

# Référence 5304/301

Calibre R 27 PS QR LU



Montre-bracelet répétition minutes.  
Quantième perpétuel à aiguille rétrograde.  
Remontage automatique. Or rose.

## Introduction

Miracle de transparence, la Grande Complication automatique à répétition minutes et quantième perpétuel rétrograde référence 5304 est réinterprétée dans une nouvelle version en or rose avec lunette, attaches et boucle déployante rehaussées de 80 diamants baguette (~6,22 ct). Cette note d'éclat met à l'honneur l'ingénieux système d'affichage du calendrier doté de disques saphir. Le motif « feuilles » gravé sur les inserts en or gris ornant les flancs du boîtier se retrouve sur le mini-rotor excentré en or rose visible à travers le fond transparent.

## La répétition minutes

La répétition sonne sur demande les heures, les quarts, ainsi que les minutes écoulées depuis le dernier quart. Le premier marteau sonne les heures en frappant un coup par heure écoulée sur le timbre grave. La sonnerie des quarts est ensuite assurée par deux marteaux qui frappent alternativement sur le timbre aigu puis sur le timbre grave. Le deuxième marteau vient ensuite frapper, sur le timbre aigu, le nombre de minutes écoulées depuis le dernier quart. 12 coups graves, 3 doubles coups, 14 coups aigus: ainsi se fait entendre le son mélodieux de 12 heures 59 minutes (totalisant le maximum de 32 coups).

## Le quantième perpétuel à aiguille rétrograde

Le quantième perpétuel est doté d'un raffinement particulier: l'aiguille rétrograde revient sur le 1 après avoir atteint le 28, le 29, le 30 ou le 31 du mois, selon le mois et le cycle des années bissextiles. Le retour instantané de l'aiguille rétrograde du quantième est assuré par un ressort spiral. Ce dispositif ingénieux, imaginé et mis au point par Patek Philippe en 1986, n'absorbe que peu d'énergie et empêche l'aiguille de quantième de rebondir lors de son retour au premier jour du mois.

Lors des années bissextiles, l'aiguille rétrograde de quantième affiche le 29 février avant de sauter directement au 1er mars.

Si la montre est régulièrement portée ou placée dans un écrin rotatif, donc si la montre ne s'arrête pas, le mécanisme de quantième perpétuel fonctionnera sans réajustement jusqu'au 28 février de l'an 2100, année séculaire où le calendrier grégorien supprime exceptionnellement le 29 février.

## Indicateurs, fonctions et corrections



### INDICATEURS ET FONCTIONS

- 1- ANNÉE (IV= ANNÉE BISSEXTILE)
- 2- MOIS
- 3- QUANTIÈME RÉTROGRADE
- 4- AIGUILLE DE PHASE DE LUNE
- 5- JOUR
- 6- REMONTAGE MANUEL
- 7- MISE À L'HEURE
- 8- VERROU POUR DÉCLENCHEMENT DE LA SONNERIE
- 9- AIGUILLE DE PETITE SECONDE

### CORRECTIONS

- A-** CORRECTEUR DE QUANTIÈME: JOUR (5), DATE (3), MOIS (2), ANNÉE (1)
- B-** CORRECTEUR DU MOIS (2) ET DE L'ANNÉE (1)
- C-** CORRECTEUR DE LA PHASE DE LUNE (4)
- D-** CORRECTEUR DU JOUR (5)

### AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA CORRECTION DES INDICATIONS DU QUANTIÈME PERPÉTUEL (A ET B) ET DE LA PHASE DE LUNE (C)

- AFIN D'ÉVITER D'ENDOMMAGER VOTRE MONTRE, VEUILLEZ RÉALISER TOUS LES RÉGLAGES OU CORRECTIONS EN ACTIONNANT LES CORRECTEURS À L'AIDE DU CRAYON DE FONCTION LIVRÉ AVEC LA MONTRE. TOUT AUTRE OUTIL RISQUE D'ENDOMMAGER LA PIÈCE.
- IL EST IMPÉRATIF D'EFFECTUER LE RÉGLAGE DE LA DATE ET DES PHASES DE LUNE À 7 HEURES DU MATIN, CECI AFIN QUE LES MÉCANISMES DE CHANGEMENT DE DATE SOIENT DÉSENGAGÉS ET ÉVITER AINSI TOUTE DÉTÉRIORATION.
- IL EST INDISPENSABLE DE RESPECTER L'ORDRE CHRONOLOGIQUE DES OPÉRATIONS TEL QUE DÉCRIT CI-DESSOUS.

## Réglages

### PRÉPARATION AUX RÉGLAGES



- Effectuez un remontage manuel avant toute correction ou manipulation (20 tours de couronne).
- Tirez la couronne de remontoir (7).
- Tournez les aiguilles dans le sens horaire jusqu'à ce que l'indicateur de quantième (3) avance d'un jour.
- Placez les aiguilles sur 7h du matin.
- Repoussez la couronne de remontoir (6).
- Appuyez sur le correcteur (A) afin que l'indicateur de quantième (3) se positionne sur le 1.

### RÉGLAGE DU QUANTIÈME

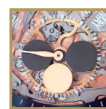


- Appuyez sur le correcteur (B) jusqu'à l'affichage désiré de l'année (1) (2021 = I ; 2022 = II ; 2023 = III ; 2024 = leap year IV) puis toujours à l'aide du correcteur (B) ajuster le mois (2).
- Appuyez sur le correcteur (A) jusqu'à l'affichage de la date désirée (3).
- Appuyez sur le correcteur (D) jusqu'à l'affichage du jour désiré dans le guichet (5).

