

AUTOMAAT

Kaliber: 6R64

Gebruiksaanwijzing

SEIKO

SEIKO Watch Europe B.V.

Daniël Pichotstraat 17-31, 3115 JB Schiedam
Postbus 330, 3100 AH Schiedam

Gefeliciteerd

U bent nu de trotse eigenaar van een Seiko Mechanisch horloge kaliber 6R64. Voor een plezierig gebruik raden wij aan dit instructieboekje zorgvuldig door te lezen voordat u uw Seiko horloge gaat gebruiken. Bewaar dit instructieboekje goed, zodat u het altijd kunt raadplegen.

- Bij uw verkooppunt kunt u de lengte van de stalen bracelet laten aanpassen. Neem contact op met Seiko Watch Europe B.V. wanneer u uw horloge niet kunt laten repareren bij het verkooppunt omdat u het cadeau gekregen heeft of omdat u verhuisd bent. Andere verkooppunten bieden de service mogelijk tegen betaling aan. Het is echter ook mogelijk dat bepaalde verkooppunten deze service niet bieden.
- Verwijder de folie vóór gebruik indien uw horloge is voorzien van een beschermfolie tegen krassen. Wanneer u de beschermfolie niet verwijdert, kunnen vuil, transpiratie, stof of vocht onder de folie gaan vastzitten, wat tot corrosie kan leiden.

Inhoudsopgave

1. GEBRUIK	6
Voorzorgsmaatregelen	6
Kenmerken van een mechanisch horloge (handopwinding en automatisch opwinden).....	9
Namen van de onderdelen en functies.....	10
Kroon.....	11
Opwinden van de veer	12
Gangreserve indicator	14
Instellen van tijd en datum	16
Datum instellen	19
Datum aanpassen aan het eind van de maand.....	20
Gebruik van de 24-uurswijzer.....	22
Functie aanpassen van het tijdsverschil	24
Tabel tijdsverschil in grote steden van de wereld	26
Roterende bezel met 24-uursindicatie gebruiken	28
(alleen voor modellen met roterende bezel met 24-uursindicatie)	
Het kompas gebruiken	31
(alleen voor modellen met een kompas bezel of met een kompas binnenring)	

2. BEHOUD VAN DE KWALITEIT VAN UW HORLOGE	35
Dagelijks onderhoud	35
Uitvoering en type horloge	36
LumiBrite.....	37
Waterdichtheid.....	38
Magnetische resistentie.....	39
Band	41
Gebruik vouwsluiting lederen band (speciale sluiting).....	44
Gebruik eenvoudig verstelbare vouwsluiting	50
After sales service	53
Nauwkeurigheid van mechanische horloges.....	55
Specificaties.....	56

1. GEBRUIK

Voorzorgsmaatregelen

Houd er rekening mee dat er een risico bestaat op ernstige gevolgen, zoals ernstig letsel, indien de volgende veiligheidsvoorschriften niet strikt worden nageleefd.

Stop direct met het dragen van het horloge in de volgende gevallen:

- Als de kast van het horloge of de band wordt aangetast door roest etc.
- Als de pinnen uit de band steken.
* Neem direct contact op met de dealer waar u het horloge gekocht heeft of met het Seiko Customer Service Center.

Houd het horloge en onderdelen buiten bereik van baby's en kinderen.

Voorkom dat een baby of kind per ongeluk een van de onderdelen inslikt. Als een baby of kind per ongeluk een batterij of onderdeel heeft ingeslikt, neem dan direct contact op met een dokter voor het welzijn van de baby of het kind.

Waarschuwingen

Gelieve er nota van te nemen dat er een risico bestaat op lichte verwondingen of materiële schade indien de volgende veiligheidsvoorschriften niet strikt worden nageleefd.

Voorkom het dragen of opbergen van uw horloge in/op de volgende plaatsen:

- Plaatsen waar chemische producten (cosmetica zoals nagellakremover, insecten spray, thinners etc.) worden verdampt.
- Plaatsen waar de temperatuur voor lange tijd onder de 5°C of boven de 35°C blijft.
- Plaatsen met sterke magnetische velden of statische elektriciteit.
- Plaatsen waar schokken of botsingen voor kunnen komen.
- Plaatsen met veel vochtigheid.
- Stoffige plaatsen.

Als u allergische symptomen of een geïrriteerde huid waarneemt:

Stop direct met het dragen van het horloge en neem contact op met een specialist, zoals een dermatoloog.

Andere waarschuwingen

- Het vervangen/aanpassen van de stalen bracelet vraagt om professionele kennis en vaardigheden. Vraag de dealer waar u het horloge heeft gekocht om de bracelet te vervangen/de lengte aan te passen. Wanneer u probeert de stalen bracelet aan te passen, kan er letsel aan uw hand of vingers ontstaan of kunnen delen van de bracelet verloren gaan.
- Haal het horloge niet zelf uit elkaar.
- Houd het horloge buiten bereik van baby's of kinderen. Voorzichtigheid is geboden om verwondingen, beschadigingen of een allergische reactie bij baby's of kinderen te voorkomen.



Gebruik het horloge niet bij duiken of verzadigingsduiken.

De verschillende aangescherpte inspecties onder gesimuleerde ruwe omgeving, die meestal zijn vereist voor horloges die zijn ontworpen voor duiken of verzadigingsduiken, zijn niet uitgevoerd op waterbestendige horloges die de BAR (barometrisch druk) weergeven. Gebruik om te duiken horloges die speciaal zijn ontworpen om te duiken.



Voorkom stromend water wat direct vanuit de kraan over het horloge loopt.

Zelfs als een horloge waterdicht is, mag het horloge niet direct onder stromend water uit een kraan worden gehouden. De waterdruk van een kraan is voldoende om te zorgen dat er vocht in het horloge binnendringt.



Draai of trek de kroon niet uit als het horloge nat is.

Water kan in het horloge terecht komen.

* Als de binnenkant van het glas is beslagen door condens of als er voor langere tijd waterdruppels aan de binnenkant van het horloge verschijnen, is de waterdichtheid prestatie van het horloge verslechterd. Neem direct contact op met de dealer waar u het horloge heeft gekocht of met het Seiko Customer Service Center.



Laat geen vocht, transpiratie of vuil voor langere tijd op het horloge.

Wees bewust van het risico dat de waterdichtheid van het horloge kan verminderen vanwege de aantasting van de pakkingen.



Draag uw horloge niet tijdens een bad of sauna.

Stoom, zeep of sommige bestanddelen van hete bronnen kunnen de waterdichtheid van het horloge aantasten.

