



ZENITH DEFY ZERO G SAPPHIRE - DESAFÍA LAS LEYES DE LA GRAVEDAD CON DOS NUEVAS EDICIONES LIMITADAS DE ZAFIRO AZUL Y TRANSPARENTE

En ZENITH, desafiar la gravedad no es una metáfora, es una realidad patentada que ningún otro relojero ha logrado. El ZENITH Zero G, presentado en 2008, destaca en el mundo de la Alta Relojería como el único movimiento de reloj de pulsera equipado con un módulo de escape "Gravity Control" montado con sistema cardán, que neutraliza los efectos de la gravedad sobre la precisión en tiempo real. Esta innovación inigualable, protegida por patentes exclusivas y fruto de años de investigación pionera, encarna la implacable búsqueda de la perfección cronométrica de la manufactura. Con motivo del 160.º Aniversario de ZENITH, la manufactura eleva esta proeza relojera a otro nivel con dos espectaculares modelos DEFY Zero G elaborados íntegramente en zafiro, uno en un intenso azul celeste y otro completamente transparente. Cada versión se lanza en una edición totalmente limitada de 10 unidades en todo el mundo.

Desafía las leyes de la gravedad

Desde su fundación en 1865, ZENITH se ha dedicado a captar la esencia del tiempo con una precisión inigualable. Esta búsqueda trasciende la mera técnica: representa una filosofía y un compromiso inquebrantable para elevar la cronometría a niveles nunca imaginados. Con más de 2333 premios de cronometría, ZENITH es la Maison relojera más condecorada de la historia de las competiciones de observatorio.

Entre los innumerables avances de la manufactura en el campo de la cronometría, el movimiento ZENITH Zero G proporciona una solución única a uno de los mayores desafíos de la relojería mecánica: la influencia de la gravedad en la precisión relojera. En función de la posición de un reloj, la gravedad actúa de forma diferente sobre su órgano regulador y altera la marcha. El tourbillon, una famosa solución para combatir los efectos de la gravedad, fue diseñado para compensar los errores de posición con el paso del tiempo cuando un reloj se mantuvo en determinadas posiciones estáticas. Los relojes de pulsera modernos se llevan en muñecas en constante movimiento y hacen que los errores de posición sean más complejos.

El movimiento ZENITH Zero G se inspira en otra solución: los cronómetros marinos del pasado. Estos instrumentos, esenciales para la navegación de largo recorrido, tenían que mantener una frecuencia estable a bordo de barcos sometidos

constantemente a inclinación y cabeceo. Para lograrlo, el cronómetro se colocó dentro de una caja suspendida en un sistema cardán, lo que le permitía mantenerse perfectamente nivelado y cancelar eficazmente la influencia de la gravedad en tiempo real. Lo que hace excepcional al ZENITH Zero G es que este principio de estabilización se ha miniaturizado e integrado en un reloj de pulsera. En este caso, el órgano regulador, no todo el movimiento, se mantiene de manera horizontal. Esto se consigue gracias a un módulo "Gravity Control" montado con sistema cardán que está marcado y equilibrado para permanecer siempre en horizontal. En lugar de limitarse a calcular el promedio de los errores, como en un tourbillon, elimina eficazmente las variaciones de posición. Esto también significa que el movimiento puede ser regulado en una única posición, lo que permite al relojero lograr una precisión excepcional.

Esta proeza relojera requería una miniaturización e ingeniería extraordinarias. El movimiento necesitó 7 años de desarrollo y está protegido por una patente relacionada con la jaula Gravity Control. La transmisión del par de torsión del barrilete al escape es especialmente compleja: se redirige al módulo Gravity Control mediante un elaborado sistema de engranajes cónicos. Estos engranajes cónicos están montados en un diferencial en miniatura que permite la transferencia constante de rotación, independientemente de la orientación del módulo cuando se inclina en el espacio. Esta ingeniosa arquitectura garantiza que el escape reciba un par de torsión estable.

