

SOMMAIRE

	Page
CARACTERISTIQUES	34
REGLAGE DE L'HEURE	36
REGLAGE DU CALENDRIER	38
VERROUILLAGE DU REMONTOIR	39
UTILISATION DU CADRAN ROTATIF	39
INDICATEUR DE CHARGE DE LA PILE	40
REPLACEMENT DE LA PILE	40
PRECAUTIONS	42
POUR PRESERVER LA QUALITE DE LA MONTRE	45
SPECIFICATIONS	46

MONTRE DE PLONGEE SEIKO QUARTZ

Cal. 7C46, 7N36, 7N85, V736

CARACTERISTIQUES

Ces montres SEIKO Quartz Diver's sont spécialement conçues pour la plongée en eau profonde.

■ ETANCHEITE

Comme illustré sur le tableau ci-dessous, ces montres ont été testées dans l'eau respectivement à des pressions de 25, 75 et 125 atmosphères.

N° calibre	Inscription sur cadran	Test sous eau (atmosphère de pression/bar)	Resistance à l'hélium
7N36, 7N85, V736	DIVER'S 200 m	25	NON
7C46	DIVER'S 600 m	75	OUI
	DIVER'S 1,000 m	125	OUI

■ HELIUM GAS RESISTANCE

Outre qu'elle dispose d'une excellente étanchéité, la Cal. 7C46 est conçue pour son emploi lors de la plongée à saturation utilisant de l'hélium.

■ BOITIER EN TITANE ET CERAMIQUE (Modèle Cal. 7C46 1.000 m)

Le boîtier monocoque, formé d'une partie intérieure en titane et d'une partie extérieure en céramique fine, rend la montre DIVER'S 1.000 m légère et résistante.

■ CADRAN ROTATIF

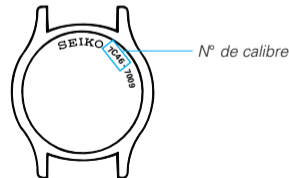
Le cadran rotatif peut être tourné dans le sens contraire des aiguilles. Chaque déclic correspond à une demi minute ou à une minute selon le mode.

** Pour éviter une rotation accidentelle, le cadran rotatif est conçu de manière que sa rotation soit plus dure dans l'eau. Pour des raisons de sécurité également, il ne tourne que dans le sens contraire des aiguilles et, par conséquent, la durée mesurée n'est jamais plus courte que la durée écoulée réelle.*

■ INDICATEUR DE CHARGE DE LA PILE

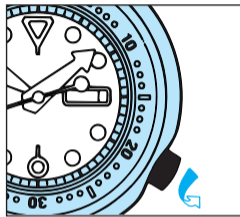
La trotteuse commence à se déplacer par intervalles de deux secondes au lieu de l'intervalle normal d'une seconde quand s'impose un remplacement de la pile. Toutefois, la précision de la montre n'est nullement affectée pendant cette période.

Sur le dos du boîtier, vérifier le numéro du calibre comme indiqué ci-dessous.



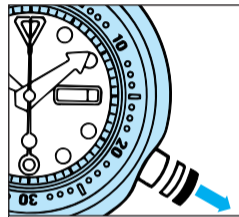
REGLAGE DE L'HEURE

1



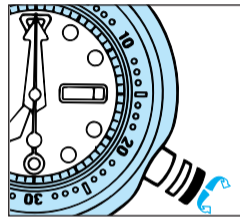
Dévisser le remontoir en le tournant dans le sens contraire des aiguilles.

2



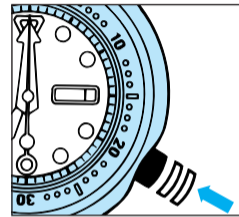
Retirer le remontoir à fond jusqu'au second déclic au moment où la trotteuse indique la position 12 heures.

3



Ajuster à l'heure exacte par rotation du remontoir dans le sens approprié.

4



Repousser le remontoir à sa position normale en accord avec un top horaire officiel de "00" seconde pour obtenir un réglage précis.