Kenmerken van een mechanisch horloge

(handopwinding en automatisch opwinden)

- Dit mechanische horloge werkt op energie die wordt verkregen door middel van een veer.
- Wanneer het horloge volledig stilstaat, kunt u de veer opwinden door de kroon handmatig ongeveer 20 keer rond te draaien, waarna het horloge gaat lopen.
- Bij een quartzhorloge wordt de afwijking per maand of per jaar aangegeven. Bij een mechanisch horloge wordt de nauwkeurigheid gewoonlijk per dag aangegeven (vóór-/ achterlopen per dag).
- De nauwkeurigheid van een mechanisch horloge bij normaal gebruik wordt bepaald door de gebruiksomstandigheden (hoe lang het horloge om de pols wordt gedragen, de omgevingstemperatuur, handbewegingen en hoe ver de veer is opgewonden).
- Wanneer het horloge wordt blootgesteld aan sterke magnetische krachten, loopt het voor korte tijd vóór of achter. Wanneer het horloge in een sterk magnetisch veld terecht komt, kunnen onderdelen van het horloge magnetisch worden. In dat geval moet het horloge gedemagnetiseerd worden. Neem hiervoor contact op met de verkoper van uw horloge.

Namen van de onderdelen en functies

1. Minutenwijzer
2. Uurwijzer
3. Energiereserve indicator
4. Secondewijzer
5. Datum
6. 24-uurswijzer
7. Kroon

- * Normale positie (niet vast)
Wind de veer op (handopwinding)
- * Eerste klik positie: Tijdverschil aanpassing/
Datuminstelling
- * Tweede klik positie: Tijdsinstelling

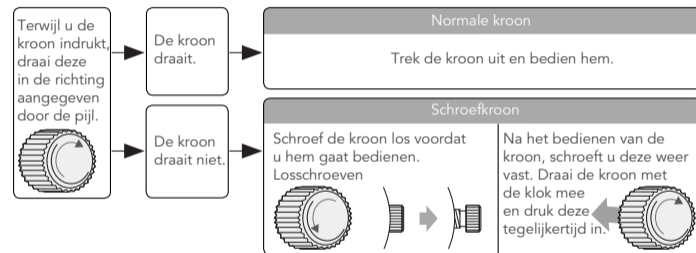
De positie van de energiereserve indicator en het ontwerp van elke wijzerplaat kunnen verschillen, afhankelijk van het model (design).



Kroon

Er zijn twee soorten kronen, een normale kroon en een geschroefde kroon.

Terwijl u de kroon indrukt, draait u de kroon met de klok mee in de richting van de pijl.



* Draai de kroon bij het vergrendelen langzaam en voorzichtig, en zorg dat het schroefdraad goed ingrijpt. Dit kan stringen voorkomen en de waterdichtheid verhogen.

* Druk de kroon niet geforceerd in; hierdoor kan het schroefdraad in de kast beschadigd raken.

Opwinden van de veer

- Dit horloge wordt automatisch opgewonden, maar is tevens uitgerust met een handmatig opwindmechanisme.
- Wanneer het horloge om de pols wordt gedragen, wordt de veer van het horloge opgewonden door de armbewegingen van de drager van het horloge. Het horloge kan ook handmatig worden opgewonden door de kroon te draaien.
- Wanneer uw horloge volledig stilstaat, is het aanbevolen de veer handmatig op te winden door de kroon te draaien of het horloge heen en weer te bewegen totdat de secondewijzer gaat lopen. Stel vervolgens de tijd en datum in voordat u het horloge om de pols doet. Om het horloge op te winden, draait u de kroon langzaam met de klok mee. Op deze manier kan het horloge volledig worden opgewonden. Het horloge kan niet worden opgewonden door de kroon linksom te draaien. Wanneer u de kroon blijft draaien zal dit het mechanisme van het horloge echter niet beschadigen.
- Voor het horloge met een schroefkroon, moet u de kroon ontgrendelen voordat u deze bedient en moet u deze na gebruik weer vergrendelen.
- Wind de veer op totdat de gangreserve indicator aangeeft dat deze volledig is opgewonden. Nadat het horloge volledig is opgewonden, loopt het ongeveer 45 uur.
- Om te controleren hoeveel de veer opgewonden is, zie » *Gangreserve indicator* > p. 14
- Wanneer het horloge wordt gebruikt terwijl het nog niet volledig is opgewonden, kunnen afwijkingen optreden. Om dit te voorkomen dient u het horloge meer dan 10 uur per dag te dragen. Als u het horloge niet om uw pols draagt, maar bijvoorbeeld op uw bureau legt, wind het horloge dan elke dag op een vast tijdstip op.
- Wanneer uw horloge stilstaat en de veer van uw horloge helemaal ontspannen is, gaat het horloge niet direct nadat u de veer door middel van de kroon hebt opgewonden weer lopen. Dit komt doordat het draaimoment van de veer (aandrijvingskracht) aan het begin van de spiraal laag is als gevolg van de eigenschappen van mechanische horloges. De secondewijzer begint pas te lopen wanneer het draaimoment een bepaalde mate van aandrijvingskracht heeft bereikt nadat de veer is opgewonden. Als u het horloge heen en weer beweegt, wordt de balans gedwongen te gaan draaien en begint het horloge eerder te lopen

Gangreserve indicator

- De gangreserve indicator laat zien hoe ver de veer opgewonden is.
- Controleer voordat u het horloge afdoet of het horloge nog voldoende energie heeft om te blijven lopen totdat u het weer om doet. Wind de veer op wanneer dit nodig is. (Voorkom dat uw horloge stil komt te staan. Wind de veer op en sla een (extra) energiereserve op, zodat uw horloge langer kan lopen).



Gangreserve indicator

- De gebruiksduur van het horloge kan variëren, afhankelijk van de omstandigheden van uw gebruik (zoals het aantal uren dat u het horloge draagt of de mate van uw beweging tijdens het dragen.)
- Als u het horloge elke dag een korte tijd draagt, let dan op het resterende energie vermogen door middel van de gangreserve indicator. Indien nodig, wind de veer handmatig op.

Aflezen van de gangreserve indicator

- Zoals in het onderstaande diagram wordt getoond, is het horloge volledig opgewonden wanneer hij dichtbij 45 of F op de indicator wijst. Als de mate van opwinding van de veer minder wordt, beweegt de indicator naar 0 of E.
- De nauwkeurigheid van een mechanisch horloge wordt beïnvloed door de mate van opwinding van de hoofdveer. Als het horloge gedurende een lange tijd wordt gebruikt wanneer de mate van opwinding van de veer 20 uur of minder is, wordt er mogelijk geen stabiele nauwkeurigheid verkregen. Daarom wordt aanbevolen dat de mate van opwinding tussen 20 uur en volledig opgewonden ligt wanneer u het horloge draagt.
- Wanneer de veer volledig is opgewonden, kunt u de kroon blijven draaien zonder dat de veer hierdoor beschadigt. De veer van het horloge werkt volgens een slipmechanisme, wat voorkomt dat de veer kapot draait.
- De indicator kan voorbij 0 of E komen, maar dit is geen defect.

Energiereserve indicator			
Mate van opwinding van de veer	Volledig opgewonden	Half opgewonden	Ontspannen
Aantal resterende uren dat het horloge loopt	Ongeveer 45 uur	Ongeveer 20 uur	het horloge stopt of loopt langzamer

* Het design varieert per model. Raadpleeg het bovenstaande diagram om de geschatte tijd dat het horloge loopt af te lezen.

