



PATEK PHILIPPE
GENEVE

Comunicado de prensa

Patek Philippe, Ginebra
Abril 2011

Calendario perpetuo « Patek Philippe Advanced Research » referencia 5550P: una edición limitada de 300 ejemplares para descubrir el Oscilomax® en acción

Para presentar sus tres primeras innovaciones mayores en el ámbito de la tecnología del Silinvar®, material derivado del silicio, Patek Philippe ha editado con motivo de cada lanzamiento un Calendario Anual provisto del calibre automático 324 S IRM QA LU. Estos relojes especiales «Patek Philippe Advanced Research» han sido propuestos en ediciones limitadas de 100 a 300 piezas, las tres agotadas desde su introducción.

Para hacer descubrir su nuevo sistema Oscillomax®, para el que Patek Philippe ha registrado 17 patentes y solicitado otras tantas que cubren el conjunto de sus componentes, la manufactura ha optado por el legendario calibre automático 240 extraplano con calendario perpetuo. Este reloj de excepción alberga tres componentes Patek Philippe patentados fabricados en Silinvar®: el espiral Spiromax®, el escape Pulsomax® y el volante GyromaxSi®.

Una nueva tecnología para un movimiento emblemático

Para hacer resaltar las ventajas de la tecnología del Silinvar®, Patek Philippe ha elegido un movimiento con más de 30 años de logros, el calibre automático 240 extraplano. Esta decisión ilustra los estrechos lazos entre tradición e innovación. Asimismo, pone de manifiesto que incluso una construcción tan bien estudiada como la del calibre 240 –un movimiento emblemático para los apasionados de relojería– puede aún ser optimizada. Con el cambio diario de la fecha, el día, las fases de luna así como los saltos periódicos del mes y el año, la versión con calendario perpetuo de este movimiento –el calibre 240 Q– ofrece unas indicaciones que absorben una gran cantidad de energía. Un soporte ideal para poner a prueba la eficacia energética del nuevo conjunto Oscillomax®.

Calibre 240 Q Si: una autonomía de marcha que se incrementa de 48 horas a un máximo de 70 horas

Como es costumbre en Patek Philippe, la designación del calibre 240 Q expresa lo esencial: Q para calendario perpetuo y Si para Silinvar®. La tecnología del Silinvar® ha representado un avance espectacular para este reloj. Gracias a sus componentes novedosos, como el escape Pulsomax® y el volante Gyromax®, el rendimiento del Oscillomax® ha mejorado considerablemente. Esta mejora se debe principalmente al peso claramente inferior de los componentes de Silinvar® frente al de los componentes más usuales, a la geometría optimizada del áncora y la rueda de áncora, así como a un mejor aerodinamismo y a una mejor distribución de masa del volante Gyromax®. El alto rendimiento de este nuevo sistema ha permitido incrementar la autonomía de marcha del movimiento de aproximadamente un 50% sin modificar el muelle de barrilete ni la frecuencia o la inercia del oscilador. Esta construcción presenta igualmente una ventaja adicional ya que permite aumentar la velocidad de armado. El calendario perpetuo automático en su edición especial «Patek Philippe Advanced Research» presenta por tanto una reserva de marcha de un máximo de 70 horas, suficiente para que



el reloj pueda quedarse en reposo todo un fin de semana. El propietario de uno de estos relojes de excepción apreciará aún más su calendario perpetuo cuando se lo vuelva a poner en la muñeca el lunes sin tener que hacer ningún ajuste. Otra ventaja, esta construcción permite una mejora de la fiabilidad ya que funciona sin lubricación.

El tercer elemento del conjunto Oscillomax[®] es el espiral patentado Spiromax[®] en Silinvar[®]. Gracias a las propiedades físicas excepcionales del material y a una geometría exclusiva y patentada (curva final Patek Philippe, fijaciones al eje del volante y al pitón integradas), este espiral de técnica puntera contribuye de forma decisiva al isocronismo del movimiento. Sus oscilaciones son perfectamente concéntricas, es totalmente antimagnético y ofrece una excelente resistencia contra la corrosión y los choques. Asimismo, el Spiromax[®], espiral plano, tiene la ventaja de presentar un grosor total tres veces inferior al de un espiral Breguet, equivalente en términos de isocronismo y con curva terminal Philips, lo que posibilita la construcción de movimientos extraplanos.

Gracias a la suma de todas estas cualidades, el calibre 240 Q Si provisto de Oscillomax[®] se beneficia de una autonomía de marcha claramente superior, a la que se suma un grado de precisión excepcional. En efecto, el calendario perpetuo referencia 5550P «Patek Philippe Advanced Research» cumple plenamente las exigencias muy rigurosas del Sello Patek Philippe, que prescribe para todos los relojes mecánicos de un diámetro igual o superior a 20 mm una tolerancia media de [-3; +2] en 24 horas.