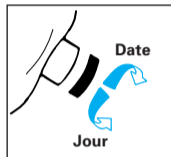
Remarques:

1. Pour déterminer si la montre fonctionne en cycle du matin (AM) ou du soir (PM), tourner les aiguilles au-delà de la position 12 heures. Si le calendrier change à 12 heures, la montre est réglée pour la matinée; s'il ne change pas, elle l'est pour l'après-midi.
2. Pour régler l'aiguille des minutes, dépasser la minute voulue de 4 à 5 minutes; puis, revenir à la minute exacte.

REGLAGE DU CALENDRIER

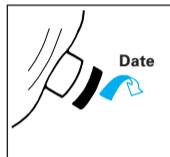
Retirer le remontoir jusqu'au premier déclic.

Cal. 7C46:



Tourner le remontoir dans le sens des aiguilles pour poser la date et dans le sens contraire pour poser le jour de la semaine dans la langue souhaitée.

Cal. 7N85:



Tourner le remontoir dans le sens des aiguilles pour poser la date.

Cal. 7N36, V736:

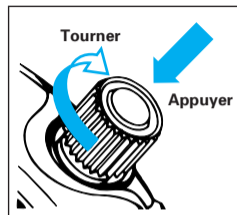


Tourner le remontoir dans le sens contraire des aiguilles pour poser la date et dans le sens des aiguilles pour poser le jour de la semaine dans la langue souhaitée.

Remarques:

- Ne pas changer le jour et la date pendant la période indiquée ci-après:
 - Cal. 7N85 : 9:00 P.M. ~ 1:00 A.M.
 - Cal. 7C46, 7N36, V736 : 9:00 P.M. ~ 4:00 A.M.
- Lorsque le jour passe automatiquement au suivant, l'autre langue d'affichage apparaît temporairement.

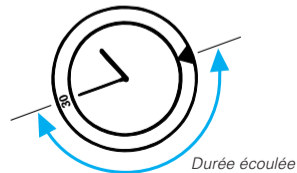
VERROUILLAGE DU REMONTOIR



Repousser le remontoir à sa position normale et, tout en y appuyant, le tourner dans le sens des aiguilles pour le verrouiller.

UTILISATION DU CADRAN ROTATIF

- Il est possible de mesurer la durée écoulée jusqu'à 60 minutes.



- Par rotation du cadran, amener le repère "▼" en regard de l'aiguille des minutes.
- Lorsque la durée voulue est écoulée, lire les chiffres du cadran rotatif.

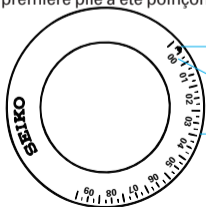
Exemple: Heure de départ : 10:10
Heure d'arrivée : 10:40
Durée écoulée : 30 minutes

INDICATEUR DE CHARGE DE LA PILE

- La trotteuse se déplace par intervalle de 2 secondes quand la pile doit être remplacée.
- Le repère "●" inscrit sur le dos du boîtier indique le moment calculé pour le remplacement de la pile.

REEMPLACEMENT DE LA PILE

- Veiller à remplacer la pile dès qu'elle est épuisée et à ne pas laisser une pile déchargée dans la montre.
- La pile doit être remplacée lorsqu'on constate un déplacement de la trotteuse par intervalle de deux secondes au lieu de l'intervalle normal d'une seconde.
** Toutefois, la montre conserve toute sa précision, même si sa trotteuse se déplace à intervalle de deux secondes.*
- A titre d'indication pour le remplacement de la pile, l'espérance de vie (mois et année) de la première pile a été poinçonnée sur le dos du boîtier comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



Repère "●" indiquant la date prévue pour le remplacement de la pile.

Année (2000)

Chaque graduation de l'échelle représente trois mois.

Remarque: La forme d'inscription spécifiant la durée sur le dos du boîtier prévue pour le remplacement de la pile diffère selon les modèles.