Instellen van tijd en datum

Om de tijd en datum in te stellen, stelt u eerst de 24-uurswijzer en minutenwijzer in en vervolgens de datum en de uurwijzer.

* Om de datum op de eerste dag na een maand met minder dan 31 dagen aan te passen (Februari, April, Juni, September en November) verwijzen we u naar » Datum instellen » p. 19

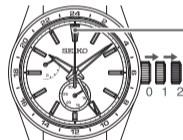
Stel eerst de 24-uurswijzer en de minutenwijzer in.

1. Zorg ervoor dat het horloge werkt.

* Om deze procedure uit te voeren, moet het horloge lopen. Wind de veer op als het horloge niet werkt.

2. Trek de kroon uit tot de tweede klik wanneer de secondewijzer naar de 0-seconde positie wijst. De secondewijzer stopt met lopen.

* Voor modellen met een schroefkroon, ontgrendelt u de kroon voordat u deze bedient.



Trek de kroon uit tot de tweede klik wanneer de secondewijzer naar de 0-seconde positie wijst.

3. Om de wijzers met de klok mee vooruit te zetten, draait u de kroon in de richting van de pijl en stelt u zo de tijd in voor de 24-uurswijzer en de minutenwijzer. Stel deze in op ongeveer 4 tot 5 minuten na de gewenste tijd, pas de 24-uurs- en minutenwijzer vervolgens langzaam aan naar de gewenste tijd.

* Aangezien de uurwijzer tegelijkertijd beweegt, kan deze de verkeerde tijd aangeven en kan het zijn dat de datum wijzigt afhankelijk van de positie van de uurwijzer, maar dit is op dit moment geen probleem en kan later aangepast worden. Stel eerst de 24-uurs- en minutenwijzer in

4. Duw de kroon weer in de normale positie. De instelling van de 24-uurs-, minuten- en secondewijzer is nu voltooid.

* Tijdsignaaldienst is handig voor de tweede instelling.



Zorg ervoor dat de 24-uurs- en de minutenwijzer met de klok mee vooruit bewegen.



Stel vervolgens de datum en de uurwijzer in.

5. Trek de kroon uit naar de eerste klik.
De secondewijzer blijft bewegen.



Trek de kroon uit naar de eerste klik.

6. Draai aan de kroon om de datum en de uurwijzer in te stellen. De datum wordt met een dag aangepast, zodra de uurwijzer twee volledige rotaties maakt. Het moment waarop de datum verandert is middernacht. Zorg er daarom voor dat AM/PM correct is ingesteld en stel dan de tijd in.



De uurwijzer beweegt tegen de klok in.



De uurwijzer beweegt met de klok mee.

- * De datum kan worden aangepast door de kroon voor- of achteruit te draaien. Kies voor de optie die minder rotaties vereist.
- * Draai de kroon langzaam en controleer of de uurwijzer in stappen van een uur beweegt.
- * Bij het instellen van de uurwijzer, kunnen de andere wijzers enigszins bewegen. Dit wijst niet op een storing.

7. Duw de kroon terug in de normale positie.

- * Voor modellen met een schroefkroon, zorg ervoor dat u de kroon weer vastschroeft na het bedienen van de kroon.



Duw de kroon terug in de normale positie.

Datum instellen

De datum is gekoppeld aan de tijd en verandert elke 24 uur ook als het horloge loopt of wanneer de kroon wordt gebruikt om de tijd aan te passen. Wanneer de tijd een dag vooruitgezet wordt dan verspringt de datum een dag vooruit en wanneer de tijd teruggezet wordt dan wordt de datum ook teruggezet.

- Als het horloge loopt, verandert de datum rond middernacht (tussen 23:45 uur en 0:30 uur)
- Wanneer de kroon wordt gebruikt om de tijd aan te passen, verandert de datum tussen 21:00 uur en 3:00 uur de volgende dag, hoewel de timing verschilt voor het vervroegen en terugzetten van de datum. Wanneer het horloge normaal loopt, verandert de datum rond middernacht (tussen 23:45 uur en 0:30 uur).

Bij het instellen van de tijd tussen 21:00 uur en 03:00 uur de volgende dag

- Als u de tijd tussen 21:00 uur en 3:00 uur de volgende dag instelt, moet u de tijd eerst vóór 21:00 uur instellen (of na 3:00 uur) en zorg ervoor dat de datum correct is ingesteld voordat u de tijd instelt.
- Als de tijd vooruit- of teruggezet wordt tussen 21:00 uur en 3:00 uur de volgende dag, verandert de datum mogelijk niet rond middernacht. De datum verandert echter naar de dag na de datum van 21:00 uur (d.w.z. de datum om 3:00 uur) na 3:00 uur. Ook wanneer het horloge loopt, verandert de timing waarop de datum verandert terug naar de normale timing.

Datum aanpassen aan het eind van de maand

U dient de datum op de eerste dag na een maand met minder dan 31 dagen aan te passen. De uurwijzer en de datum bewegen tegelijk.

1. Zorg ervoor dat het horloge werkt.

- * Om de procedure uit te voeren, moet u ervoor zorgen dat het horloge loopt. Wind de veer op wanneer het horloge niet loopt.

2. Trek de kroon uit tot de eerste klik. De secondewijzer blijft lopen.

- * Voor modellen met een schroefkroon, ontgrendel de kroon voor voordat u deze bedient.



Trek de kroon uit tot de eerste klik.

3. Draai aan de kroon om de datum en de dag in te stellen

Draai aan de kroon om de uurwijzer te bewegen. De datum wordt met een dag aangepast, zodra de uurwijzer twee volledige rotaties maakt.

- Draai de kroon tegen de klok in (in de richting van de pijl): De datum wordt met een dag vooruit gezet.

- * De datum kan worden aangepast door de kroon voor- of achteruit te draaien. Kies voor de optie die minder rotaties vereist.

- * Draai de kroon langzaam en controleer of de uurwijzer in stappen van een uur beweegt.

- * Bij het instellen van de uurwijzer, kunnen de andere wijzers enigszins bewegen. Dit wijst niet op een storing.

- Draai de kroon met de klok mee (in de richting van de pijl): De datum wordt een dag teruggezet.



De datum een dag vooruit zetten



De datum een dag terug zetten

4. Draai aan de kroon om de uurwijzer in te stellen op de huidige tijd.

Stel de tijd in wanneer u zeker weet dat AM/PM correct is ingesteld. Het moment waarop de datum verandert is middernacht.

- * Wanneer u de tijd instelt tussen 21:00 uur en middernacht, kunt u de uurwijzer het beste tegen de klok in draaien en tijdelijk instellen op 20:00 uur. Voer vervolgens de instelling uit. (Dit is een handeling om de datum een dag terug te verplaatsen.)

5. Duw de kroon terug in de normale positie.

- * Voor modellen met een schroefkroon, zorg ervoor dat u de kroon weer vastschroeft na het bedienen van de kroon.



Duw de kroon terug in de normale positie.

Gebruik van de 24-uurswijzer

De 24-uurswijzer kan op twee manieren worden gebruikt.

