



ZENITH DEFY ZERO G SAPPHIRE - DESAFIAR AS LEIS DA GRAVIDADE COM DUAS NOVAS EDIÇÕES LIMITADAS EM SAFIRA AZUL E TRANSPARENTE

Desafiar a gravidade não é uma mera metáfora na ZENITH - é uma realidade patenteada que nenhum outro relojoeiro conseguiu alcançar. Lançado em 2008, o ZENITH Zero G destaca-se no mundo da alta relojoaria por ser o único movimento de relógio de pulso equipado com um módulo de escape "Gravity Control" montado num estabilizador, uma inovação que neutraliza os efeitos da gravidade sobre a precisão em tempo real. Protegida por patentes exclusivas e fruto de anos de investigação pioneira, esta inovação inigualável encarna a busca incessante pela perfeição cronométrica da Manufatura. No momento em que a ZENITH celebra o seu 160.º aniversário, a Manufatura eleva esta proeza relojoeira a novos patamares com dois espetaculares modelos DEFY Zero G integralmente concebidos em safira, um em azul celeste intenso, o outro totalmente transparente. Cada versão é lançada numa edição extremamente limitada com 10 exemplares em todo o mundo.

Desafiar as leis da gravidade

Desde a sua fundação em 1865, a ZENITH tem-se dedicado a captar a essência do tempo com uma precisão incomparável. Esta busca transcende a mera técnica; incorpora uma filosofia e um compromisso inabalável para elevar a cronometria a alturas nunca imaginadas. Com mais de 2333 prémios de cronometria, a ZENITH é a Maison relojoeira mais condecorada na história das competições de observatório.

Entre os inúmeros desenvolvimentos da Manufatura no campo da cronometria, o movimento ZENITH Zero G oferece uma solução única para um dos maiores desafios da relojoaria mecânica: a influência da gravidade na precisão da medição do tempo. Dependendo da posição de um relógio, a gravidade atua de forma diferente no seu órgão regulador, alterando o seu ritmo. Uma solução famosa para combater os efeitos da gravidade - o turbilhão - foi concebida para compensar os erros de posição ao longo do tempo quando um relógio é mantido em determinadas posições estáticas. No entanto, os relógios de pulso modernos são usados em pulsos em constante movimento, tornando os erros de posicionamento mais complexos.

O movimento ZENITH Zero G inspira-se noutra solução: os cronómetros marítimos do passado. Essenciais para a navegação de longa distância, estes instrumentos



tinham de manter um ritmo constante a bordo de navios permanentemente sujeitos a ondas e inclinações. Para tal, o cronómetro foi colocado dentro de uma caixa suspensa num sistema estabilizador, o que lhe permite manter-se perfeitamente nivelado e anular eficazmente a influência da gravidade em tempo real. O que torna o ZENITH Zero G excecional é o facto de este princípio de estabilização ter sido miniaturizado e integrado num relógio de pulso. Aqui, o órgão regulador, e não todo o movimento, é mantido na horizontal. Isto é conseguido através de um módulo "Gravity Control" montado num estabilizador que é equilibrado com um peso para permanecer sempre na posição horizontal. Em vez de se limitar a calcular a média dos erros como num turbilhão, elimina efetivamente as variações de posição. Isto também significa que o movimento pode ser regulado numa única posição, permitindo ao relojoeiro alcançar uma precisão excecionalmente elevada.

Esta proeza relojoeira exigiu uma miniaturização e uma engenharia extraordinárias. O movimento levou 7 anos a ser desenvolvido inicialmente e está protegido por uma patente relacionada com a gaiola "Gravity Control". A transmissão do binário do tambor para o escape é particularmente complexa: é redirecionada para o módulo "Gravity Control" através de um elaborado sistema de engrenagens cónicas. Estas engrenagens cónicas são montadas num diferencial em miniatura que permite a transferência consistente da rotação, independentemente da orientação do módulo à medida que se inclina no espaço. Esta arquitetura engenhosa garante que o escape recebe um binário de acionamento estável.

