

# PULSAR

## CAL. VK63 CHRONOGRAPHE

Calibre à deux aiguilles avec aiguille de 1/5<sup>e</sup> de seconde du CHRONO, compteurs de petite trotteuse, de petite aiguille des minutes du CHRONO et de 24 heures, guichet de la date

FRANÇAIS

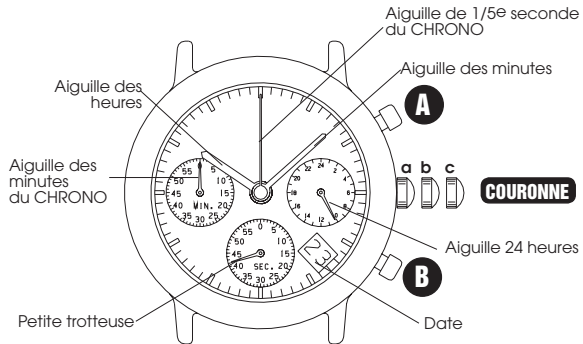
### HEURE/CALENDRIER

- Aiguilles des heures et des minutes avec petites aiguilles de trotteuse et de 24 heures
- Date affichée par un chiffre

### CHRONOGRAPHE

- Mesure jusqu'à 60 minutes en paliers de 1/5<sup>e</sup> seconde

## AFFICHAGE ET COURONNE / BOUTONS



Français

## COURONNE VISSABLE

[pour modèles à couronne dévissable]

### Dévisage de la couronne

- 1 Tournez la couronne dans le sens anti-horaire jusqu'à ne plus sentir de résistance.
- 2 La couronne peut alors être retirée.



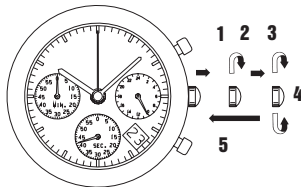
### Vissage de la couronne

- 1 Repoussez la couronne à sa position normale.
- 2 Tournez la couronne dans le sens horaire en la poussant légèrement jusqu'à ce qu'elle soit vissée.



Français

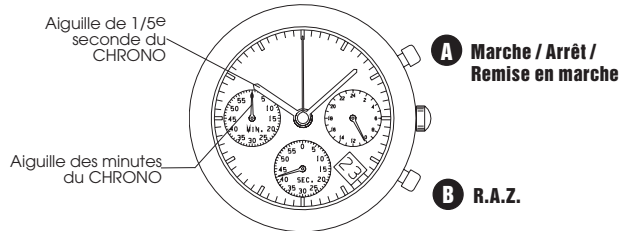
## REGLAGE DE L'HEURE / CALENDRIER



### COURONNE

- 1 Tirez au premier dé clic et tournez dans le sens horaire jusqu'à apparition de la date du jour précédent.
- 2 Retirez au second dé clic quand la petite trotteuse se trouve à la position 12 heures.
- 3 Tournez dans le sens horaire jusqu'à apparition de la date souhaitée.
- 4 Tournez les aiguilles des heures et des minutes pour les ajuster à l'heure actuelle.
- 5 Repoussez en position normale en accord avec un top horaire officiel.

## CHRONOMETRE



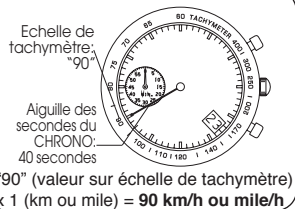
- Le chronographe peut mesurer jusqu'à 60 minutes en paliers de 1/5<sup>e</sup> seconde.
- Après 60 minutes, le chronographe arrête la mesure.
- Avant d'utiliser le chronographe, assurez-vous que la couronne se trouve à sa position normale et que les aiguilles du CHRONO sont ramenées à la position "0".

**Mesure standard****Mesure accumulée du temps écoulé**

\* Si les aiguilles du CHRONO ne sont pas positionnées correctement, procédez comme suit pour les ramener à la position "0".

**TACHYMETRE**

[pour modèles à échelle de tachymètre sur leur cadran]

**Pour mesurer la vitesse moyenne par heure d'un véhicule****Ex. 1**

1 Utilisez le chronographe pour déterminer combien de secondes sont nécessaires pour parcourir un km ou un mile.

2 Sur le cadran principal, localisez le repère des secondes qui correspond aux secondes mesurées; l'échelle du tachymètre qu'il indique donne la vitesse moyenne par heure.

