

Référence 5470

Calibre CH 29-535 PS 1/10



*Chronographe monopoussoir 1/10^{ème} de seconde.
Platine.*

Patek Philippe relève un nouveau défi mécanique en dévoilant son tout premier chronographe permettant de mesurer et d'afficher le dixième de seconde. La manufacture a développé pour cela un nouveau mouvement hautes performances à remontage manuel assorti de sept demandes de brevets, avec organe réglant high-tech Oscillomax[®]. Les deux mécanismes et deux aiguilles

concentriques du chronographe monopoussoir affichent de manière très lisible la seconde et le dixième de seconde. Cette nouvelle Grande Complication, produite pour les connaisseurs et passionnés de montres techniques, est abritée dans un boîtier en platine avec cadran bleu et bracelet en cuir de veau avec motif textile embossé.



Mode d'emploi

COURONNE DE REMONTOIR

Le remontage (position 1) et la mise à l'heure (position 2) s'effectuent à l'aide de la couronne de remontoir.

REMONTAGE

Votre montre est dotée d'un mouvement à remontage manuel. Complètement remontée et sans la fonction chronographe enclenchée, elle bénéficie d'une réserve de marche de minimum 48 heures. Nous vous recommandons de la remonter tous les jours plus ou moins à la même heure, de préférence le matin (environ 25 tours de couronne, dans le sens des aiguilles d'une montre).

Attention: *il est préférable d'effectuer ce remontage hors du poignet pour éviter les pressions latérales qui, au fil des ans, risqueraient d'endommager le tube de la couronne de remontoir.*

COURONNE DYNAMOMÉTRIQUE

Votre montre est équipée d'une couronne dynamométrique qui permet d'éviter, en fin de remontage, tout risque d'endommagement ou de rupture du système de remontage. Ainsi, lorsque le remontage de votre montre sera terminé, vous entendrez une succession de petits « clics ». Ce bruit est normal et vous indique clairement à quel moment votre montre est complètement remontée.

MISE À L'HEURE

L'heure se règle en tirant doucement la couronne et en déplaçant les aiguilles vers l'avant ou vers l'arrière. Une fois l'heure ajustée, n'oubliez pas de repousser la couronne contre le boîtier. Votre montre comporte un système de « stop seconde » vous permettant de faire une mise à l'heure à la seconde près, en vous basant sur un signal acoustique. Lorsque vous tirez la couronne (position 2), l'aiguille des secondes s'arrête instantanément. Elle redémarre immédiatement lorsque vous repoussez la couronne contre le boîtier (position 1).

CHRONOGRAPHE 1/10^{ÈME} DE SECONDE

Le chronographe monopoussoir 1/10^{ÈME} Patek Philippe permet de mesurer et d'afficher des intervalles de temps avec une précision au dixième de seconde. Il possède pour cela deux grandes aiguilles centrales – l'aiguille de chronographe et l'aiguille du dixième de seconde (laquée rouge) – ainsi qu'une aiguille des minutes sur un petit compteur 30 minutes à 3h et une petite seconde positionnée à 9h.

En appuyant sur le poussoir situé à 2h, on active successivement les trois fonctions suivantes :

1. démarrage simultané des aiguilles de chronographe et du dixième de seconde.
2. arrêt simultané des aiguilles de chronographe et du dixième de seconde.
3. remise à zéro simultanée des aiguilles de chronographe et du dixième de seconde.

Lors d'un chronométrage, l'aiguille centrale du chronographe, permet de lire de manière habituelle le nombre de secondes écoulées. Il suffit pour cela de regarder le nombre de secondes correspondant sur la minuterie perlée (chaque perle correspondant à une seconde). L'aiguille centrale du dixième de seconde permet quant à elle de connaître le nombre de dixièmes écoulés depuis la dernière subdivision en rouge. Chaque grand segment rouge sur l'échelle « chemin de fer » extérieure correspond à une seconde, alors que les petits segments blancs correspondent à un dixième de seconde. Enfin, n'oubliez pas de lire le nombre de minutes écoulées dans le compteur 30 minutes instantané positionné à 3h. L'aiguille du dixième de seconde effectue un tour de cadran en 12 secondes, soit cinq fois plus vite qu'une trotteuse ordinaire. C'est cette particularité technique qui rend possible une lecture aisée et précise du dixième de seconde.

Important : la différence dans la vitesse de rotation des deux aiguilles centrales fait que lors d'un chronométrage ces deux aiguilles se superposent toutes les 15 secondes. Veillez à ne pas laisser le chronographe enclenché en permanence afin d'éviter une usure prématurée du mécanisme.

Entretien

ÉTANCHÉITÉ

Votre montre est dotée de joints et fermetures conçus pour protéger le mouvement de la poussière, de l'humidité et de tout risque de détérioration en cas d'immersion. Un choc sur la couronne ou sur la glace de votre montre risque toutefois d'en affecter l'étanchéité.

RÉVISION

Nous vous recommandons de faire réviser votre montre au moins une fois tous les cinq ans. Il vous suffit pour cela de la remettre à un détaillant ou un centre de service agréé Patek Philippe, lequel se chargera de l'envoyer à la manufacture. Vous aurez ainsi l'assurance qu'elle sera confiée à un maître horloger qualifié chez Patek Philippe, à Genève. L'horloger démontera complètement le mouvement, nettoiera tous ses composants, le vérifiera et le lubrifiera lors du remontage. Après avoir testé son bon fonctionnement et procédé, si nécessaire, au réglage de l'échappement, il gardera encore la montre au moins deux semaines supplémentaires afin de régler la marche. L'ensemble du service peut prendre plusieurs semaines – le temps nécessaire pour réaliser tous les tests et contrôles permettant de répondre aux normes de qualité Patek Philippe. Pour toute question concernant l'entretien de votre montre, ou pour obtenir l'adresse du centre de service agréé Patek Philippe le plus proche, veuillez contacter notre Service Clients International, à Genève, ou consulter notre site Internet www.patek.com.

CHANGEMENT DE FOND

Votre montre a été livrée avec un fond en verre saphir et un fond plein interchangeables. Seul un maître horloger qualifié chez Patek Philippe, à Genève, peut procéder au changement de fond.

POINÇON PATEK PHILIPPE

Label de qualité globale, le Poinçon Patek Philippe s'applique à l'ensemble de la montre finie, en incluant le mouvement, le boîtier, le cadran, les aiguilles, les poussoirs, les bracelets et les fermoirs, ainsi que tous les autres éléments concourant à la bonne marche ou à la perfection extérieure d'un garde-temps. Couvrant à la fois les aspects techniques, fonctionnels et esthétiques, il ne met pas seulement en valeur la bienfacture de la montre, mais aussi sa précision et sa fiabilité, ainsi que la qualité du service.

Caractéristiques du mouvement



CALIBRE:	CH 29-535 PS 1/10, REMONTAGE MANUEL
DIAMÈTRE:	29,60 MM
ÉPAISSEUR:	6,96 MM
NOMBRE DE COMPOSANTS:	396
NOMBRE DE RUBIS:	38
RÉSERVE DE MARCHE:	AVEC LE CHRONOGRAPHE NON ENCLENCHÉ : MIN. 48 HEURES
BALANCIER:	GYROMAX® EN SILINVAR®
FRÉQUENCE:	36'000 ALTERNANCES PAR HEURE (5 HZ)
SPIRAL:	SPIROMAX®
ÉCHAPPEMENT :	PULSOMAX® AVEC ANCRE ET ROUE D'ÉCHAPPEMENT EN SILINVAR®
SIGNE DISTINCTIF:	POINÇON PATEK PHILIPPE