

ETA Cal. 204.911

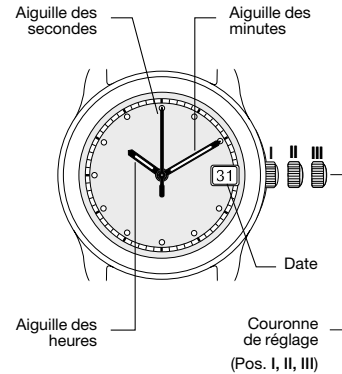


406 440 - 09.08.2004 / ETA / 01

F

AFFICHAGES

Aiguilles de la montre



- I Position de marche
- II Correction rapide de la date
- III Position de mise à l'heure (stop seconde, économie d'énergie).

A

TECHNOLOGIE

Principe de fonctionnement

Votre montre est équipée d'un mouvement Autoquartz, issu de la dernière technologie des mouvements à quartz. Celui-ci n'est plus alimenté par une pile, mais par le phénomène physique de la gravité.

En portant régulièrement votre montre, les déplacements naturels de votre poignet alimentent continuellement le mouvement, comme pour une montre automatique.

L'énergie mécanique que produit votre bras en bougeant est transformée en énergie électrique. Celle-ci est stockée dans un accumulateur et alimente le mouvement. Grâce à cette nouvelle technologie et à cette source d'énergie continuellement renouvelable, vous n'aurez plus besoin de changer la pile de votre montre.

Après avoir porté votre montre équipée du mouvement Autoquartz entre 40 et 80 jours, sa réserve de marche disponible sera de plus de 100 jours. Le remontage de votre montre peut également se faire à l'aide de la couronne.

B

REGLAGE PAR LA COURONNE

Couronne 3 positions

Couronne en position I: position de marche

La couronne est complètement poussée. Position normale quand la montre est portée. Dans cette position, la montre peut être remontée en tournant la couronne.

Couronne en position II: correction rapide de la date

La couronne est tirée jusqu'au premier cran (position II). Cette position permet de régler la date en tournant la couronne dans le sens des aiguilles d'une montre. (En tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, il n'y a pas de fonctions). L'heure n'est ni arrêtée ni changée.

Couronne en position III: position de mise à l'heure et de stockage

La couronne est entièrement tirée (jusqu'au deuxième cran). Cette position permet de régler l'heure. L'aiguille des secondes s'arrête.

En passant minuit (sens horaire), la date change. Dans cette position, le système électronique s'arrête après 8 minutes (réduction de la consommation d'énergie).

C

REMARQUES:

Alimentation:

La durée de vie moyenne de l'accumulateur au lithium est supérieure à 15 ans.

Ne **jamais** remplacer l'accumulateur par une pile ordinaire à l'oxyde d'argent car cela entraînerait une destruction irréversible du mouvement Autoquartz.

Indicateur de besoin d'énergie:

Votre montre est équipée d'un indicateur de besoin d'énergie type EOE (End Of Energy). Lorsque l'aiguille des secondes se met à sauter de 4 secondes en 4 secondes, cela signifie qu'il ne reste plus que 16 heures de réserve de marche. Vous avez la possibilité de recharger l'accumulateur manuellement à l'aide de la couronne en la tournant pendant environ 20 secondes afin de vous constituer une réserve de marche supplémentaire de 16 heures.

D

CONDITIONS DE STOCKAGE

Si vous rangez votre montre et n'envisagez pas de la porter pendant un certain temps (plusieurs semaines ou plusieurs mois), nous vous conseillons de tirer la couronne en position III. Ceci vous permettra de tirer profit des grands avantages qu'offre l'Autoquartz en matière de réserve de marche. Par exemple, après 5 ans de stockage avec la tige tirée en position III, l'accumulateur contient encore 1/3 de sa charge initiale, correspondant à un minimum de 33 jours de réserve de marche théorique.

Les mouvements stockés avec la couronne en position neutre (montre en marche) verront leur accumulateur se décharger au bout de 100 jours.

Fonctionnement:

Le stockage des mouvements et des montres avec la tige tirée réduit de manière importante la décharge de l'accumulateur.

Arrêt:

Le mouvement se met en veille 8 minutes après que vous ayez tiré la couronne en position III.

Redémarrage:

Repoussez la couronne en position I, tournez-la plusieurs fois dans le sens horaire afin que le mouvement redémarre.

E