1. De 24-uurswijzer gebruiken als 24-uursaanduiding als AM/PM indicator.
(Standaard gebruikstype)

De tijd die wordt aangegeven door de uur- en minutenwijzer wordt weergegeven in de 24-uursaanduiding.

Voorbeeld:

Uurwijzer, datum: Japan
24-uurswijzer: Japan



Japan : 10:08 uur op de 6de

2. De 24-uurswijzer gebruiken om de tijd van twee verschillende regio's weer te geven (dual-time indicator)

Het is mogelijk om de tijd van een regio aan te geven die verschilt van de tijd die wordt aangegeven door de uur- en minutenwijzer. Het horloge biedt twee weergavemogelijkheden U kunt kiezen afhankelijk van uw behoeften en voorkeuren.

» *Functie aanpassen van het tijdsverschil* > p. 24

» *Instellen van tijd en datum* > p. 16

Voorbeeld 1

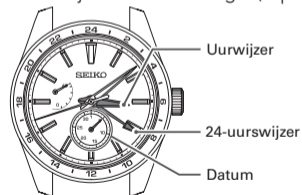
Uurwijzer, datum: A regio (Japan)
24-uurswijzer: B regio (Honolulu)



Japan : 8:08 uur op de 6de
Honolulu : 3:08 uur op de 5de

Voorbeeld 2

Uurwijzer, datum: B regio (Honolulu)
24-uurswijzer: A regio (Japan)



Functie tijdsverschilaanpassing

Wanneer u het horloge in een regio met een andere tijdzone gebruikt, kunt u het horloge eenvoudig instellen om de lokale tijd weer te geven.

- De tijd kan worden aangepast zonder het horloge te stoppen.
- De uurwijzer en de datum bewegen tegelijkertijd. Door de uurwijzer in te stellen, wordt deze aangepast om de datum van uw gewenste regio met een verschillende tijdzone weer te geven.
- Het tijdsverschil kan in stappen van een uur worden aangepast.

Gebruik van de functie tijdsverschilaanpassing

1. Zorg ervoor dat het horloge werkt.

* Om deze procedure uit te voeren, moet het horloge lopen. Wind de veer op wanneer het horloge niet werkt » *Handmatig opwinden van de veer* > p. 12

2. Zorg ervoor dat de uur-, minutenwijzer en de datum de correcte tijd en datum van de regio aangeven voordat de tijdzone wordt gewijzigd.

» *Instellen van tijd en datum* > p. 16

3. Trek de kroon uit tot de eerste klik. De secondewijzer blijft bewegen.

* Voor modellen met een schroefkroon, zorg ervoor dat u de kroon los schroeft voor het bedienen van de kroon.



Trek de kroon uit tot de eerste klik.

4. Draai de kroon om de uurwijzer en datum aan te passen op de tijd van de regio die u wilt instellen. Zorg er bij het aanpassen van het tijdsverschil voor dat AM/PM en de datum correct zijn ingesteld.

* Raadpleeg voor het instellen » *Tabel tijdsverschil in grote steden van de wereld* > p. 26

* Tijdens deze aanpassing bewegen de uurwijzer en de datum tegelijkertijd. Als AM/PM niet correct is ingesteld, kan de datum 12 uur verkeerd ingesteld staan. Het moment waarop de datum hoort te veranderen, is middernacht.



* Draai de kroon langzaam en controleer of de uurwijzer in stappen van een uur beweegt.

* Bij het instellen van de uurwijzer, kunnen de andere wijzers enigszins bewegen. Dit wijst niet op een storing.

* Wanneer u de tijd instelt tussen 21:00 uur en middernacht, kunt u de uurwijzer het beste tegen de klok in draaien en tijdelijk instellen op 20:00 uur. Voer vervolgens de instelling uit. (Dit is een handeling om de datum een dag terug te verplaatsen.)

5. Duw de kroon terug in de normale positie.

* Voor modellen met een schroefkroon, zorg ervoor dat u de kroon weer vastschroeft na het bedienen van de kroon.



Duw de kroon terug in de normale positie.

Tabel tijdsverschil in grote steden van de wereld

Om het tijdsverschil aan te passen, raadpleeg » *Functie aanpassen van het tijdsverschil* » p. 24
Raadpleeg de tabel voor tijdsverschillen met GMT (UTC) in grote steden in de wereld.

Grote steden in respectievelijke tijdzones	Tijdsverschil met GMT (UTC)	Andere steden
Wellington ★	+12 uur	Fiji eilanden, Auckland ★
Nouméa	+11 uur	Solomon eilanden
Sydney ★	+10 uur	Guam, Khabarovsk
Tokyo	+9 uur	Seoul, Pyongyang
Hong Kong	+8 uur	Manila, Beijing, Singapore
Bangkok	+7 uur	Jakarta
Dhaka	+6 uur	Dhaka
Karachi	+5 uur	Tashkent
Dubai	+4 uur	Dubai
Jeddah	+3 uur	Mekka, Nairobi, Istanbul
Cairo	+2 uur	Athene ★

UTC = Coordinated Universal Time

UTC is een universele standaardtijd bepaald door internationale overeenkomsten. Het wordt gebruikt als de officiële tijd over de hele wereld bij het opnemen van de tijd. UTC is een tijd gecoördineerd door het toevoegen van schrikkelseconden aan de "International Atomic Time (UTI)" bepaald op basis van atoomklokken in de wereld, om de afwijking van de astronomisch gedefinieerde universele tijd (UT) te corrigeren.

Steden gemarkeerd met "★" gebruiken de zomertijd. (oktober 2018)

Grote steden in respectievelijke tijdzones	Tijdsverschil met GMT (UTC)	Andere steden
Parijs ★	+1 uur	Rome ★, Amsterdam ★
Londen ★	± 0 uur	
Azoren ★	- 1 uur	
Rio de Janeiro ★	- 3 uur	
Santo Domingo	- 4 uur	
New York ★	- 5 uur	Washington ★, Montreal ★
Chicago ★	- 6 uur	Mexico City ★
Denver ★	- 7 uur	Edmonton ★
Los Angeles ★	- 8 uur	San Francisco ★
Anchorage ★	- 9 uur	
Honolulu	- 10 uur	
Midway eilanden	- 11 uur	

- Er zijn tijdzoneverschillen over de hele wereld op basis van tijdverschuivingen van Coordinated Universal Time (UTC). De wereld is verdeeld in 24 tijdzones waar elke tijdzone een tijdsverschil van één uur heeft. Dit systeem is internationaal aangenomen zodanig dat één volledige rotatie van de aarde overeenkomt met 24 uur (één dag). Afhankelijk van het land of de regio wordt de zomertijd (DST) afzonderlijk aangenomen.
- De zomertijd, gedefinieerd als tijdsverschil +1 uur, is een systeem dat de tijd met 1 uur vooruit zet tijdens de zomer om het daglicht te verlengen.
- Het tijdsverschil en de zomertijd kunnen worden gewijzigd afhankelijk van de omstandigheden van de betreffende landen of regio's.

