



HAUTE HORLOGERIE FRANÇAISE DE PRÉCISION
DEPUIS 1785

MANUEL
D'UTILISATION

MARINE
CHRONOGRAPHE
AUTOMATIQUE

MODE D'EMPLOI DE VOTRE MARINE CHRONOGRAPHE AUTOMATIQUE L.LEROY

Le modèle chronographe automatique de la ligne Marine est inspiré des fameux chronomètres de pont qui étaient utilisés par les marins en extérieur, afin de contrôler visuellement les informations horaires dispensées par le chronomètre de bord.

Horloger du Ministère de la Marine dès 1835, L.Leroy est la maison qui détiendra le plus longtemps ce titre tant convoité (jusqu'à sa disparition) par les rares maisons de haute horlogerie pouvant y prétendre. Fournisseur de plus d'une trentaine de Marines royales, impériales, nationales, marchandes et militaires à travers le monde, la société produira plus de 2'200 chronomètres de tous types, dédiés à la précision du temps en mer, avant l'avènement des bases de temps radio-pilotées et informatiques.

Depuis près d'un siècle et demi, la production de chronographes est une des spécialités de la maison L.Leroy, premier constructeur au monde à avoir mis au point et breveté un chronographe capable de mesurer le centième de seconde, puis, quelques années plus tard le millième de seconde.

Le mouvement (calibre) qui équipe votre pièce est produit en Suisse, au cœur de la Vallée de Joux et est ensuite contrôlé, réglé puis assemblé à Besançon par les maîtres horlogers des Ateliers L.Leroy en France.

Données techniques du mouvement L5511

- Epaisseur du mouvement, masse oscillante comprise: 6.10 mm
- Diamètre d'encadrement: 25.60 mm
- Diamètre total du mouvement: 26.20 mm
- Alternances / heure: 21'600 (3 Hz)
- Empierrage: 37 rubis
- Système de chronographe commandé par un dispositif de « roue à colonnes »
- Autonomie du mouvement remonté au maximum: supérieure à 40 heures
- Remontage automatique avec masse oscillante centrale en or 18 carats
- Système antichoc du balancier: «KIF Elastor»
- Dispositif de réglage fin du balancier

Description de la montre

Indications fournies par la montre:

- Heures
- Minutes
- Date

Mécanisme du chronographe:

- Décompte des secondes (aiguille centrale)
- Décompte des minutes (aiguille sur compteur 30 minutes à 3h)
- Décompte des heures et demi-heures (aiguille sur compteur 12h à 9h)

Indications selon schéma

- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Aiguille de décompte des secondes du chronographe
- 4 Aiguille de décompte des minutes du chronographe
- 5 Aiguille de décompte des heures du chronographe
- 6 Guichet du quantième de la date
- a Poussoir de départ et d'arrêt du chronographe
- b Poussoir de remise à zéro du chronographe

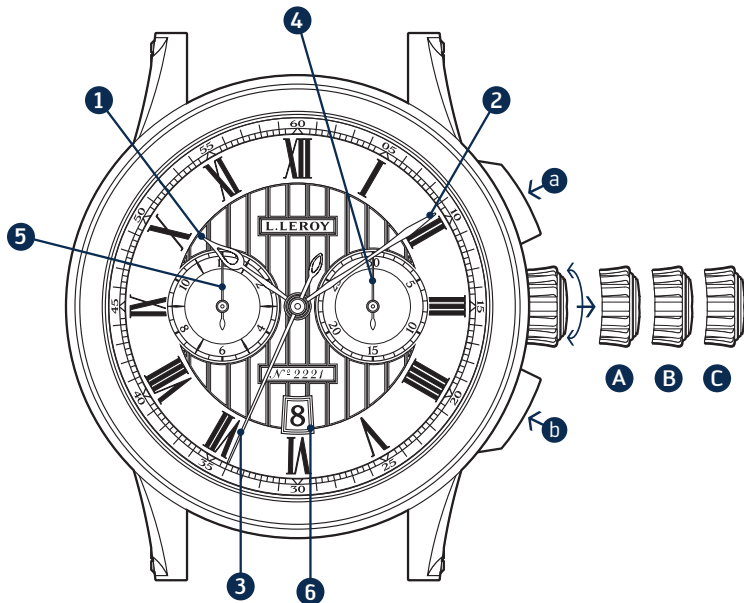
Votre montre est équipée d'une couronne vissée à 3 positions:

