут использоваться во время подводного плавания с кислородным баллоном или выполнения водолазных работ с автономными дыхательными аппаратами на гелии.



## ВНИМАНИЕ

- ④ При эксплуатации часов головка должна находиться в утопленном (нормальном) положении. Если головка относится к типу завинчивающихся, то она должна быть плотно завинчена.
- ⑤ Не используйте головку под водой или если на часах имеется влага. Вода может проникнуть внутрь корпуса часов и нарушить их герметичность.
- ⑥ Если Ваши часы не являются водонепроницаемыми, то не допускайте попадания на них водяных брызг (во время умывания, в дождливую погоду и т. д.), а также запотевания. При попадании на часы воды или при запотевании удалите влагу с помощью сухой мягкой ткани.
- ⑦ Даже если Ваши часы, предназначенные для повседневного использования, обладают водонепроницаемостью, не допускайте воздействия на них сильной струи воды. При превышении допустимого уровня давления воды может быть нарушена герметичность часов.
- ⑧ При попадании на Ваши водонепроницаемые часы, предназначенные для повседневного использования, морской воды, стряхните воду и протрите корпус насухо, чтобы не допустить возникновения коррозии или иных негативных последствий.
- ⑨ Внутри корпуса часов содержится небольшое количество влаги. Поэтому когда температура окружающего воздуха ниже температуры воздуха внутри корпуса часов, на внутренней поверхности стекла может образовываться запотевание. Если запотевание носит временный характер, то это не наносит вреда часам. Однако если запотевание остается на стекле продолжительное время или если в часы попала вода, проконсультируйтесь по месту приобретения часов и не оставляйте эту проблему без внимания.

**(2) Ударопрочность**

- ① Снимайте часы во время занятий энергичными видами спорта, однако, занятие такими видами спорта, как гольф и т. д., не окажет негативного воздействия на состояние часов.
- ② Избегайте сильного удара типа падения часов на пол.

**(3) Воздействие магнитных полей**

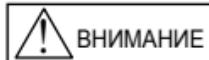
- ① Запрещается подвергать часы воздействию сильных магнитных полей в течение длительного периода времени, поскольку компоненты часов могут намагничиваться, что приведёт к нарушению работы часов. Соблюдайте осторожность.
- ② Под воздействием магнитного поля часы могут временно спешить или отставать. Точность показаний часов будет восстановлена, если устранить воздействие магнитного поля на часы. В таком случае повторно установите время.

**(4) Вибрация**

Часы могут потерять точность, если будут подвержены сильной вибрации, например, вызываемой поездкой на мотоцикле, использованием отбойного молотка, цепной пилы и т. д.

**(5) Температура**

Часы могут идти неправильно или остановиться при температурах ниже или выше нормального диапазона ( $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$ ).



Не пользуйтесь часами при высокой температуре (например, в сауне). Часы могут нагреваться и вызывать ожоги.

**(6) Химические вещества, газы и т.п.**

Следует соблюдать максимальную осторожность при контакте с газами, ртутью, химическими веществами (разбавителем для краски, бензином, различными растворителями, моющими средствами, содержащими такие вещества, kleями, красками, лекарственными препаратами, парфюмерией, косметикой и пр.) и т.п. Эти вещества могут изменить цвет корпуса часов, браслета/ремешка и циферблата. Возможны также изменение цвета, деформация и повреждение полимерных компонентов.

## (7) Дополнительные детали



Не пытайтесь разбирать или вносить изменения в конструкцию изделия.



Не давайте шпильки браслета/ремешка и другие мелкие детали детям.  
В случае проглатывания мелкой детали немедленно обратитесь к врачу.

## (8) Аллергические реакции



Боли после контакта с браслетом на коже появляется сыпь или раздражение,  
прекратите носить часы и незамедлительно обратитесь к врачу.

## (9) Люминесцентное покрытие

На некоторых часах имеется люминесцентное покрытие на стрелках и циферблате.

Оно выполнено из безопасной нерадиоактивной краски, накапливающей солнечный и искусственный свет и отдающей его в темноте. Отдавая накопленный свет, покрытие постепенно становится более тусклым. Количество отдаваемого света и время свечения зависят от различных факторов: формы стекла, толщины слоя краски, уровня яркости окружающей среды, расстояния от часов до источника света и степени поглощения света. Помните, что если накоплено немного света, часы будут светиться слабо или недолго.