Roterende bezel met 24-uursaanduiding gebruiken (voor modellen met een roterende bezel met een 24-uursaanduiding)

Door aan de roterende bezel te draaien, kan een andere tijd worden afgelezen met de 24-uurswijzer.

De 24-uurswijzer gebruiken als een 24-uursaanduiding.

De richting en de hoeveelheid waarmee de roterende bezel kan worden gedraaid, kan met de volgende methode worden bepaald

[De richting en de hoeveelheid om de roterende bezel te draaien] E wordt berekend als, [Tijdsverschil met UTC van de 24-uurswijzer, C] - [Tijdsverschil met UTC van de regio die u wilt weten, D]

$$E = C - D$$

In dit voorbeeld geeft de 24-uurswijzer de Japanse tijd aan en daarom is $C = +9$.

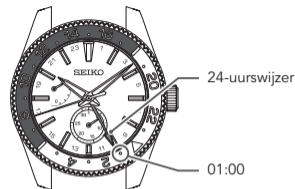
a) Als voorbeeld, als de tijd van een regio die u wenst te weten tot de tijdzone van UTC behoort, het tijdsverschil met UTC is "0" en daarom,

$$D = 0$$

$$E = C - D = (+9) - (0) = +9$$

UTC kan worden gelezen als "1:00" op de roterende bezel schaal.

* Als E een positief cijfer "+" is, draait u de roterende bezel met de klok mee. Als het een negatief nummer "-" is, draai de bezel dan tegen de klok in.



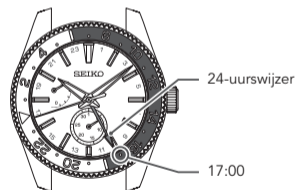
b) Nog een ander voorbeeld, als u de tijd wilt weten van de regio "Los Angeles", het tijdsverschil met UTC is "-8 uur", dus $D = -8$

$$E = C - D = (+9) - (-8) = +17$$

Draai de roterende bezel 17 uur met de klok mee. (Resultaat: Hetzelfde als het tegen de klok in draaien van 7 uur)

Los Angeles tijd kan worden gelezen als "17:00".

* Wanneer u dit niet langer gebruikt, draai dan de originele positie "24" teken van de roterende bezel terug op de 12-uurs positie.



» Tabel tijdsverschil in grote steden van de wereld > p. 26

De 24-uurswijzer gebruiken als tweede tijd om de tijd in een andere tijdzone aan te geven.

U kunt drie verschillende tijdzones lezen door aan de roterende bezel te draaien.

Voorbeeld

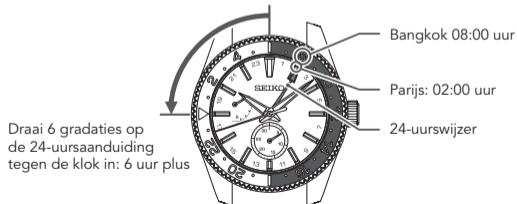
Bij weergave van 10:08 Japan tijd met de uur- en minutenwijzer en weergave van Parijs tijd met de 24-uurswijzer

Tijdsverschil met UTC van "Parijs" waar de 24-uurswijzer op is ingesteld, C = +1

Tijdsverschil met UTC van "Bangkok" de tijd die u zou willen weten, D = +7

$E = C - D = (+1) - (+7) = -6$

Draai de roterende bezel tegen de klok in en stel in.



Het kompas gebruiken

(alleen voor modellen met een kompas bezel of met een kompas binnenring)

* Gebruik het kompas op plaatsen waar de richting van de zon kan worden bepaald.

* Het is een eenvoudig kompas en zou niet gebruikt moeten worden voor een nauwkeurige richting.

Richting vinden met behulp van de 24-uurswijzer

- Voordat u het kompas gebruikt, moet u de 24-uurswijzer instellen op de huidige tijd in uw regio.
- Als de zomertijd van kracht is in uw regio, zorg er dan voor dat uw horloge een uur achterloopt op de huidige tijd voordat u het roterende kompas gebruikt.

Op het noordelijk halfrond

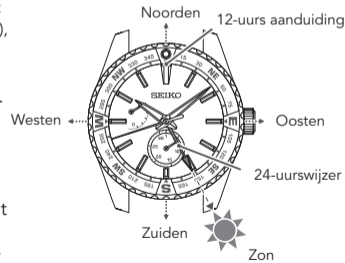
* Het kompas werkt mogelijk niet goed in gebieden met lage breedtegraad (ten zuiden van de Kreeftskeerkring), afhankelijk van het seizoen van het jaar.

1. Stel "N (Noorden)" in op de roterende kompas bezel (ring) op de 12-uursaanduiding.

* "N" kan een ander teken zijn.

* In het geval van een kompas binnenring, kan deze een kroon etc. hebben voor de bediening.

2. Terwijl u de wijzerplaat horizontaal houdt, richt u de 24-uurswijzer in de richting de zon. De richting van de markeringen op het roterende kompas geven de bijbehorende richting aan.



Op het zuidelijk halfrond

* Het kompas werkt mogelijk niet goed in gebieden met lage breedtegraad (ten noorden van de Steenbokskeerkring, afhankelijk van het seizoen van het jaar.

1. Stel "S (Zuiden)" in op de roterende kompas bezel (ring) op de 24-uurswijzer.

* In het geval van een kompas binnenring, kan deze een kroon etc. hebben voor de bediening.

2. Terwijl u de wijzerplaat horizontaal houdt, richt de u 12-uursaanduiding in de richting van de zon. De richting van de markeringen op het roterende kompas geven de bijbehorende richting aan.



Gebruik van de uurwijzer

* Voordat u het kompas gebruikt, moet u de uurwijzer instellen op de huidige tijd in uw regio.

- Als de zomertijd van kracht is in uw regio, zorg er dan voor dat uw horloge een uur achterloopt op de huidige tijd voordat u het roterende kompas gebruikt.

Op het noordelijk halfrond

* In gebieden met lage breedtegraad (ten zuiden van de Kreefkeerkring), werkt het kompas mogelijk niet goed op bepaalde tijden van het jaar.

1. Terwijl u de wijzerplaat horizontaal houdt, richt u de uurwijzer in de richting van de zon.

2. Stel "S (Zuiden)" in op de roterende kompas bezel (ring) op het middelste punt van de boog tussen de 12-uursaanduiding en de tijd aangegeven door de uurwijzer. De richting van de markeringen op het roterende kompas geven de bijbehorende richting aan.

* In het geval van een kompas binnenring, kan deze een kroon etc. hebben voor de bediening.



Op het zuidelijk halfrond

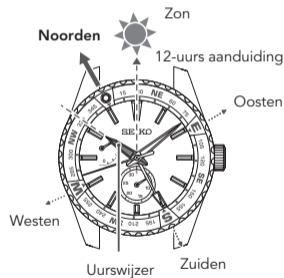
Het kompas werkt mogelijk niet goed in gebieden met lage breedtegraad (ten noorden van de Steenbokskeerkring, afhankelijk van het seizoen van het jaar.