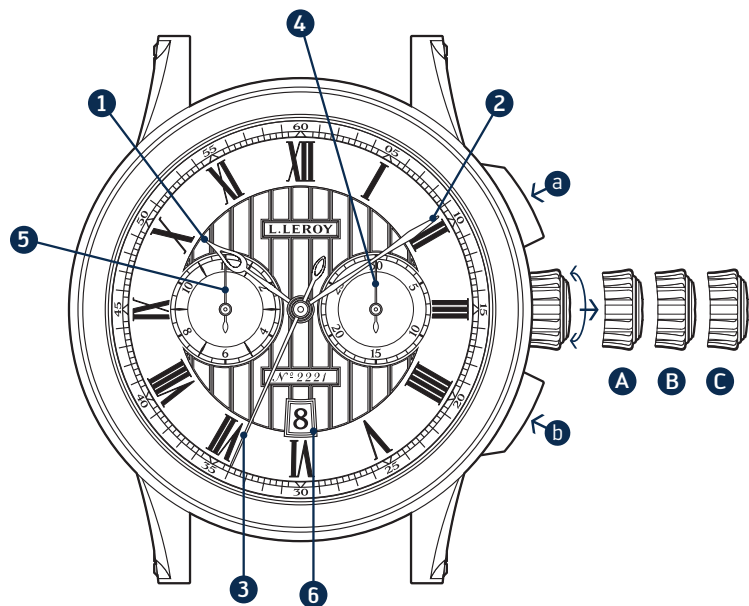
- A Couronne en position de remontage manuel du mouvement
- B Couronne en position de correction rapide de la date
- C Couronne en position de mise à l'heure

NOTE

Pour accéder aux positions A, B et C, il faut tout d'abord dévisser la couronne.

ATTENTION après utilisation, la couronne doit être revissée soigneusement afin de garantir l'étanchéité parfaite de la montre jusqu'à une profondeur de 100 mètres (10 ATM). (Appliquer une légère pression sur la couronne lors du vissage).





FONCTIONS DE BASE ET RÉGLAGES

Mise à l'heure de la montre

Dévisser et 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 de la date

Dévisser et tirer la couronne en position (B). La correction rapide de la date peut alors s'effectuer en tournant la couronne dans le sens horaire (en avant).

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 (par l'effet de rotation de la masse oscillante) est assuré par les simples mouvements du porteur.

FONCTIONS DU CHRONOGRAPHE

Départ

Presser sur le poussoir (a) qui commande le départ de l'aiguille du chronographe (3), l'aiguille du compteur des minutes (4) et l'aiguille du compteur des heures (5).

Arrêt

Une nouvelle pression sur le poussoir (a) permet de stopper le chronographe. La lecture de la durée de l'événement chronométré s'effectue grâce à:

- L'aiguille du compteur des heures (5) qui indique les heures et demi-heures écoulées,
- L'aiguille du compteur des minutes (4) qui indique les minutes écoulées (jusqu'à 30 min.),
- L'aiguille du chronographe (3) qui indique les secondes écoulées.

Poursuite du chronométrage

Après le premier arrêt, le chronographe peut être remis en marche et stoppé à volonté en pressant successivement sur le poussoir (a), totalisant ainsi chacun des chronométrages réalisés.

Remise à zéro

Pour remettre les aiguilles à zéro, il suffit d'appuyer sur le poussoir (b) après avoir stoppé le décompte par une pression sur le poussoir d'arrêt (a).

PRÉCAUTION IMPORTANTE

Afin de ne pas endommager le mécanisme, il est important de stopper la fonction chronographe (poussoir a) avant d'effectuer la remise à zéro (poussoir b).