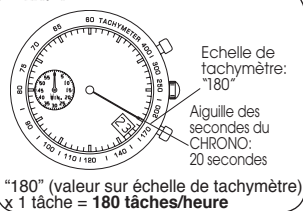
*L'échelle de tachymètre est utilisable seulement si la durée requise est inférieure à 60 secondes.*

**Ex. 2:** Si la distance mesurée est allongée à 2 km ou miles ou raccourcie à 0,5 km ou mile et que l'aiguille des secondes du CHRONO indique "90"

**sur l'échelle du tachymètre:**

"90" (valeur sur échelle de tachymètre) x 2 (km ou miles) = 180 km/h ou mile/h

"90" (valeur sur échelle de tachymètre) x 0,5 (km ou mile) = 45 km/h ou mile/h

**Pour mesurer la cadence horaire d'une activité****Ex. 1**

**1** Utilisez le chronographe pour mesurer la durée nécessaire pour accomplir une tâche.



**2** Sur le cadran principal, localisez le repère des secondes qui correspond aux secondes mesurées; l'échelle du tachymètre qu'il indique donne le nombre moyen de tâches accomplies par heure.

**Ex. 2: Si 15 tâches sont accomplies en 20 secondes:**

"180" (valeur sur échelle du tachymètre) x 15 tâches = 2700 tâches/heure

**REMARQUES SUR L'EMPLOI DE LA MONTRE****REGLAGE DE L'HEURE**

- Si la couronne est retirée au second déclic pendant le chronométrage, les aiguilles du CHRONO continueront de se déplacer. Ce mouvement est normal.

**[RÉGLAGE D'AIGUILLE 24 HEURES]**

- L'aiguille 24 heures tourne en accord avec l'aiguille des heures.
- Lors du réglage de l'aiguille des heures, assurez-vous que l'aiguille 24 heures est ajustée correctement.
- Lors du réglage de l'aiguille des minutes, dépassez de 4 à 5 minutes le moment souhaité, puis revenez en arrière à la minute exacte.

**REGLAGE DU CALENDRIER**

- Il est nécessaire d'ajuster la date le premier jour après un mois de 30 jours et après février.
- Ne réglez pas la date entre 9h00 du soir et 3h00 du matin car elle ne serait pas ajustée correctement.

## CHRONOGRAPHE

- La remise en marche et l'arrêt du chronographe peuvent être répétés autant que fois que nécessaire par poussées sur le bouton A.
- Si vous appuyez sur le bouton B (remise à zéro) pendant que le chronographe fonctionne, celui-ci continuera la mesure.

## CHANGEMENT DE LA PILE

**3  
Ans**

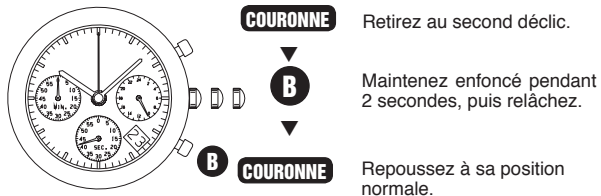
**Autonomie de la pile : Environ 3 ans**

**Pile : SEIKO SR936SW**

- *Si le chronographe est utilisé pendant plus de 60 minutes par jour, l'autonomie de la pile risque d'être plus courte que durée spécifiée.*
- *Comme la pile a été installée en usine pour vérifier les fonctions et les performances de la montre, il se peut que son autonomie réelle, une fois la montre en votre possession, soit plus courte que la période spécifiée.*
- *Quand la pile est épuisée, veillez à la faire remplacer le plus tôt possible pour éviter des erreurs de fonctionnement.*
- *Nous conseillons de contacter un CONCESSIONNAIRE PULSAR AGRÉÉ lors du remplacement de la pile.*

### ● Démarches nécessaires après remplacement de la pile

Quand la pile a été remplacée par une neuve ou si une des aiguilles devait se déplacer de façon anormale, effectuez les démarches suivantes pour ramener les aiguilles à leur position "0".



*\* La petite trotteuse se déplacera à intervalles de deux secondes pendant dix secondes*

*\* Il n'est pas nécessaire d'ajuster les aiguilles du CHRONO après que la pile a été remplacée par une neuve.*



### AVERTISSEMENT

- Ne retirez pas la pile hors de la montre.
- S'il est nécessaire de retirer la pile hors de la montre, gardez-la hors de portée des enfants. Si un enfant a avalé une pile, consultez immédiatement un médecin.
- Ne court-circuitez jamais la pile et n'essayez pas de la modifier, de la chauffer ou de l'exposer à un feu, car elle pourrait devenir très chaude, prendre feu ou exploser.