1. Terwijl u de wijzerplaat horizontaal houdt, richt u de 24-uursaanduiding in de richting van de zon.

2. Stel "N (Noorden)" in op de roterende kompas bezel (ring) op het middelste punt van de boog tussen de 12-uursaanduiding en de tijd aangegeven door de uurwijzer. De richting van de markeringen op het roterende kompas geven de bijbehorende richting aan.

* "N" kan een ander teken zijn.

* In het geval van een kompas binnenring, kan deze een kroon etc. hebben voor de bediening.



Behoud van de kwaliteit van uw horloge

Dagelijks onderhoud is noodzakelijk.

- Was het horloge niet wanneer de kroon is uitgetrokken.
- Veeg vocht, transpiratie of vuil weg met een zachte doek.
- Wanneer het horloge in zeewater is geweest, zorg er dan voor dat het horloge gewassen wordt met schoon water en droog het zorgvuldig af.
- Was het horloge niet met stromend water wat direct vanuit de kraan over het horloge loopt. Doe eerst wat water in een kom en dompel het horloge hierin onder om het te wassen.

* Was uw horloge niet wanneer uw horloge niet waterdicht is 'Non water resistant' of waterdicht voor dagelijks gebruik 'water resistant for everyday life'.

» *Uitvoering en type* > p. 38

» *Waterdichtheid* > p. 40

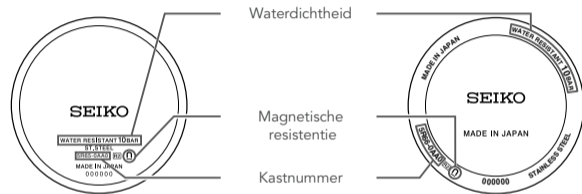
Draai de kroon van tijd tot tijd

- Om roest te voorkomen, wordt aangeraden de kroon af en toe te draaien.
- Dezelfde procedure moet uitgevoerd worden voor een schroefkroon.

» *Kroon* > p. 11

Uitvoering en type

De achterzijde van de kast laat het kaliber-kastnummer, magnetische resistentie en waterdichtheid van het horloge zien.



- Waterdichtheid » p. 40
- Kastnummer (Het nummer om het type van uw horloge vast te stellen.)
- Magnetische resistentie » p. 41

* De bovenstaande afbeelding is als voorbeeld gegeven en is daarom misschien niet precies hetzelfde als uw horloge.

LumiBrite

LumiBrite™ is een oplichtende verf die volledig ongevaarlijk is voor mens en omgeving. De stof bevat geen schadelijke of radioactieve bestanddelen. LumiBrite™ absorbeert de energie van zon- of kunstlicht binnen korte tijd en geeft in het donker licht af. Wanneer LumiBrite™ bijvoorbeeld gedurende tien minuten wordt blootgesteld aan een lichtbron van meer dan 500 lux geeft het gedurende 3 tot 5 uur licht af. Houdt u er echter rekening mee dat, wanneer LumiBrite™ opgeslagen licht afgeeft, het afgegeven lichtniveau op den duur afneemt. De duur van het afgeven van licht kan per keer verschillen, al naar gelang de lichtomstandigheden tijdens blootstelling aan licht en de afstand tussen horloge en lichtbron.

	Weer conditie	Luminantiegegevens
Zonlicht	Mooi weer	100.000 lux
	Bewolkt weer	10.000 lux
Binnenshuis (overdag bij raam)	Mooi weer	3.000 lux
	Bewolkt weer	1.000 tot 3.000 lux
	Neerslag	minder dan 1.000 lux
Verlichtingsapparatuur (40-watt fluorescerend licht/daglicht)	Afstand t.o.v. horloge: 1 m	1.000 lux
	Afstand t.o.v. horloge: 3 m	500 lux (gemiddelde verlichting van ruimtes)
	Afstand t.o.v. horloge: 4 m	250 lux

Waterdichtheid

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de beschrijving van de waterdichtheid van uw horloge voordat u deze gebruikt.

De waterdichtheid kunt u aflezen van het achterdeksel » p. 38

Indicatie op het achterdeksel	Mate van waterdichtheid	Gebruiksconditie	
Geen indicatie	Niet waterdicht	Vermijd druppels water of transpiratie	
Water resistent	Waterbestendig voor het dagelijks leven	Het horloge is bestand tegen toevallig contact met water in het dagelijks leven, zoals bijvoorbeeld waterspatten of regen.	Waarschuwing: Het horloge kan echter niet worden gedragen tijdens het zwemmen of duiken.
Water resistent 5 bar	Waterbestendig voor dagelijks gebruik 50m WR	Het horloge is geschikt voor sporten zoals zwemmen.	
Water resistent 10 bar (20) bar	Waterbestendig voor dagelijks gebruik 100m WR (200m WR).	Het horloge is geschikt om te duiken zonder gebruik te maken van een luchtcilinder.	

Magnetische resistentie

Uw horloge ondervindt invloed van sterke magnetische velden, het horloge kan tijdelijk voor- of achterlopen of stoppen met werken.

Gevaar	
Indicatie op het achterdeksel	Gebruiksomstandigheden
Geen indicatie	Houd het horloge op meer dan 5 cm afstand van magnetische producten (JIS niveau 1 standaard)
	Houd het horloge op meer dan 1 cm afstand van magnetische producten (JIS niveau 2 standaard)

Wanneer een horloge wordt blootgesteld aan sterke externe magnetische krachten, kan het tijdelijk voor of achter gaan lopen. Afhankelijk van de kracht van het effect kunnen de horlogeonderdelen magnetisch worden. Neem in dat geval contact op met de verkoper van het horloge, aangezien het horloge gedemagnetiseerd en gerepareerd moet worden. In dit geval worden u kosten in rekening gebracht, zelfs als dit binnen de garantieperiode gebeurt.

De reden waarom een horloge wordt beïnvloed door magnetisme.

De ingebouwde balansveer kan worden beïnvloed door een sterk extern magnetisch veld.

Voorbeelden van magnetische producten die van invloed kunnen zijn op horloges:



Mobiele telefoon, smartphone, tablet (speaker)



AC adapter



Tas met magnetische gesp



Elektrisch scheerapparaat



Magnetisch kooktoestel



Draagbare radio (luidspreker)



Magnetische ketting



Magnetisch gezondheidskussen

Band

De band raakt door het directe contact met de huid vervuild met transpiratie of stof. Gebrek aan zorg kan de band verslechteren, huidirritaties veroorzaken of vlekken op de mouw veroorzaken. Het horloge vereist veel aandacht voor een langdurig gebruik.