## (10) Водонепроницаемый браслет

В некоторых моделях используются кожаные и нейлоновые ремешки, подвергнутые специальной обработке для защиты от потоотделения и воздействия воды. Свойство водонепроницаемости данного браслета может быть потеряно в зависимости от периода и условий эксплуатации.

## ◆ ФУНКЦИИ

- (1) Изделие представляет собой механические часы с ручным заводом.
- (2) Оснащены механизмом остановки секундной стрелки.
- (3) Амортизирующие опоры защищают балансир с волоском от ударов.
- (4) Индикатор запаса питания.

## ◆ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- (1) Колебания: 21.600 колебаний в час
- (2) Количество камней: 21 камень
- (3) Дневная точность хода: от +25 сек до -15 сек.
- (4) Система привода: Ходовая пружина (Ручной завод)
- (5) Запас хода: более 40 часов

Заявленная суточная точность хода обеспечивается при соблюдении следующих условий:

- После 24 часов пребывания при комнатной температуре с полностью заведенной пружиной и циферблатом, обращенным вверх.
- Механические часы обладают некоторыми свойствами, влияющими на отклонение "суточной точности хода" от заявленного значения; на это влияют положение часов и степень завода пружины.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией изделия.

## ◆ НАЗВАНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



\* Расположение заводной головки и стрелки индикации запаса хода может отличаться в зависимости от модели.

## ◆ МЕХАНИЗМ С РУЧНЫМ ЗАВОДОМ

- (1) Это механические часы с ручным заводом.
- (2) Для завода часов вращайте головку.

Чтобы завести ходовую пружину, сначала убедитесь, что заводная головка находится в обычном положении, а затем поверните ее по часовой стрелке. Поворот заводной головки против часовой стрелки не даст никакого эффекта.



- (3) Если часы полностью заведены, головка не вращается. Е пытайтесь еще повернуть головку. Это может привести к повреждению пружины и других компонентов.
- (4) При полном заводе пружины продолжительность работы часов составляет более 40 часов. Ходовую пружину необходимо ежедневно полностью заводить в одно и то же время. Если ходовую пружину завести не полностью, то часы могут показывать неточное время.

## ◆ УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

- (1) Вытяните головку.  
(Остановка секундной стрелки)



- (2) Для установки текущего времени поворачивайте головку по часовой стрелке. При установке времени сначала переведите стрелку немного назад по сравнению с фактическим временем, затем переведите ее вперед до значения фактического времени.



- (3) Нажмите на головку, чтобы перевести ее в исходное незавинченное положение.



## ◆ ИНДИКАТОР ЗАПАСА ХОДА

Индикатор запаса хода показывает уровень завода часов, позволяя с одного взгляда оценить, сколько еще времени часы будут идти. Значение, которое указывает стрелка индикатора запаса хода, и есть оставшееся время.



\* Оставшееся время указывается только приблизительно. Показанное время может отличаться от действительного запаса хода.

Данная модель оснащена системой ручного завода с функцией индикации запаса хода. Стрелка запаса хода показывает на положение полного завода (40 часов). Если Вы не заведете часы вручную, то по истечении положенного времени стрелка индикатора запаса хода переместится в положение «ноль».

## ◆ مؤشر القدرة الاحتياطية



عقارب القدرة الاحتياطية

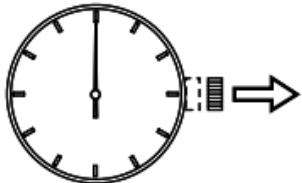
مؤشر القدرة الاحتياطية يبين مقدار تعبئة الساعة لكي تعرف بنظرة سريعة إلى متى ستظل الساعة تعمل، التوقيت الذي يشير إليه عقارب القدرة الاحتياطية هو المدة المتبقية.

\* المدة المتبقية المبينة هي مجرد قيمة تقريرية. قد تختلف المدة المبينة عن المدة المتبقية الفعلية.

يشتمل هذا المنتج على نظام لف يدوي يتتوفر مع وظيفة مؤشر القدرة الاحتياطية. يشير عقارب القدرة الاحتياطية إلى وضع التعبئة الكاملة (40H). إذا لم تلف بشكل يدوي، سيتحرك عقارب القدرة الاحتياطية تجاه الصفر بمرور الوقت.

## ◆ كيفية ضبط التوقيت

- (١) اسحب الناج للخارج.  
(يتوقف عقرب الثواني)



(٢) أذر الناج في اتجاه عقارب الساعة واضبط الوقت الحالي.  
عند تهيئة الوقت، أولاً أرجع العقرب إلى توقيت متأخر قليلاً عن  
التوقيت الفعلي ثم قم بتقديمه إلى التوقيت الفعلي.