Um prodígio de miniaturização

Apresentado pela primeira vez em 2008, em 2018 o ZENITH Zero G foi aperfeiçoado com um módulo giroscópico "Gravity Control" mais compacto, que agora ocupa apenas 30% do seu volume inicial. Este conjunto é composto por 139 componentes alojados num volume de cerca de 1,3 cm³ (13,40 mm x 10,90 mm x 8,84 mm). Incorpora nada menos que 9 rolamentos com esferas cerâmicas, não magnéticos e sem lubrificação.

Edições limitadas em safira

Em 2021, a ZENITH reinterpretou o seu calibre de alta relojoaria de vanguarda, redesenhando todo o movimento com uma nova arquitetura que permite uma exibição mais aberta e expositiva, e encapsulando-o numa caixa de safira transparente que permite admirar o seu mecanismo cativante de todos os ângulos. Como parte das celebrações do seu 160.º aniversário, a ZENITH apresenta agora duas novas edições limitadas do DEFY Zero G, com caixas de 46 mm concebidas



em safira azul e transparente. O centro da caixa, a luneta e a parte de trás são recortados em blocos de safira, um material quase tão duro e resistente a riscos como o diamante.

Continuando o tema do aniversário, as horas, os minutos e os pequenos segundos aparecem num mostrador em lápis-lazúli com marcadores de horas facetados luminescentes. O mostrador azul intenso, salpicado com pirite dourada, evoca um céu estrelado. Graças à sua textura natural, torna cada relógio único. A reserva de marcha de 50 horas é indicada às 3 horas. Visível de ambos os lados, o calibre El Primero 8812S de corda manual esqueletizado contrasta de forma notável com as pontes finas em forma de estrela num tom claro. A sua arquitetura aberta oferece uma perspetiva cativante sobre o módulo de Gravidade Zero às 6 horas, que roda para permanecer numa posição horizontal à medida que o relógio se move. A sua roda de escape em silício é emparelhada com uma âncora em níquel-silício, enquanto a roda de balanço apresenta um regulador com seta dupla - uma homenagem ao design do criador de cronómetros da ZENITH, Charles Fleck. Como dupla garantia de extrema precisão, o calibre El Primero 8812S bate a um ritmo feroz de 5 Hz. Por fim, a superfície do contrapeso do módulo apresenta uma gravação que evoca um corpo celeste.

As edições limitadas do ZENITH DEFY Zero G em safira são apresentadas numa bracelete em pele de crocodilo azul integrada com um fecho desdobrável.

Lançados numa edição limitada com 10 exemplares cada, os modelos DEFY Zero G estão disponíveis nas boutiques físicas e online da marca, assim como em revendedores autorizados em todo o mundo.



ZENITH: O CORAÇÃO DA MANUFATURA RELOJOEIRA

Fundada em 1865 em Le Locle, Suíça, a ZENITH tem sido pioneira na manufatura relojoeira suíça por mais de 160 anos, motivada por um espírito inovador e uma procura incessante pela precisão. Sendo a primeira manufatura relojoeira suíça de integração vertical, a ZENITH tem revolucionado continuamente a relojoaria ao desenvolver e fabricar os movimentos internamente. Aqui, destaca-se o El Primero, o primeiro calibre de cronógrafo automático do mundo, lançado em 1969 e reconhecido pela sua precisão inigualável e pelo seu desempenho de alta frequência.

Os relógios ZENITH celebram a sua dedicação à inovação e o seu trabalho artesanal excecional. Em particular, a coleção CHRONOMASTER dá destaque à mestria de cronógrafos de alta precisão da marca, a DEFY apresenta a inovação técnica e o *design* ousado e a coleção PILOT celebra o legado na aviação da ZENITH com relógios distintos e preparados para a aventura. Este compromisso inabalável com a precisão foi reconhecido com uns inigualáveis 2333 prémios de cronometria, sublinhando o legado de excelência duradouro da ZENITH. O calibre 135, que ganhou a maioria dos prémios, passou por uma reformulação moderna que integra soluções técnicas e materiais atualizados. A ZENITH decidiu dar-lhe uma nova casa na coleção G.F.J. recentemente lançada.