Stalen band

- Vocht, transpiratie of vuil kunnen voor roestvorming zorgen, zelfs op een roestvrij stalen band, wanneer het voor lange tijd op de band zit.
- Gebrek aan zorg kan een gele/ goudkleurige gloed op mouwen veroorzaken.
- Veeg vocht, transpiratie of vuil zo snel mogelijk weg met een zachte doek.
- Om het vuil rondom de schakels van de band te verwijderen, veeg het eraf in water en borstel het vervolgens eraf met een schone tandenborstel. (Bescherm de horlogekast tegen waterspatten door het in een plastic folie te wikkelen). Maak het schoon met een zachte doek.
- Sommige titanium banden zijn voorzien van stainless steel pinnen, die een uitstekende sterkte hebben, maar er kan zich roest vormen in de stainless steel onderdelen. Wanneer roest voorkomt, kunnen pinnen gaan uitsteken of uit het horloge vallen, of de sluiting opent niet. Als dit het geval is, kunt u uzelf verwonden, stop daarom met het dragen van het horloge en vraag om een reparatie.

Lederen band

- Een lederen band is gevoelig voor verkleuring en slijtage door vocht, transpiratie en direct zonlicht.
- Veeg vocht en transpiratie zo snel mogelijk weg met een droge doek.
- Stel het horloge niet gedurende lange tijd bloot aan direct zonlicht.
- Wees vooral voorzichtig met lichtgekleurde banden, omdat vlekken hier nog sneller zichtbaar zijn.
- Draag een horloge met een lederen band niet tijdens het douchen, zwemmen of werken met water, ook niet als het horloge waterdicht is (100m WR/200m WR).

Urethaan band

- Een urethaan band is gevoelig voor verkleuring door licht en kan verslechteren door contact met oplosmiddelen of vocht uit de lucht.
- Transparante, witte of felgekleurde banden kunnen gemakkelijk andere kleuren aannemen, wat resulteert in kleurvlekken of verkleuring.
- Spoel vuil af met water en droog de band goed af met een droge doek. Bescherm de horlogekast tegen waterspatten door het bijvoorbeeld in plasticfolie te wikkelen.
- Wanneer de horlogeband zijn elasticiteit verliest, neem dan contact op met een erkende Seiko dealer om deze te laten vervangen. Wanneer u de band blijft dragen, kan deze na verloop van tijd scheuren vertonen of broos worden.

Siliconen band

- Door de materiaaleigenschappen kan de band gemakkelijk vervuilen of verkleuren. Veeg vuil weg met een vochtige doek of een reinigingsdoekje.
- In tegenstelling tot banden van andere materialen, kunnen scheuren resulteren in het breken van de band. Let erop dat de band niet door scherpe voorwerpen beschadigd raakt.

Opmerkingen bij huidirritatie en allergiehuidirritatie

Dit kan veroorzaakt worden door verschillende redenen zoals een allergie voor metaal/leer, of huidirritatie door wrijving, stof of tegen de band zelf.

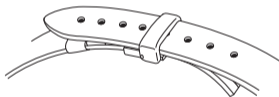
Opmerkingen over de lengte van de band

Pas de band aan zodat er een kleine ruimte overblijft tussen het horloge en uw pols voor een goede luchtstroom. Wanneer u het horloge draagt, laat dan voldoende ruimte over zodat u een vinger tussen uw pols en het horloge kunt steken.

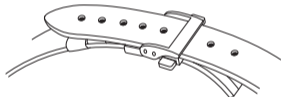
Gebruik van de vouwsluiting lederen band (speciale sluiting)

Er zijn 3 soorten speciale sluitingen, zoals hieronder beschreven;
Als de sluiting van uw horloge hieronder is weergegeven, kunt u de aanwijzingen op de aangegeven pagina raadplegen.

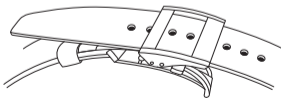
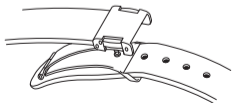
A Type > Blz. 47



C Type > Blz. 49

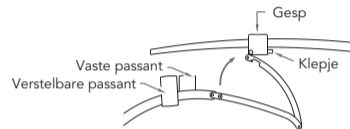


B Type > Blz. 48



A Type

1. Til de sluiting op om de gesp los te maken.



2. Open het klepje.



3. Verwijder de pin uit de opening. Schuif de band links en rechts en plaats de pin weer in de opening op de geschikte maat.



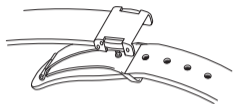
4. Maak het klepje weer vast.

* Duw het klepje niet te hard in.



* Bij het bevestigen van de sluiting steekt u de punt van de band in de verstelbare en vaste passant en sluit u de gesp veilig.

B Type



1. Terwijl u op de drukknop van beide zijanten van het klepje drukt, tilt u de sluiting op om deze te openen.

2. Verwijder de pin uit de opening. Schuif de band links en rechts en plaats de pin weer in de opening op de geschikte lengte. Duw de gesp weer dicht en maak de sluiting vast



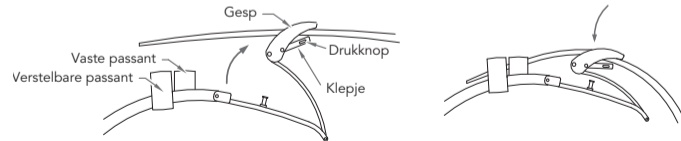
C Type



* Hoe draag je het horloge (openen en sluiten van de sluiting)

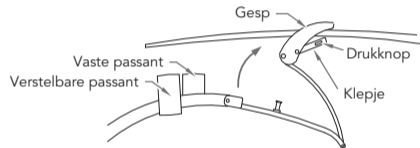
1. Druk op de knop aan beide zijanten van het klepje; trek de gesp omhoog. De band zal automatisch uit de passant komen

2. Plaats de punt van de band in de verstelbare en vaste passant en maak de sluiting vast door op het frame van de gesp te drukken.

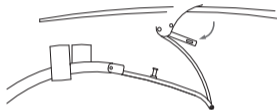


* De lengte van de band aanpassen

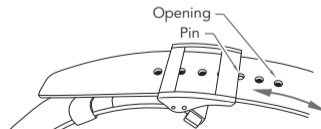
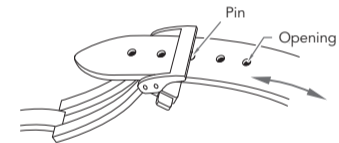
1. Druk op de knop aan beide zijanten van het klepje; trek de gesp omhoog. De band zal automatisch uit de passant komen.



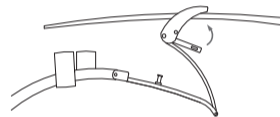
2. Druk nogmaals op de drukknoppen om het klepje te ontgrendelen.



3. Verwijder de pin uit de opening van de band. Schuif de band om de lengte aan te passen en zoek de geschikte opening. Plaats de pin in de geschikte opening.



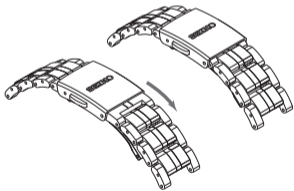
4. Maak het klepje weer vast.



Gebruik eenvoudig verstelbare vouwsluiting

Sommige banden zijn voorzien van een eenvoudig verstelbare vouwsluiting met fijnafstelling van de bandlengte. Als de sluiting van uw horloge er als volgt uitziet, verwijzen wij u naar de onderstaande instructies.