- (٣) اضغط الناج إلى الداخل للعودة إلى الوضع العادي.



## ◆ حول آلية اللف اليدوي

(١) هذه ساعة لف يدوي ميكانيكية.

(٢) يمكنك لف اليابي الرئيسي بتدوير زر الضبط.

للف اليابي الرئيسي، تأكّد من أن الناج في وضعه الطبيعي ولغة بيته إلى اليمين (في اتجاه عقارب الساعة).

تدوير الناج لليسار (عكس اتجاه عقارب الساعة) لن يكون له أي تأثير.

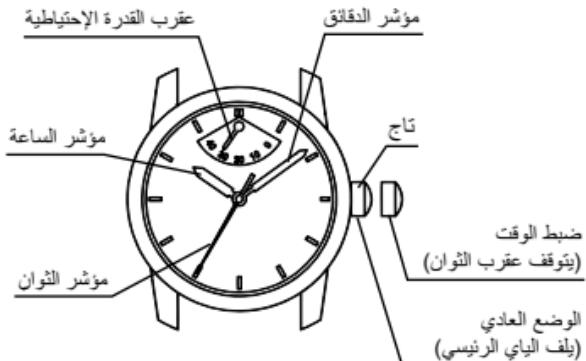
تنبيه !

(٣) لن يكون بإمكانك تدوير زر الضبط بعد لف الساعة بالكامل. كن حريصاً ألا تحاول لفها بعد هذه النقطة حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف اليابي الرئيسي أو أجزاء أخرى.

(٤) بعد لف اليابي الرئيسي بالكامل، ستعمل الساعة بشكل متواصل لمدة أكثر من ٤٠ ساعة. يجب أن يلف اليابي الرئيسي بالكامل في نفس الوقت كل يوم.

إذا لم يلف اليابي الرئيسي بشكل كافٍ، فقد يتسبب ذلك في تقديم أو تأخير الوقت.

## ◆ أسماء ووظائف قطع المكونات الفردية



\* قد يختلف وضع التاج وعقارب القدرة الاحتياطية حسب المطراز.

## ◆ الخصائص

- (١) هذا المنتج هو ساعة لف يدوی ميكانيكية.
- (٢) تتوفر بالية توقف عقرب الثواني.
- (٣) مصدات ضد الصدمات لحماية توازن زنبرك الساعة من الصدمات.
- (٤) مؤشر القدرة الاحتياطية.

## ◆ الموصفات

- (١) اهتزازات: ٢١,٦٠٠ اهتزاز/ساعة
- (٢) عدد الترسيرات: ٢١ ترسيرية
- (٣) الدقة اليومية: ٢٥+ ثانية إلى ١٥- ثانية.
- (٤) نظام الحركة: لف الياباني الزنبركي (لف يدوی)
- (٥) وقت التشغيل: أكثر من ٤٠ ساعة

الدقة اليومية المحددة تكون في الظروف التالية:

- بعد ٤ ساعة في درجة حرارة الغرفة مع لف الياباني الزنبركي بالكامل وفرض المينا متوجهًا لأعلى.
- بسبب خصائص الساعة الميكانيكية، قد ينحرف الوقت عن «الدقة اليومية» المحددة حسب الظروف التالية: وضع الساعة، حالة لف الياباني الرئيسي.

قد تتغير مواصفات المنتج بدون إشعار، للتحسين.



(٧) فيما يتعلق بقطع الملحقات

**تنبيه !**

لا تحاول فك هذا المنتج أو تعديله.

**تحذير !**

قم بتخزين إبرة السوار/الرباط والأجزاء الصغيرة الأخرى بعيداً عن متناول الأطفال، وإذا تم ابتلاع أية قطع صغيرة، فاتصل بطبيب على الفور.

(٨) استجابات الحساسية

**تنبيه !**

إذا لاحظت وجود طفح جلدي أو تهيج جلدك بصورة غير طبيعية؛ نتيجة للمس الساعة أو الرباط، فتوقف عن ارتداء الساعة على الفور واستشر طبيباً.

(٩) فيما يتعلق "بالمعن الضوئي"

تشتمل بعض المنتجات على مصباح مضيء على العقارب والمينا.