### RÉGLAGE DE LA PHASE DE LUNE



- Avancez l'aiguille (4) jusqu'à la pleine lune (lune dorée) à l'aide du correcteur (C)



- Consultez un almanach ou le site [www.patek.com](http://www.patek.com) pour déterminer le nombre de jour écoulés depuis la dernière pleine lune et effectuez la correction (C) nécessaire (1 pression par jour écoulé, sans inclure le jour de la dernière pleine lune).

## RÉGLAGE DE L'HEURE



- Tirez la couronne de remontoir (7).
- Tournez les aiguilles jusqu'à l'affichage de l'heure désirée. Si vous avancez votre montre de vingt-quatre heures, toutes les indications fournies par le quantième perpétuel seront modifiées en conséquence.
- Repoussez la couronne de remontoir (6) après les réglages.

## Répétition minutes

Veuillez attendre que la répétition ait fini de sonner avant de l'actionner à nouveau.

Attention: veillez à ne manipuler en aucun cas la couronne de remontoir pendant le fonctionnement de la sonnerie, ainsi que pendant les 30 secondes suivantes. Vous risqueriez de causer au mécanisme de la sonnerie des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie.

Si vous désirez armer le mécanisme de sonnerie, poussez le verrou de déclenchement (8) vers le haut jusqu'à sa butée.

**Relâchez-le sans le maintenir ni accompagner son retour.**

Deux petits marteaux sonneront sur deux timbres, au son grave et aigu, les heures, les quarts et les minutes. Après un arrêt prolongé du mouvement, il se peut que la sonnerie n'indique pas l'heure juste. Il s'agit d'un phénomène normal sans conséquences, les huiles ayant pu figer certaines parties du mécanisme. La sonnerie fonctionnera à nouveau correctement au bout de quelques dizaines de minutes.

## Recommandations

### ÉTANCHÉITÉ

Même si votre montre est équipée d'une couronne étanche, le mécanisme du verrou de sonnerie ne permet aucune protection contre l'humidité.

Veillez donc à ce qu'aucun liquide n'entre en contact avec votre montre.

### ENTRETIEN

Nous vous recommandons de faire entretenir votre montre au moins une fois tous les trois à cinq ans. Nous vous suggérons pour cela de la remettre à un agent agréé Patek Philippe qui se chargera de l'envoyer à Genève où sont exclusivement entretenus les montres à répétition minutes. Vous serez ainsi assuré que votre montre sera contrôlée par un maître horloger qualifié chez Patek Philippe, à Genève.

Le maître horloger démontrera complètement le mouvement, nettoiera tous ses composants, le vérifiera et le lubrifiera lors de son remontage.

Après avoir testé le bon fonctionnement de la montre et procédé, si nécessaire, au réglage de l'échappement, il gardera la montre au moins deux semaines supplémentaires afin d'en régler la marche.

Le boîtier et la boucle seront polis à votre convenance et votre montre vous sera retournée en parfait état. L'ensemble du service prendra plusieurs semaines, car il dépend de la procédure de tests complète établie pour répondre aux normes de qualité Patek Philippe.

*Pour toute question concernant l'entretien de votre montre, vous pouvez prendre contact avec nos distributeurs, notre Service Clients International à Genève, ou consulter notre site internet [www.patek.com](http://www.patek.com).*

## REMONTAGE

Ce sont les actions du poignet qui arment le système de remontage de votre montre automatique. Hors poignet et complètement remontée, elle bénéficie d'une réserve de marche de 38 heures minimum. Si, pour être restée trop longtemps au repos, votre montre s'est arrêtée, il convient de la remonter manuellement en donnant environ 20 tours de couronne.

Il est préférable de remonter votre montre hors poignet, afin de ne pas exercer sur la couronne des pressions latérales qui, répétées au fil des années, risqueraient d'endommager le tube de la couronne de remontoir.

Il en est de même pour la mise à l'heure pour laquelle nous vous recommandons de n'utiliser que deux doigts et de faire levier avec l'ongle pour tirer la couronne de remontoir.

## ECRIN ROTATIF

Votre montre est livrée avec un écrin rotatif. Si vous ne portez pas votre montre pendant quelque temps, placez-la dans cet écrin. Votre montre ne s'arrêtera pas grâce à la rotation du support et vous n'aurez donc pas besoin de la remettre à l'heure.

## POINÇON PATEK PHILIPPE

Label de qualité globale, le Poinçon Patek Philippe s'applique à l'ensemble de la montre finie, en englobant à la fois le mouvement, le boîtier, le cadran, les aiguilles, les poussoirs, les bracelets, les fermoirs, ainsi que tous les autres éléments concourant à la bonne marche ou à l'esthétique 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, sa fiabilité, ainsi que la qualité du service. Il intègre par là même tous les savoir-faire et signes distinctifs liés à la conception, à la fabrication et à l'entretien à long terme d'un garde-temps d'exception.

## Caractéristiques du mouvement



CALIBRE :	R 27 PS QR LU
DIAMÈTRE :	28 MM
ÉPAISSEUR :	7,23 MM
NOMBRE DE COMPOSANTS :	517
NOMBRE DE RUBIS :	41
MASSE OSCILLANTE :	MINI-ROTOR EN OR ROSE 22 CARATS DÉCORÉ
RÉSERVE DE MARCHÉ :	38 HEURES MIN. - 48 HEURES MAX.
BALANCIER :	GYROMAX®
FRÉQUENCE :	21 600 ALTERNANCES/HEURE (3 HZ)
SPIRAL :	SPIROMAX®
SIGNE DISTINCTIF :	POINÇON PATEK PHILIPPE