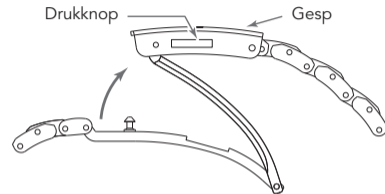
* De band kan tot ongeveer 5 mm worden verlengd. Dit is handig als de band te strak aanvoelt of om een of andere reden ongemakkelijk zit.



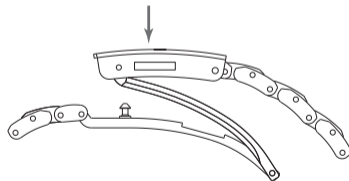
* Hoe draag je het horloge (openen en sluiten van de sluiting)

1. Druk licht op de drukknoppen om de sluiting te openen.

* Wanneer u de drukknoppen te stevig (diep) indrukt, brengt dit de verstelbare sluiting in beweging die de band verlengt.

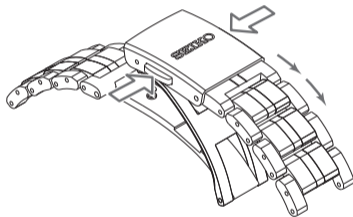


2. Maak de sluiting vast door op het frame van de gesp te drukken.



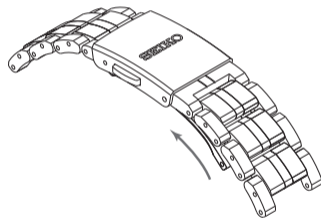
* De lengte van de band aanpassen

1. U kunt de band met maximaal 5 mm verlengen (2 fases) door stevig beide drukknoppen in te drukken om de verstelbare sluiting in beweging te brengen.



2. Maak de sluiting vast door op het frame van de gesp te drukken.

* Zelfs als de sluiting gesloten is, kunt u de lengte van de verstelbare sluiting van de band nog steeds inschuiven.



* Sommige details kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
De bovenstaande afbeeldingen worden als voorbeelden gegeven.

After Sales Service

Opmerkingen over garantie en reparatie

- Neem contact op met de dealer waar u het horloge heeft gekocht of met een SEIKO SERVICE CENTER voor reparatie of revisie.
- Overhandig, binnen de garantieperiode, het garantiocertificaat bij reparaties.
- Garantiedekking is aangegeven in het garantiocertificaat. Lees en bewaar het zorgvuldig.
- Voor reparaties buiten de garantietermijn geldt: als de functies van het horloge hersteld kunnen worden door een reparatie, zullen we de reparatie op aanvraag en tegen betaling uitvoeren.

Vervanging met functionele onderdelen

- Houd er rekening mee dat als originele onderdelen niet beschikbaar zijn, deze kunnen worden vervangen door alternatieve onderdelen waarvan het uiterlijk kan afwijken van de originelen.

Controle en aanpassing door demontage en reiniging (revisie)

- Periodieke controle en revisie worden eens per 2 tot 3 jaar aanbevolen om een optimale prestatie van het horloge te behouden voor een lange tijd.
- Het raderwerk van het uurwerk van dit horloge ontvangt voortdurend kracht. Om te zorgen dat dit mechanisme constant blijft werken, wordt aangeraden om op regelmatige basis de onderdelen te reinigen, olie te verversen, af te regelen, functies te controleren en pakkingen te vervangen. De eerste revisie na de aanschaf van uw horloge is met name belangrijk voor het behoud van uw horloge. Tijdens gebruik, kan de conditie van de olie verslechteren en slijtage van de onderdelen kan optreden als gevolg van verontreiniging van olie, wat uiteindelijk ertoe kan leiden dat het horloge zelfs stopt. Onderdelen zoals de pakkingen kunnen verslechteren, de waterdichtheid kan worden aangetast als gevolg van transpiratie en vocht. Inspectie en revisie moeten door de verkoper worden uitgevoerd waar het horloge gekocht is en die gebruikmaakt van 'SEIKO GENUINE PARTS'. Vraag of de pakkingen en de push pins ook worden vervangen.
- Wanneer uw horloge wordt geïnspecteerd en afgesteld middels demontage en reiniging (revisie), kan het uurwerk van uw horloge worden vervangen.

Nauwkeurigheid van mechanische horloges

- De nauwkeurigheid van mechanische horloges wordt aangegeven door de afwijking per dag.
- De nauwkeurigheid van mechanische horloges kan door afwijkingen als gevolg van gebruiksomstandigheden (bijv. het tijdsbestek dat het horloge om de pols wordt gedragen, armbewegingen, of de veer volledig wordt opgewonden of niet, etc.) buiten het gespecificeerde nauwkeurigheidsgebied vallen.
- Het voor- of achterlopen van mechanische horloges wordt niet aangegeven aan de hand van de afwijking per dag, maar door de afwijking per dag voor ongeveer een week.
- De belangrijkste onderdelen van mechanische horloges zijn van metaal en kunnen afhankelijk van de omgevingstemperatuur uitzetten of samentrekken. Deze werking heeft invloed op de nauwkeurigheid van mechanische horloges. Mechanische horloges zijn geneigd achter te lopen bij een hoge omgevingstemperatuur en vóór te lopen bij een lage omgevingstemperatuur.
- Om de nauwkeurigheid op peil te houden is het van belang de balans die de snelheid van het mechanisme reguleert regelmatig van energie te voorzien. De aandrijvingskracht van de veer waarop mechanische horloges lopen, varieert naarmate de veer meer of minder is opgewonden. De aandrijvingskracht wordt minder naarmate de veer verder ontspant. De nauwkeurigheid blijft betrekkelijk stabiel wanneer u het horloge regelmatig om uw pols draagt (zelfopwindend model) of de veer elke dag op een vast tijdstip volledig opwindt (mechanisch-opwindend model).
- Wanneer het horloge wordt blootgesteld aan sterke magnetische krachten, kan het voor korte tijd vóór- of achter gaan lopen. Onderdelen van het horloge kunnen magnetisch worden. In dat geval moet het horloge worden gerepareerd en gedemagnetiseerd. Neem hiervoor contact op met de verkoper van uw horloge.

Specificaties

Kaliber 6R64

1. Functies	6 wijzers (Tijdsweergave uur-, minuten en secondewijzer, datumwijzer, gangreserve indicator en 24-uurswijzer)
2. Trillingen per uur (tikgetal)	28,800
3. Afwijking (per dag)	tussen +25 en -15 seconden bij normale temperaturen (tussen 5 °C en 35 °C)
4. Aandrijfsysteem	Automatisch opwindtype met handmatig opwindmechanisme
5. Gangreserve	Ongeveer 45 uur
6. Jewels	29 jewels

- De bovenvermelde nauwkeurigheid is in de fabriek vastgesteld.
- Vanwege de eigenschappen van mechanische horloges kan het voorkomen dat een bepaalde afwijking van een dag niet binnen de bovenvermelde nauwkeurigheid valt, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden zoals de tijdsduur dat het horloge om de pols wordt gedragen, temperatuur, armbewegingen, en het feit of de veer volledig is opgewonden, etc.