

## **Montre-bracelet radiocommandée MAXIMILIAN**

Nous vous félicitons de l'achat de votre montre-bracelet radiocommandée. Vous avez choisi une technique d'horlogerie moderne. L'exactitude constante de l'heure et le schéma d'utilisation très simple et logique sont des avantages essentiels que vous apprécierez certainement très vite.

Votre montre capte les signaux émis par l'émetteur DCF 77 à Francfort sur le Main. Dans un rayon d'au moins 1200 km. L'émetteur est en contact radio avec l'horloge atomique de Brunswick, l'horloge la plus précise du monde. De là, l'émetteur capte un télégramme radio pour correction quotidienne de votre heure ainsi que d'autres informations.

L'horaire se règle automatiquement et commute par ordre radio de l'heure d'été sur l'heure d'hiver.

Votre montre-bracelet MAXIMILIAN est réglée à la précision radio à l'usine. Elle se charge seule et de façon fiable de fournir en permanence l'heure exacte et ce, à la seconde précise.

### **Spécifications techniques**

- Rouage à quartz de qualité suisse de Ronda, combiné au module radio mis au point et produit à Ruhla
- Boîtier en acier, titane, carbone, plastique renforcé aux fibres de verre, verre minéral
- Montre-radio analogique avec 3 aiguilles et affichage de la date (version calendrier)
- Réception de l'émetteur de signaux DCF 77
- Compensation de temps intelligente pour augmenter la précision en dehors de la zone de réception.
- Réglage de zone horaire lors de voyages à l'étranger grâce au réglage rapide des heures
- Possibilité de contrôle de la réception radio  
Possibilité de synchronisation manuelle des aiguilles
- Pile: CR 1620, durée 3 ans
- Garantie 2 ans
- Cette montre répond aux exigences de protection de l'EMVG CE

### **Fonctions**

#### **Réglage rapide de la zone horaire lors de voyages à l'étranger**

Lors d'un voyage à l'étranger, si vous quittez la zone horaire de l'Europe centrale, ne régler que l'aiguille des heures car, à part quelques exceptions, l'horaire à l'étranger ne varie qu'en heures.

Tirer la couronne de la montre. Puis en la tournant dans le sens des aiguilles, l'aiguille des heures avance d'une heure (Ne tourner que dans le sens des aiguilles). L'affichage exact, fait par radio, des minutes et des secondes reste le même lors de cette opération.

Après réglage de la zone horaire, presser la couronne dans sa position initiale et la montre indique l'heure locale exacte. Lors du retour, remettre manuellement l'heure à l'heure allemande. Les minutes et les secondes se corrigent automatiquement à la réception suivante par radio. Ainsi, vous avez toujours l'heure exacte en voyage.

#### **Affichage durée de vie de la pile**

La montre radiocommandée indique qu'il faut changer la pile lorsqu'une modification notable se produit dans le fonctionnement de l'aiguille des secondes: elle reste 5 secondes sur 12h00 et repasse ensuite sur le fonctionnement des secondes. Cela signifie que la pile doit être remplacée dans les 4 semaines à venir. Ne faire procéder au remplacement de la pile que par un horloger autorisé.

#### **Contrôle de la réception radio**

Si, exceptionnellement, votre montre ne captait pas le signal radio, l'étalonnage de l'oscillateur à quartz garantit que la montre indique l'heure avec une extrême précision pendant plusieurs jours et qu'elle se remet ensuite automatiquement à l'heure émise.

#### **Affichage de la date et du jour de la semaine** (peut être appelé uniquement pour la version calendrier)

Première courte pression sur la couronne: l'aiguille des secondes indique la date actuelle (pour la version date).  
Deuxième courte pression sur la couronne: l'aiguille des secondes indique le jour de la semaine (pour la version jour-date). L'aiguille des secondes reste à l'affichage de la date voire du jour de la semaine jusqu'à ce qu'elle soit rattrapée à la seconde exacte, elle se remet ensuite à fonctionner au rythme des secondes.

## Réglage de la montre radiocommandée

Si, exceptionnellement, votre montre n'indiquait pas l'heure ou la date exacte (version avec calendrier), deux éléments peuvent en être la cause:

la montre avance ou retarde d'une ou de plusieurs secondes en raison de mouvements brusques ou bien une erreur d'utilisation lors du réglage manuel peut avoir dérégulé complètement la montre. Dans les deux cas, il faut procéder à une synchronisation manuelle des aiguilles avec le signal radio de la façon suivante:

**Attention:** Le réglage n'est possible que lorsque l'aiguille des secondes marche et ne se trouve pas en position d'indication de date.

1. Pour accéder au mode réglage, appuyer sur la couronne (env. 10 secondes) jusqu'à ce que les aiguilles des secondes et des minutes se mettent en mouvement. L'aiguille des secondes se met en mouvement après 4 secondes, mais il faut maintenir la pression sur la couronne jusqu'à ce que l'aiguille des minutes se mette également en mouvement, ce n'est qu'après qu'il faut relâcher la pression.

Laisser tourner les aiguilles jusqu'à l'arrêt.

Lorsque l'aiguille des secondes et celle des minutes sont l'une au-dessus de l'autre sur 12h00, la montre se trouve sur réception. Suivre maintenant la description à partir du point 3!

Si les aiguilles ne restent pas l'une au-dessus de l'autre sur 12h00, procéder au réglage à partir du point 3 de la description.

Si les aiguilles des secondes et des minutes ne restent l'une au-dessus de l'autre sur 12h00, procéder au réglage à partir du point 2.

2. Placer les aiguilles des secondes et des minutes manuellement en position 12h00 par pression sur la couronne.

Faire avancer les aiguilles des secondes et des minutes par pression sur la couronne jusqu'à ce que les deux aiguilles restent l'une au-dessus de l'autre sur 12h00.

Opération rapide: Démarrer par pression prolongée sur la couronne.

Terminer par brève pression sur la couronne.

Opération pas à pas: Brève pression sur la couronne

Régler les écarts importants (minutes) tout d'abord par opération rapide, les secondes restantes par opération pas à pas jusqu'à ce que les aiguilles des minutes et des secondes aient atteint la position 12h00. Ce n'est qu'à cette position qu'il est possible de synchroniser les aiguilles avec le signal émis.

En cas d'erreur de réglage, ne procéder au nouveau réglage que lorsque l'aiguille des secondes fonctionne au rythme des secondes.

Ne pas tenir compte de l'aiguille des heures, elle fait l'objet d'un réglage ultérieur (voir point 4).

3. Déposer un court instant la montre afin qu'elle puisse recevoir le télégramme radio. Après env. 2 à 10 minutes, les aiguilles des minutes et des secondes se remettent à l'heure exacte émise par radio.

4. Régler maintenant l'heure correcte par opération rapide heures.

Tirer la couronne et tourner l'aiguille des heures dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'heure actuelle soit indiquée. L'affichage exact par radio des minutes et des secondes ne change pas lors de cette opération.

Ne procéder au réglage de l'heure que si votre montre n'indique plus l'heure exacte par radio ou la date correcte (version calendrier). Les opérations inutiles de réglage usent prématurément la pile.