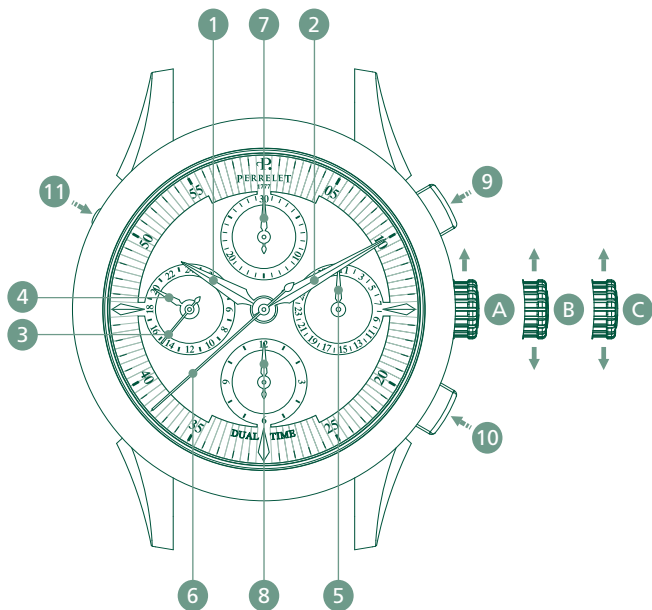


RÉF. A1010 - A3007



CAL. P-051

LE CHRONOGAPHE «SQUELETTE, DOUBLE FUSEAU HORAIRE» DE PERRELET CALIBRE P-051

La meilleure manière de démontrer les qualités de finition et de précision d'un mécanisme est de les sublimer dans l'esthétisme du décor. Exercice de style par excellence dans le monde de la haute horlogerie, le «squeletage» consiste à découper au plus fin puis à décorer chaque composant du mouvement. La finesse de ce travail exceptionnel peut être admirée grâce au cadran ajouré sur lequel nous n'avons conservé que les surfaces nécessaires à une lecture parfaite des indications de votre nouveau chronographe.

Ce garde-temps est équipé du calibre Perrelet P-051 et vous permet de mesurer un temps s'écoulant entre deux événements avec précision. Une fois le temps de l'événement écoulé, vous pouvez simplement remettre à zéro les compteurs ou reprendre la mesure à volonté. Afin de rendre encore plus exclusive l'exécution de ce chronographe, les artisans horlogers qui produisent ce calibre ont ajouté deux complications supplémentaires, soit: le double temps (qui permet la lecture simultanée de deux fuseaux horaires) et le quantième à indication par aiguille. Le rotor porte la signature de Perrelet sous la forme d'un «P.» découpé et «squeletté». Cette pièce d'exception ne peut être produite qu'en très petite quantité, gage supplémentaire d'exclusivité.

DONNÉES TECHNIQUES DU MOUVEMENT

- Epaisseur du mouvement de base, masse oscillante comprise: 8.10 mm
- Diamètre d'encagement: 30.00 mm
- Diamètre total du mouvement: 30.40 mm
- Alternances/heure: 28'800 (4Hz)
- Empierrage: 25 rubis
- Autonomie de fonctionnement du mouvement en armage maximum: 46 heures
- Remontage automatique avec masse oscillante montée sur roulement à billes
- Système antichoc du balancier: Incabloc
- Dispositif de réglage fin

DESCRIPTION DE LA MONTRE

Indications fournies par la montre

- heures
- minutes
- secondes (petite aiguille sur le compteur à 9 h)
- deuxième fuseau horaire (grande aiguille sur le compteur 24 heures situé à 9 h)
- date (aiguille sur le compteur à 3 h)

Par son chronographe, elle mesure des intervalles de temps à la seconde (aiguille centrale), en totalisant les minutes (compteur à 12 h) et les heures (compteur à 6 h).

Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Aiguille des secondes
- 4 Aiguille des heures du deuxième fuseau horaire
- 5 Aiguille compteur de quantième (date)
- 6 Aiguille de chronographe (seconde)
- 7 Aiguille compteur des minutes chronographe (jusqu'à 30 min)
- 8 Aiguille compteur des heures chronographe (jusqu'à 12 h)
- 9 Poussoir de la fonction chronographe
1^{re} pression: départ

2^e pression: arrêt

10 Poussoir de retour à zéro du chronographe

11 Correcteur pour le réglage de l'heure du deuxième fuseau horaire

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 de correction rapide de la date
- C Couronne en position de mise à l'heure avec stop seconde

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 sans risque en tournant la couronne vers l'avant ou vers l'arrière.

Correction rapide de la date

Tirer la couronne en position B. La correction de la date peut alors s'effectuer en tournant la couronne dans les deux sens.

Réglage du deuxième fuseau horaire

Appuyer sur le correcteur (11) pour régler l'aiguille des heures du deuxième fuseau horaire (4).

Chaque pression sur le correcteur (11) modifiera l'heure par pas d'une heure.

Remontage de la montre

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

FONCTIONS DU CHRONOGRAPHE

Départ

Appuyer sur le poussoir (9) qui commande le départ de l'aiguille de chronographe (6), du compteur des minutes (7) et du compteur d'heures (8).

Arrêt

Une nouvelle pression sur le poussoir (9) permet de stopper le chronographe.

Remise à zéro

Après l'arrêt du chronographe (poussoir 9), une pression sur le poussoir (10) permet de remettre les aiguilles à zéro.

Continuation d'un chronométrage

Après le premier arrêt, le chronographe peut être remis en marche et stoppé à volonté sans nécessairement être remis à zéro, les minutes se totalisent sur le compteur à 12 h (7) et les heures sur celui de 6 h (8). Pendant toutes ces opérations, la montre continue de fonctionner normalement.