Un prodigio de la miniaturización

El ZENITH Zero G, presentado por primera vez en 2008, fue refinado con un módulo giroscópico "Gravity Control" más compacto que ahora ocupa solo el 30 % de su volumen inicial. Este ensamblaje consta de 139 componentes que conforman un volumen de aproximadamente 1,3 cm³ (13,40 x 10,90 x 8,84 mm). Incorpora nada menos que 9 rodamientos de bolas cerámicos no magnéticos y sin lubricación.

Ediciones limitadas del Sapphire

En 2021, ZENITH reinterpretó su calibre de Alta Relojería vanguardista, rediseñando todo el movimiento con una nueva arquitectura para permitir una visualización más abierta y expuesta, y encapsulándolo en una caja de zafiro transparente que permite admirar su cautivador mecanismo desde todos los ángulos. Como parte de sus celebraciones del 160.º Aniversario, ZENITH presenta ahora dos nuevas ediciones limitadas del DEFY Zero G, con cajas de 46 mm



fabricadas en zafiro azul y zafiro transparente. El centro de la caja, el bisel y el fondo están cortados a partir de bloques de zafiro, un material casi tan duro y resistente a los arañazos como el diamante.

Con motivo del Aniversario, las horas, los minutos y el segundero pequeño se muestran en una esfera de lapislázuli con marcadores horarios facetados luminiscentes. La esfera azul intenso, salpicada con piritas de color dorado, evoca el cielo estrellado; gracias a su textura natural, cada reloj es único. La reserva de marcha de 50 horas se indica a las 3 horas. El calibre esqueleto El Primero 8812S de cuerda manual, visible en ambas caras, contrasta sorprendentemente con los finos puentes de constelación en un tono claro. Su arquitectura esqueletizada ofrece una perspectiva cautivadora del módulo Zero Gravity a las 6 horas, que gira en posición horizontal mientras el reloj se mueve. Su rueda de escape de silicio se combina con un ancla de silicio niquelado, mientras que el volante cuenta con un regulador de doble flecha, un guiño al diseño del cronometrador Charles Fleck de ZENITH. Como doble garantía de extrema precisión, el calibre El Primero 8812S late a un intenso ritmo de 5 Hz. Finalmente, la superficie del contrapeso del módulo está grabada para evocar un cuerpo celeste.

Las ediciones limitadas del ZENITH DEFY Zero G Sapphire presentan una correa de piel de caimán azul integrada con cierre desplegable.

Los modelos DEFY Zero G, lanzados en una edición limitada de 10 piezas cada uno, están disponibles para pedido anticipado exclusivamente en las boutiques físicas y en línea de la marca, así como a través de distribuidores autorizados de todo el mundo.



ZENITH: EL CORAZÓN DE LA RELOJERÍA

ZENITH, fundada en 1865 en Le Locle, Suiza, está a la vanguardia de la relojería suiza desde hace más de 160 años, impulsada por un espíritu pionero y una búsqueda incesante de la precisión. ZENITH, la primera manufactura relojera suiza de integración vertical, ha revolucionado continuamente la relojería al desarrollar y fabricar movimientos de Manufactura, especialmente El Primero, el primer calibre de cronógrafo automático del mundo lanzado en 1969, famoso por su precisión y rendimiento incomparables.

Los relojes de ZENITH celebran su dedicación a la innovación y a una artesanía excepcional. Además, la colección CHRONOMASTER destaca el dominio de la marca de los cronógrafos de alta precisión, el DEFY muestra la innovación técnica y el diseño atrevido, mientras que la colección PILOT rinde homenaje al legado de aviación de ZENITH con relojes distintivos y listos para la aventura. Este compromiso inquebrantable con la precisión ha sido reconocido con 2333 premios de cronometría sin precedentes, lo que subraya el legado de excelencia duradero de ZENITH. El calibre 135, ganador de la mayoría de esos premios, ha sido objeto de una moderna remodelación que integra soluciones técnicas y materiales actualizados. ZENITH ha decidido darle un nuevo hogar en su recién presentada colección G.F.J.