- Lors du remplacement de la pile, il est conseillé de s'adresser à un CENTRE DE SERVICE SEIKO AUTORISÉ. Après chaque remplacement de la pile, un nouveau repère "●" sera inscrit sur le dos du boîtier à la position, correspondant à la date du remplacement suivant de la pile. Prendre soin de vérifier ce repère avant d'utiliser à nouveau la montre.
- Consulter le tableau ci-dessous pour déterminer le type de pile et l'espérance de vie, correspondant à la montre.

N° calibre	Pile	Autonomie (Environ ans)
7C46	SEIKO SR43SW	5
7N36, V736	SEIKO SR920SW	4
7N85	SEIKO SR621SW	2

Remarque: L'autonomie de la pile, une fois la montre en votre possession, pourra être plus courte que la période spécifiée, comme elle a été posée en usine.

PRECAUTIONS

Avant la plongée, assurez-vous que la montre fonctionne normalement et veillez à observer les précautions décrites ci-après.

N'essayez pas de plonger en utilisant cette montre si vous n'avez pas été correctement formé pour la plongée.

Respectez tous les règlements de la sécurité en plongée.

AVANT LA PLONGEE

- N'utilisez pas la montre pour la plongée à saturation utilisant de l'hélium (sauf pour la Cal. 7C46).
- Assurez-vous que:
 - la montre fonctionne normalement.
 - le remontoir est correctement vissé.
 - il n'y a pas de fissure visible sur le verre ou le bracelet de la montre.
 - la boucle ou le bracelet est solidement fixé sur le boîtier de la montre.
 - la boucle maintient le bracelet solidement attaché au poignet.
 - la cadran rotatif tourne sans difficulté dans le sens anti-horaire (la rotation ne doit être ni trop dure ni trop lâche) et que le repère " ▼ " s'aligne sur l'aiguille des minutes.
 - l'heure et le calendrier ont été correctement ajustés.

En présence d'un quelconque fonctionnement anormal, il est conseillé de contacter un CENTRE DE SERVICE SEIKO agréé.

PENDANT LA PLONGEE

- N'actionnez pas le remontoir pendant que la montre est mouillée ou dans l'eau.

- Prenez garde de ne pas cogner la montre contre des objets durs comme des rochers.
- La rotation du cadran peut devenir légèrement plus dure dans l'eau, mais il ne s'agit pas d'une défaillance.

APRES LA PLONGEE

- Après avoir vérifié que le remontoir est vissé à fond, rincez la montre dans de l'eau douce pour éliminer toute trace d'eau de mer, souillures, sable, etc.
- Après avoir nettoyé la montre dans de l'eau douce, prenez soin de la frotter convenablement pour éviter une oxydation du boîtier.

LUMIBRITE™

La LumiBrite est une peinture phosphorescente parfaitement inoffensive pour l'être humain et l'environnement naturel puisqu'elle ne contient aucun matériau nocif, tel que des substances radioactives.

La LumiBrite est une peinture phosphorescente de conception nouvelle, qui absorbe rapidement et conserve l'énergie de la lumière solaire ou d'une lumière artificielle de manière à la restituer sous forme de lumière dans l'obscurité.

Par exemple, si elle est exposée à une lumière de plus de 500 lux pendant environ 10 minutes, la LumiBrite pourra émettre de la lumière pendant 5 à 8 heures.

Notez toutefois qu'étant donné que la LumiBrite émet la lumière qu'elle emmagasine, le niveau de luminosité diminue à mesure que le temps passe. La durée de l'émission de lumière peut aussi varier légèrement en fonction de facteurs tels que la luminosité de l'endroit où la montre avait été exposée à la lumière et la distance entre la source de lumière et la montre.

Si vous effectuez une plongée en eau profonde, il se peut que la LumiBrite n'émette pas de lumière à moins qu'elle n'ait absorbé et emmagasiné suffisamment de lumière.

Par conséquent, avant une plongée, prenez soin d'exposer la montre à de la lumière dans les conditions spécifiées ci-avant de manière à ce qu'elle absorbe suffisamment d'énergie. Sinon, utilisez la montre en même temps qu'une lampe-torche sous-marine.

