



CALIBRE P-221

HEURE RÉTROGRADE, RÉGULATEUR, CALIBRE AUTOMATIQUE PERRELET P-221

Votre nouvelle montre est équipée du calibre P-221 développé et manufacturé en exclusivité pour Perrelet. Ce modèle donne l'indication des heures, minutes, secondes et de la date par aiguille centrale.

Les ingénieurs et horlogers de Perrelet ont usé de tout leur savoir-faire pour développer la première montre bracelet Heures Rétrogrades – Régulateur du monde. Doté d'un imposant guichet à 12h indiquant les heures rétrogrades sur un demi-jour (12 zones d'1 heure) et d'un disque de grande taille positionné à 6 heures indiquant les minutes, ce garde-temps propose un affichage original et typique du monde horloger. Dans les ateliers d'horlogerie, il n'est pas rare, encore de nos jours, de trouver aux murs des horloges avec indication de l'heure, de la minute et de la seconde séparée. Ce type d'indication permet une lecture précise du temps et donne ainsi la possibilité aux horlogers de faire des réglages et des contrôles de marche très fins. Le mot régulateur désigne donc un outil qui permet le réglage et dont les indications des minutes et des heures sont séparées.

Signature de la qualité et de la précision des mouvements Perrelet, le rotor au design exclusif – serti d'un verre au travers duquel l'oeil découvre la finesse de finition du mouvement et la beauté de la gravure «tapisserie» Perrelet – équipe votre nouveau garde-temps. Ce concept de décoration de la masse oscillante a été mis au point par les artisans horlogers et les créateurs de Perrelet pour rendre hommage à la fabuleuse invention d'Abraham-Louis Perrelet, le mouvement à

remontage automatique (vers 1770). Ce système permet à la montre de fonctionner grâce à la simple énergie produite par les mouvements du porteur.

DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT

- Epaisseur du mouvement de base, masse oscillante comprise: 5.90 mm
- Diamètre d'encagement: 25.60 mm
- Diamètre total du mouvement: 26.20 mm
- Alternances/heure: 28'800 (4 Hz)
- Empierrage: 36 rubis
- Autonomie de fonctionnement du mouvement en armage maximum: 42 heures (38-44)
- Remontage automatique avec masse oscillante montée sur roulement à bille sertie d'un verre minéral durci, traité anti-reflet et logo Perrelet sablé.
- Système antichoc sur le balancier: Incabloc
- Dispositif de réglage fin

DESCRIPTION DE LA MONTRE

Indications fournies par la montre

- Heures (fonction rétrograde toutes les 12 h)
- Minutes (à 6 h)
- Secondes (aiguille centrale)
- Date (aiguille centrale)

Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures rétrogrades
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Aiguille des secondes
- 4 Aiguille de date
- 5 Correcteur rapide de la date

Votre montre est équipée d'une couronne à 3 positions :

- A Couronne en position de remontage manuel du mouvement (position au porter)
- B Couronne en position libre (inactif)
- C Couronne en position de mise à l'heure

FONCTIONS DE BASE

Mise à l'heure de la montre

Tirer la couronne en position C. La mise à l'heure peut alors s'effectuer en tournant la couronne vers l'arrière (pour faire tourner les aiguilles dans le sens horaire).

ATTENTION : la couronne est volontairement bloquée vers l'avant. Il ne faut donc pas forcer pour la faire tourner dans ce sens, ceci sous risque d'endommager le mouvement !

Remontage de la montre

En cas d'arrêt de la montre, quelques tours de couronne (en position A) suffisent pour la mettre en marche (65 tours pour un remontage complet). Ensuite, son remontage est assuré par les simples mouvements du poignet de l'utilisateur.

Réglage de la date

Appuyer à fond autant de fois que nécessaire sur le correcteur (5) afin de régler la date.

Attention : ne pas corriger la date entre 22 h 00 et 2 h 00.

AFFICHAGE ET LECTURE DE L'HEURE

Votre montre est équipée d'un système particulier de l'affichage de l'heure comportant 2 complications.

Pour la première, l'aiguille des heures est séparée (décentrée) de l'aiguille des minutes. On parle alors de montre de type « Régulateur ».

Pour la deuxième, l'aiguille des heures effectue un saut en arrière à 12 h 30 (ou 00 h 30) pour revenir à 1 h 00 (ou 13 h 00) et ainsi reprendre son cycle régulier de 12 h. On parle alors d'une aiguille des heures de type « Rétrograde ».

A titre indicatif, quand l'aiguille des heures se trouve au milieu du secteur, sur le chiffre « 2 », cela signifie qu'il est 2 h 00 ou 14 h 00. L'aiguille des minutes se trouvant sur le « 60 » au même instant confirme cette indication.