المعن الضوئي هو طلاء آمن يحتفظ بضوء الشمس والضوء الصناعي بدون استخدام أية مواد مشعة، ويشيع هذا الضوء في ظروف الإضاءة الخافتة، وحيث يعمل الطلاء على تفريغ الضوء المختزن، سيسعى خافتاً أكثر بمرور الوقت. يعتمد مقدار الضوء الناتج ووقت إشعاع الضوء على عوامل متعددة، عندما يتم تخزين الضوء، مثل: شكل الزجاج وسمك الطلاء ومستوى السطوع المحيط والمسافة بين الساعة ومصدر الضوء ومستوى امتصاص الضوء. الرجاء العلم أنه عند عدم تخزين طاقة ضوء كافية، قد تشتعل الساعة ضوءاً ضعيفاً أو تشتعل ضوءاً لفترة قصيرة فقط.

(١٠) سوار ساعة مقاومة للماء

بعض المنتجات يُستخدم فيها أحزمة من الجلد والنابليون مغطاة بطبقة معالجة خاصة مقاومة لامتصاص العرق والماء. يُرجىأخذ العلم أن مقاومة مثل هذا النوع من لسوار الساعات للماء يمكن أن تفقد تأثيرها وذلك تبعاً لمدة وظروف الاستعمال.

## (٢) الصدمة

- ١ تأكيد من عدم حمل الساعة عند ممارسة رياضات عنيفة، بينما ممارسة الرياضات الخفيفة مثل الجولف وغير ذلك لن يؤثر بشكل عكسي على الساعة.
- ٢ تجنب الصدمة المعنية كإسقاط الساعة مثلاً على الأرض.



## (٣) المجال المغناطيسي

- ١ إذا تم ترك الساعة في مكان قريب من مجال مغناطيسي قوي لفترة زمنية طويلة، فمن الممكن أن يؤدي ذلك إلى مغناطة قطع الساعة، مما يؤدي إلى قصور في أدائها، فلن حريصاً.
- ٢ يمكن للساعة أن تقدم أو تؤخر مؤقتاً عندما تتعرض لمجال مغناطيسي. وتنتم استعادة الدقة الأصلية عندما يتم إعادتها عن المجال المغناطيسي. في هذه الحالة قم بضبط الوقت.



## (٤) الاهتزاز

قد تفقد الساعة دقة الوقت عندما تتعرض لاهتزازات قوية كذلك التي تحدث أثناء ركوب دراجات نارية أو استخدام مقلب أو منشار سلسلى، إلخ.

## (٥) درجة الحرارة

في البيئات التي تقل درجة حرارتها عن ٥ درجات مئوية أو تزيد عن ٣٥ درجة مئوية، قد يحدث قصور لأداء الساعة وتتوقف عن العمل.

تنبيه



لا تستخدم الساعة في درجات حرارة مرتفعة، كما في حمامات البخار (الساونا). فقد ترتفع درجة حرارة الساعة وتؤدي إلى احتراقها.

## (٦) المواد الكيميائية والغازات، إلخ.

يجب توخي أقصى درجات الحذر عند ملامسة الغازات والزنيق والكيماويات (مثل، ثور الطلاء، البنزين، المذيبات المختلفة، المنظفات التي تحتوي على مثل تلك المكونات، المواد اللاصقة، الطلاء، الأدوية، العطور، مستحضرات التجميل، إلخ)، وما إلى ذلك. فقد يؤدي ذلك إلى فقدان لون هيكل الساعة وسوار الساعة ووجه المينا. كما يمكن أن يؤدي ذلك إلى فقدان لون أجزاء المكونات المختلفة ذات الأسنان الراحتجي وتشوهها وتلفها.

## تحذير !

- ١ يمكن استخدام ساعة مقاومة للماء 30m (٣ أشرطة) للاستخدام اليومي أثناء غسل الوجه وغير ذلك، ولكن لا يمكن استخدامها في بيئة سُتعْفَر فيها بالماء.
- ٢ يمكن استخدام ساعة مقاومة للماء معززة للاستخدام اليومي I 50m (٥ أشرطة) أثناء السباحة وغيرها، ولكن لا يمكن استخدامها أثناء أي نوع من أنواع الغوص، بما في ذلك الغوص بدون أجهزة تنفس.
- ٣ يمكن استخدام ساعة مقاومة للماء معززة للاستخدام اليومي II 100m أو 200m (١٠ أو ٢٠ أشرطة أو شريطًا) أثناء الغوص بدون أجهزة تنفس، ولكن لا يمكن استخدامها عند الغوص مع ارتداء أجهزة التنفس باستخدام أسطوانات أكسجين أو الغوص التشعبي باستخدام غاز الهيليوم وغير ذلك.