Ao longo da sua história, os relógios ZENITH acompanharam pioneiros que se atreveram a sonhar alto e a alcançar feitos extraordinários: do voo histórico de Louis Blériot sobre o Canal da Mancha ao salto em queda livre estratosférico, recorde de Felix Baumgartner. Este espírito desafiador continua a motivar a *Maison* à medida que molda o futuro da relojoaria suíça.

Para celebrar mais de um século e meio de excelência, inovação e propósito, a ZENITH continua na vanguarda da relojoaria suíça ao motivar quem desafia as convenções e procura a grandiosidade.

De Le Locle para o mundo, de 1865 ao presente, a ZENITH situa-se no coração da manufatura relojoeira.



DEFY ZERO G

Referência: 04.9003.8812/51.R584

Pontos principais: caixa integralmente em safira azul. Movimento totalmente esqueletizado: El Primero 8812. Módulo giroscópico "Gravity Control" que assegura o posicionamento horizontal do órgão regulador. Ocupa agora apenas 30% do volume inicial. Inspirado nos lendários cronômetros marítimos. Mostrador trabalhado com aberturas. O movimento está protegido por 1 patente relacionada com a gaiola "Gravity Control". Edição limitada de 10 exemplares.

Movimento: El Primero 8812

Frequência: 36 000 VpH (5 Hz)

Reserva de marcha: 50 horas

Funções: horas e minutos descentrados às 12 horas, pequenos segundos às 9 horas, módulo "Gravity Control" autorregulador às 6 horas, indicação de reserva de marcha às 3 horas

Acabamentos: assinatura exclusiva em dois tons (azul e ródio) nas placas e pontes + céu estrelado fresado. Contrapeso em platina do sistema giroscópico decorado a laser.

Preço: 200 000 CHF/220 000 Euros/207 500 USD

Material: safira azul

Estanqueidade: 3 ATM

Caixa: 46 mm

Mostrador: aberto com mostrador em lápis-lazúli

Índices das horas: revestidos a ródio, facetados e revestidos com Super-LumiNova SLN C1

Ponteiros: revestidos a ródio, facetados e revestidos com Super-LumiNova SLN C1

Bracelete e fivela: forro em pele de crocodilo azul sobre borracha com fecho desdobrável em titânio





DEFY ZERO G

Referência: 04.9000.8812/51.R584

Pontos principais: caixa em safira totalmente transparente. Movimento totalmente esqueletizado: El Primero 8812. Módulo giroscópico "Gravity Control" que assegura o posicionamento horizontal do órgão regulador. Ocupa agora apenas 30% do volume inicial. Inspirado nos lendários cronômetros marítimos. Mostrador trabalhado com aberturas. O movimento está protegido por 1 patente relacionada com a gaiola "Gravity Control". Edição limitada de 10 exemplares.

Movimento: El Primero 8812

Frequência: 36 000 VpH (5 Hz)

Reserva de marcha: 50 horas

Funções: horas e minutos descentrados às 12 horas, pequenos segundos às 9 horas, módulo "Gravity Control" autorregulador às 6 horas, indicação de reserva de marcha às 3 horas

Acabamentos: assinatura exclusiva em dois tons (azul e ródio) nas placas e pontes + céu estrelado fresado. Contrapeso em platina do sistema giroscópico decorado a laser.

Preço: 200 000 CHF/220 000 Euros/207 500 USD

Material: safira transparente

Estanqueidade: 3 ATM

Caixa: 46 mm

Mostrador: aberto com mostrador em lápis-lazúli

Índices das horas: revestidos a ródio, facetados e revestidos com Super-LumiNova SLN C1

Ponteiros: revestidos a ródio, facetados e revestidos com Super-LumiNova SLN C1

Bracelete e fivela: forro em pele de crocodilo azul sobre borracha com fecho desdobrável em titânio