### ATTENTION

- La pile n'est pas rechargeable. N'essayez jamais de la recharger car ceci pourrait provoquer un suintement de son électrolyte ou l'endommager.

## POUR PRESERVER LA QUALITE DE LA MONTRE

### ETANCHEITE

#### ● Non étanche



Si la mention "WATER RESISTANT" ne figure pas sur le dos du boîtier, la montre n'est pas étanche et l'on veillera à ne pas la mouiller car l'eau endommagerait son mouvement. Si la montre a été mouillée, il est conseillé de la faire vérifier par un CONCESSIONNAIRE ou un CENTRE DE SERVICE PULSAR AUTORISE.

#### ● Etanchéité (3 bars)



Si la mention "WATER RESISTANT" figure sur le dos du boîtier, la montre a été conçue et fabriquée pour résister jusqu'à 3 bars, comme lors des contacts accidentels avec de l'eau, en cas d'éclaboussures ou de pluie, mais elle ne convient ni pour la natation ni pour la plongée.

#### ● Etanchéité (5 bars)\*



Si "WATER RESISTANT 5 BAR" est inscrit sur le dos du boîtier, votre montre est conçue et fabriquée pour résister jusqu'à 5 bars et elle convient pour la natation, le yachting et pour prendre une douche.

#### ● Etanchéité (10 bars/15 bars/20 bars)\*



Si "WATER RESISTANT 10 BAR", "WATER RESISTANT 15 BAR" ou "WATER RESISTANT 20 BAR" est inscrit sur le dos du boîtier, votre montre est conçue et fabriquée pour résister jusqu'à 10/15/20 bars et elle convient pour prendre un bain, pour la plongée en eau peu profonde, mais pas pour la plongée avec bonbonne (scuba). Pour ce genre de plongée, nous recommandons l'emploi de la montre de plongée PULSAR.

- \* Avant d'utiliser dans l'eau une montre étanche à 5, 10, 15 ou 20 bars, vérifiez que le remontoir est repoussé à fond. N'actionnez pas le remontoir quand la montre est mouillée ou dans l'eau. Si la montre a été utilisée dans de l'eau de mer, rincez-la dans de l'eau douce et séchez-la convenablement.
- \* Si vous prenez une douche avec une montre étanche à 5 bars ou un bain avec une montre étanche à 10, 15 ou 20 bars, veuillez observer ce qui suit:

- N'actionnez pas le remontoir quand la montre est mouillée avec de l'eau savonneuse ou du shampooing.
- Si la montre est laissée dans de l'eau chaude, un léger décalage horaire peut se produire. Toutefois, il sera corrigé lorsque la montre reviendra à une température normale.

### REMARQUE:

La pression en bars est une pression d'essai et elle ne doit pas être considérée comme correspondant à la profondeur réelle de plongée car les mouvements en plongée ont tendance à augmenter la pression à une profondeur donnée. Des précautions doivent également être prises lors de la plongée dans l'eau.

### TEMPERATURES



La montre fonctionne avec une grande précision dans une plage de températures allant de 5 à 35° C (41 à 95° F).

Une température supérieure à 50° C

(122° F) risque de provoquer un suintement de la pile ou d'abrèger son autonomie. Ne pas laisser pendant longtemps la montre sous une température inférieure à -5° C (+23° F) peut provoquer un léger décalage horaire, positif ou négatif. Ce problème disparaîtra en replaçant 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. Celle-ci retrouvera sa précision

normal quand elle est éloignée du champ magnétique.

**SOIN DU BOITIER ET DU BRACELET**

Pour éviter une oxydation éventuelle du boîtier et du bracelet, causée par de la poussière, de l'humidité et la transpiration, les frotter régulièrement à l'aide d'un linge doux et sec.

**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.

**CHOC ET VIBRATION**

De légères activités sportives n'affecteront pas la montre. Toutefois, on veillera à ne pas la laisser tomber et à ne pas la cogner contre des objets durs.

**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 PULSAR AUTORISE pour être sûr que le

boîtier, la couronne, les boutons, le joint et le verre soient en bon état.

**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.