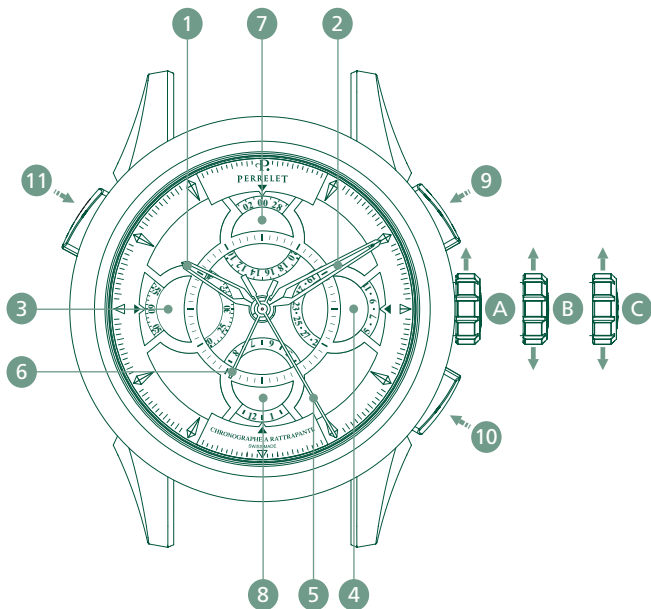


RÉF. A1827 - A1043 - A1045 - A3025



CAL. P-241

## CHRONOGRAPHE À RATTRAPANTE «LOUIS-FRÉDÉRIC» DE PERRELET, CALIBRE P-241

Votre Chronographe à rattrapante «Louis-Frédéric» est l'union parfaite d'une technicité moderne et du savoir-faire traditionnel de Perrelet.

Cette édition a été spécialement réalisée en hommage au brevet attribué à Louis-Frédéric Perrelet, petit-fils d'Abraham-Louis Perrelet, en 1828 pour son exceptionnel compteur à rattrapante.

Ce modèle est équipé du calibre Perrelet P-241 et vous permet de relever des temps intermédiaires pendant que le chronométrage continue. Cette fonction est assurée par une deuxième trotteuse dite «aiguille de rattrapante». Enclenchez votre chronographe puis en actionnant le poussoir supplémentaire de rattrapante situé à 10 h, l'aiguille de rattrapante s'arrête tandis que la trotteuse continue sa marche. Après lecture de l'observation (temps intermédiaire par ex.), une deuxième pression sur le poussoir de rattrapante ramène l'aiguille de rattrapante sur la trotteuse, les deux aiguilles marchant à nouveau de manière superposée.

Un minutieux travail de «squelettage», une audacieuse lecture sur disques, un rotor portant la signature de Perrelet sous la forme d'un «P», ces attributs sont autant d'éléments qui donnent à votre Chronographe à rattrapante un caractère tout à fait unique et exceptionnel.

## 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 moyen: 46 heures
- Remontage automatique avec masse oscillante, montée sur roulement à bille, avec logo Perrelet découpé façon «squelette».
- Système antichoc sur le balancier: Incabloc
- Dispositif de réglage fin

## DESCRIPTION DE LA MONTRE

### Indications fournies par la montre

- Heures
- Minutes
- Petite seconde sur disque à 9 h
- Date sur disque à 3 h

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

Par sa complication «rattrapante», elle permet la lecture d'un temps intermédiaire à tout moment (aiguille de rattrapante).

### Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Affichage des secondes sur disque
- 4 Affichage du quantième (date) sur disque
- 5 Aiguille de chronographe (seconde, trotteuse)
- 6 Aiguille de rattrapante
- 7 Disque du compteur des minutes (jusqu'à 30 min)
- 8 Disque du compteur des heures (jusqu'à 12 h)
- 9 Poussoir de la fonction chronographe
  - 1<sup>er</sup> pression: départ
  - 2<sup>e</sup> pression: arrêt



- 10 Poussoir de remise à zéro du chronographe
- 11 Poussoir de rattrapante

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.

**Attention: Ne pas corriger la date entre 20h30 et 3h30, sous peine d'endommager le mouvement !**



### Remontage de la montre

En cas d'arrêt de la montre, une dizaine de tours de la 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 (5), du compteur des minutes (7), du compteur d'heures (8), et de l'aiguille de rattrapante (6).

### Fonction Rattrapante

Appuyer sur le poussoir (11) qui commande l'arrêt de l'aiguille de rattrapante (6). Une seconde pression sur ce même poussoir (11) lui permet (6) de rattraper l'aiguille de chronographe.

### Arrêt

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

### Remise à zéro

Après l'arrêt du chronographe (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.