< Données de référence sur la luminosité >

- | | |
|--|------------------------------------|
| (A) Lumière solaire
[Beau temps]: 100.000 lux | [Temps couvert]: 10.000 lux |
| (B) Intérieur (Près d'une fenêtre pendant le jour)
[Beau temps]: plus de 3.000 lux
[Temps pluvieux]: moins de 1.000 lux | [Temps couvert]: 1.000 à 3.000 lux |
| (C) Appareil d'éclairage (lampe fluorescente de 40 watts pendant le jour)
[Distance à la montre: 1 m]: 1.000 lux
[Distance à la montre: 3 m]: 500 lux (luminosité moyenne d'une pièce)
[Distance à la montre: 4 m]: 250 lux | |

* "LUMIBRITE" est une marque de fabrique de SEIKO CORPORATION.

POUR PRESERVER LA QUALITE DE LA MONTRE

- La réparation d'une montre de plongée exige un savoir-faire et des équipements spéciaux. Si vous constatez que votre montre de plongée ne fonctionne plus correctement, n'essayez jamais de la réparer vous-même, mais confiez toute réparation à un centre de service SEIKO.

■ TEMPERATURES

La montre fonctionne avec une grande précision dans une plage de températures allant de 5 à 35°C (41 à 95°F). Des températures supérieures à 60° C (140° F) ou inférieures à -10°C (+14°F) peuvent provoquer un léger gain/perte de la précision horaire ou réduire la durée pendant laquelle la montre continue de fonctionner. Ce problème disparaîtra en remplaçant la montre dans une température normale.

■ MAGNETISME

Cette montre subira l'effet d'un magnétisme puissant. Par conséquent, ne l'approchez pas d'objets magnétiques.

■ PRODUITS CHIMIQUES

Prenez soin de ne pas exposer la montre à des solvants, mercure, produits cosmétiques en atomiseur, détergents, adhésifs ou peintures, car le boîtier ou le bracelet pourraient en être décolorés, détériorés ou endommagés.

■ VERIFICATION PERIODIQUE

Il est conseillé de faire vérifier la montre tous les 2 à 3 ans. Confiez ce travail à un CONCESSIONNAIRE ou un CENTRE DE SERVICE SEIKO AUTORISE pour être sûr que le boîtier, la couronne, le joint et le verre soient en bon état.

■ SOIN DU BOITIER ET DU BRACELET



Pour éviter une oxydation éventuelle du boîtier et du bracelet, frottez-les régulièrement avec un linge doux et sec.

■ CHOCS ET VIBRATION



Veillez à ne pas laisser tomber la montre et à ne pas la cogner contre des surfaces dures.

■ PRECAUTION A PROPOS DE LA PELLICULE DE PROTECTION A L'ARRIERE DU BOITIER



Si votre montre est munie d'une pellicule et/ou d'un adhésif protecteur sur le dos de son boîtier, veiller à l'enlever avant d'utiliser la montre.

SPECIFICATIONS

- Fréquence d'oscillateur cristal 32.768 Hz (Hz = Hertz ... Cycles par seconde)
- Perte/gain (moyenne mensuelle) Cal. 7C46, 7N36, 7N85: Moins de 15 secondes à température normale (de 5° C à 35° C) (de 41° F à 95° F)
Cal. V736: Moins de 20 secondes à température normale (de 5° C à 35° C) (de 41° F à 95° F)
- Plage de température d'exploitation .. Cal. 7C46, 7N36, 7N85: De -10° C à +60° C (de 14° F à 140° F)
Cal. V736: De -5° C à +50° C (de 23° F à 122° F)
- Système de commande Moteur pas à pas, 1 pièce

- Système d'affichage
Heure Trois aiguilles (Heures, minutes et trotteuse)
Jour Affiché par chiffres (Cal. 7C46, 7N36, V736)
Date Affiché par chiffres
- Pile (Voir "REPLACEMENT DE LA PILE" en page 41.)
- Circuit intégré Circuit intégré C-MOS

* Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis en raison d'améliorations éventuelles.