Una técnica revolucionaria con un diseño clásico

La edición especial del calendario perpetuo «Patek Philippe Advanced Research» referencia 5550P, limitada a 300 ejemplares, encarna como ninguna otra la perfecta alianza entre tradición e innovación. Esta excelencia no sólo se limita a las prestaciones fuera de lo común del movimiento, tales como la superior autonomía de marcha, la alta precisión, la fiabilidad y la facilidad de mantenimiento, sino que también se manifiesta en los más pequeños detalles de su aderezo. La caja de platino 950 de diseño clásico Calatrava, asas de pulsera curvas y bisel abombado, se fabrica en los talleres de la manufactura según un método tradicional de estampado en frío. El diamante de 0,02 quilates que distingue a todos los relojes de platino Patek Philippe, habitualmente colocado entre las asas de pulsera en posición 6h, brilla excepcionalmente ahora en posición 12h cediéndole su sitio al botón corrector de las fases de luna. La esfera de estilo moderno e intemporal sugiere con sus numerosos y refinados detalles las proezas técnicas alojadas en la caja: toque técnico del fondo plateado con motivo decorativo satinado vertical, sobriedad del círculo minuterero «*chemin de fer*» con puntos luminiscentes para las horas, índices de horas tipo «óbus» de oro rosa de 18 quilates y agujas horas/minutos estilo «hoja» con revestimiento luminiscente. A ello se suman las inscripciones de la esfera –desde la firma PATEK PHILIPPE GENEVE a la mención ADVANCED RESEARCH, pasando por las indicaciones del calendario perpetuo de un estilo muy contemporáneo. Una esfera particularmente legible, de un estilo clásico y elegante con toques novedosos, gracias a la cual las generaciones futuras podrán descubrir igualmente los desarrollos decisivos de 2011.

El Oscillomax[®] puede admirarse en todo su esplendor en el reverso de la caja dotada de un fondo con sistema de cierre a presión y dotado de un cristal de zafiro con lupa integrada. Destaca por los reflejos azul violeta del Silinvar[®], la forma inédita de los dientes de la rueda de áncora y las paletas de áncora con que va equipado el escape Pulsomax[®], así como por la geometría radicalmente novedosa del volante GyromaxSi[®], con su atractivo contraste entre el Silinvar[®] y el oro amarillo de 24 quilates. Esta nueva tecnología puntera va alojada dentro de un movimiento fabricado según las reglas del arte



relojero y los rigurosos criterios del Sello Patek Philippe, con sus piezas acabadas a mano, sus motivos decorativos «*Côtes de Genève*», sus aristas ligeramente redondeadas y pulidas y sus grabados dorados.

La tradición se plasma igualmente en la correa de piel de cocodrilo marrón con grandes escamas cuadradas, tallada en las capas más finas de la piel y cosida a mano. Va rematada con un cierre desplegable tan cómodo de llevar como fiable.





Características técnicas

Calendario perpetuo referencia 5550P Patek Philippe Advanced Research

Movimiento:	Calibre 240 Q Si Mecánico extraplano automático. Calendario perpetuo con indicación del día, la fecha, el mes y el año bisiesto mediante agujas. Fases de la luna e indicación 24 horas
Diámetro	27, 30 mm
Altura	3,88 mm
Número de componentes	281
Número de rubíes	25
Reserva de marcha	Máximo 70 horas
Volante	Micro rotor unidireccional de oro 22 quilates
Frecuencia	21.600 alternancias por hora (3 Hz)
Oscillomax [®]	Volante: GyromaxSi [®] (en Silinvar [®] y oro 24 quilates) Espiral plano: Spiromax [®] (en Silinvar) Escape: Pulsomax [®] (áncora y rueda de áncora en Silinvar [®])
Indicaciones	Horas y minutos en el centro Día e indicación 24 horas a las 9h Mes y año bisiesto a las 3h Fecha por aguja y fases de luna en una ventanilla a las 6h
Funciones	Corona de dos posiciones: -Apretada: cuerda del mecanismo -extraída: puesta en hora
Botones correctores	Corrección del día a las 9h Corrección de la fecha entre 11h y 12h Corrección del mes entre 12h y 1h Corrección de las fases de luna a las 6h Va acompañado de un punzón corrector de ébano y oro blanco 18K
Signo distintivo	Sello Patek Philippe
Aderezo	
Caja	Platino 950 Acompañada de un fondo de cristal de zafiro a presión con lupa integrada, diamante engastado a las 12h de un total aproximado de 0,02 quilates Sumergible hasta 30 metros (3 bares)



Dimensiones de la caja	Diámetro: 37,20 mm Grosor: 8,80 mm Grosor total con lupa: 10,10 mm Distancia entre las asas: 19 mm
Esfera	Plateada, satinado vertical con indicación «Advanced Research» calcada en la esfera 12 índices tipo «óbus» de oro rosa 18K con revestimiento luminiscente Agujas horas y minutos tipo «hoja» de oro rosa 18K con revestimiento luminiscente Agujas para indicación 24 horas, año bisiesto, fecha, día y mes tipo «hoja» de oro rosa 18K
Pulsera	Piel de cocodrilo con grandes escamas cuadradas color marrón chocolate brillante, cosida a mano y rematada con un cierre desplegable de platino.