A lo largo de su historia, los relojes ZENITH han acompañado a pioneros que se atrevieron a soñar a lo grande y a lograr lo extraordinario: desde el vuelo histórico de Louis Blériot a través del canal de la Mancha hasta el salto libre estratosférico de Felix Baumgartner que batió todos los récords. Este espíritu atrevido sigue guiando a la Maison a medida que redefine el futuro de la relojería suiza.

ZENITH celebra más de un siglo y medio de excelencia, innovación y propósito, y sigue estando a la vanguardia de la relojería suiza, empoderando a quienes desafían las convenciones y aspiran a la grandeza.

De Le Locle al mundo, de 1865 a hoy, ZENITH es el corazón de la relojería.



DEFY ZERO G

Referencia: 04.9003.8812/51.R584

Puntos clave: caja de zafiro totalmente azul. Movimiento totalmente esqueletizado: El Primero 8812. Módulo giroscópico "Gravity Control" que mantiene el órgano regulador en posición horizontal. Ahora solo ocupa el 30 % de su volumen inicial. Inspirado en los legendarios cronómetros marinos. Esfera esqueletizada. El movimiento está protegido por una patente relacionada con la jaula Gravity Control. Edición limitada de 10 ejemplares.

Movimiento: El Primero 8812

Frecuencia: 36 000 alt/h (5 Hz)

Reserva de marcha: 50 horas

Funciones: horas y minutos descentrados a las 12 horas, segundero pequeño a las 9 horas, módulo autorregulador "Gravity Control" a las 6 horas, indicador de reserva de marcha a las 3 horas

Acabados: exclusivo diseño de dos tonos (azul y rodiado) en las platinas y los puentes + cielo estrellado fresado. Contrapeso del sistema giroscópico de platino decorado con láser.

Precio: 200 000 CHF / 220 000 EUR / 207 500 USD

Material: zafiro azul

Estanqueidad: 3 ATM

Caja: 46 mm

Esfera: esqueletizada con esfera de lapislázuli

Índices: rodiados, facetados y recubiertos de Super-LumiNova SLN C1

Agujas: rodiadas, facetadas y recubiertas de Super-LumiNova SLN C1

Correa y cierre: piel de caimán azul con revestimiento de caucho y cierre desplegable de titanio





DEFY ZERO G

Referencia: 04.9000.8812/51.R584

Puntos clave: caja de zafiro transparente integral. Movimiento totalmente esqueletizado: El Primero 8812. Módulo giroscópico "Gravity Control" que mantiene el órgano regulador en posición horizontal. Ahora solo ocupa el 30 % de su volumen inicial. Inspirado en los legendarios cronómetros marinos. Esfera esqueletizada. El movimiento está protegido por una patente relacionada con la jaula Gravity Control. Edición limitada de 10 ejemplares.

Movimiento: El Primero 8812

Frecuencia: 36 000 alt/h (5 Hz)

Reserva de marcha: 50 horas

Funciones: horas y minutos descentrados a las 12 horas, segundero pequeño a las 9 horas, módulo autorregulador "Gravity Control" a las 6 horas, indicador de reserva de marcha a las 3 horas

Acabados: exclusivo diseño de dos tonos (azul y rodiado) en las platinas y los puentes + cielo estrellado fresado. Contrapeso del sistema giroscópico de platino decorado con láser.

Precio: 200 000 CHF / 220 000 EUR / 207 500 USD

Material: zafiro transparente

Estanqueidad: 3 ATM

Caja: 46 mm

Esfera: esqueletizada con esfera de lapislázuli

Índices: rodiados, facetados y recubiertos de Super-LumiNova SLN C1

Agujas: rodiadas, facetadas y recubiertas de Super-LumiNova SLN C1

Correa y cierre: piel de caimán azul con revestimiento de caucho y cierre desplegable de titanio