## تنبيه !

- ٤ احتفظ بالناج مدفعًا للداخل طول الوقت (في الموضع العادي) أثناء استخدام الساعة. إذا كان زر الضبط من النوع المثبت للأسفل، فتأكد من تثبيته للأسفل بإحكام.
- ٥ لا تقم بتشغيل الناج أو الأزرار تحت الماء، أو أثناء بلال الساعة. قد يتسرّب الماء إلى داخل الساعة ويفحط مقاومة الماء.
- ٦ إذا كانت ساعتك غير مقاومة للماء، فكن حذرًا من رذاذ الماء (أثناء غسل الوجه أو المطر وغير ذلك) والعرق. إذا ابتلت الساعة من الماء أو العرق، فامسح الرطوبة باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.
- ٧ حتى مع ساعة مقاومة للماء للاستخدام اليومي، تجنب تدفقات الماء القوية المباشرة على الساعة. يمكن أن يحدث ضغط ماء أعلى من المحدد، الأمر الذي قد يحيط مقاومة الماء.
- ٨ مع ساعة مقاومة للماء للاستخدام اليومي، اشطف ماء البحر من على هيكل الساعة بعد تعرضها لماء البحر، ثم امسح بالكامل لتجنب التآكل والتآثيرات الأخرى.
- ٩ تتضمن الأجزاء الداخلية للساعة على بعض الرطوبة، قد تتسرب في ضباب على الجزء الداخلي من زجاج الساعة عندما يكون الهواء الخارجي أكثر اعتدالاً من درجة الحرارة الداخلية للساعة. إذا كان الضباب مؤقتاً فإنه لا يسبب أي ضرر داخل الساعة، ولكن إذا استمر، أو دخل الماء في الساعة، فاستشر البائع ولا تترك المشكلة بدون علاج.

◆ التعامل مع الساعة  
مقاومة الماء (١)

غوص يعازز مختلط (استخدام ألياف الغوص واسطوانة الهواء غاز الهيليوم)	الغوص باستعمال ألياف الغوص واسطوانة الهواء	الغوص الماعري بدون استخدام اسطوانة الهواء	الرياضيات المائية (البساحة وغيرها)، الملاسسة الميدانية للماء (كضيق المسيرة وغيره)	التعريف لقطارات من الماء (عمل الوجه، إلى آخر)	استعمال الناج تحت الماء واستعمال الناج وعليه كطارات ماء	حالات الاستخدام	نوع	
							بدون	WATER RESISTANT (WATER RESIST)
×	×	×	×	×	×	×	غير مقاوم للماء	
×	×	×	×	○	×	×	مقاوم للماء للاستعمال التجاري	
×	×	×	○	○	○	×	مقاوم للماء معزز I للاستعمال التجاري	ساعات مقاومة الماء
×	×	○	○	○	○	×	مقاوم للماء معزز II للاستعمال التجاري	
×	○	○	○	○	○	×	ساعة الغوصين للتنقيق في الهواء	ساعات الغوصين
○	○	○	○	○	○	×	ساعة غوص للغوص مختلط الغازات	

\* يوصى باستخدام الساعة بشكل صحيح بعد تحقق الوارد أعلاه بعد التحقق من احتياطات مقاومة الهواء في الغوص أو خلقة العلبة.

## ساعة لف يدوی میکانیکیه <DD (48C)>

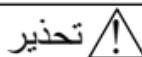
### دلیل التشغیل

نشکرک لش رانک مُنتجنا. لضمان الاستعمال لفتره طویله من الزم و الحصویل على افضل أداء، يُرجى قراءة دلیل التشغیل هذا جیداً وأخذ فکرة جيدة عن شروط الضمان.  
يُرجى الاحتفاظ بدلیل التشغیل هذا في متداول يدك للرجوع إليه مستقبلاً.

### ◆ تنبيهات من أجل السلامة

تأكد تماماً من التقيّد بالتعليمات المشار إليها بالعلامات التالية أدناه لقادي تعرّضك أنت أو أي من الأشخاص الآخرين المعنيين لأي خطر بدنية محتملة أو ثلف للممتلكات.

... هذه العالمة تشير إلى أن المضمون قد ينطوي على احتمال حدوث وفاة أو الإصابة بجروح خطيرة إذا تم استعمال المنتج بأي طريقة تختلف عن التعليمات الواردة.



... هذه العالمة تشير إلى أن المضمون قد ينطوي على احتمال إصابة الأشخاص بجروح أو حدوث أضرار مادية وذلك فقط في حالة استعمال المنتج بأي طريقة تختلف عن التعليمات الواردة.

