



DEFY ZERO G SAPPHIRE : ZENITH DÉFIE LA GRAVITÉ AVEC DEUX ÉDITIONS LIMITÉES EN SAPHIR BLEU ET TRANSPARENT

Chez ZENITH, défier la gravité n'est pas une métaphore : c'est une réalité brevetée que nul autre horloger n'a su égaler. Présentée en 2008, la ZENITH Zero G demeure unique dans l'univers de la haute horlogerie, avec son module d'échappement « Gravity Control » monté sur cardan. Véritable avancée technologique, ce dispositif annule instantanément les effets de la gravité sur la précision. Fruit de longues années de recherche et protégée par des brevets exclusifs, cette innovation incarne l'inlassable quête de perfection chronométrique de la Manufacture.

À l'occasion de son 160^e anniversaire, ZENITH hisse cet exploit technique à de nouveaux sommets avec deux créations spectaculaires : la DEFY Zero G Sapphire, proposée en deux éditions limitées de 10 pièces seulement dans le monde, l'une en bleu profond aux accents célestes, l'autre en saphir totalement transparent.

Defying the laws of gravity

Depuis sa fondation en 1865, ZENITH s'attache à saisir l'essence du temps avec une précision absolue. Plus qu'une simple maîtrise technique, cette quête exprime une philosophie : celle d'élever la chronométrie à un niveau inégalé. Avec plus de 2 333 prix de chronométrie, ZENITH est la Maison la plus récompensée de l'histoire des concours d'observatoire.

Parmi les nombreuses avancées de la Manufacture, le mouvement Zero G offre une réponse unique à l'un des plus grands défis de l'horlogerie mécanique : l'influence de la gravité sur la précision. Selon la position de la montre, la gravité agit différemment sur l'organe régulateur, modifiant sa marche. Le tourbillon, célèbre invention, visait à compenser ces écarts lorsque la montre restait statique. Mais au poignet, les mouvements sont constants et les erreurs de position bien plus complexes.

Le mouvement ZENITH Zero G s'inspire d'une autre solution : les chronomètres de marine. Indispensables à la navigation, ces instruments devaient conserver une régularité parfaite malgré le roulis et le tangage. Pour y parvenir, ils étaient placés dans un boîtier suspendu sur cardan, afin de rester parfaitement horizontaux et de neutraliser l'effet de la gravité en temps réel. Ce qui rend la ZENITH Zero G unique, c'est d'avoir miniaturisé ce principe et de l'avoir intégré dans une montre-bracelet.



Ici, seul l'organe régulateur est maintenu à l'horizontale grâce au module Gravity Control, lesté et équilibré pour rester stable en permanence. Contrairement au tourbillon, qui ne fait qu'atténuer les écarts, le système les élimine véritablement, permettant un réglage du mouvement dans une seule position et garantissant une précision exceptionnelle.

Une merveille de miniaturisation

Ce défi horloger a exigé une miniaturisation et une ingénierie extraordinaires. Développé en 7 ans, le mouvement est protégé par un brevet relatif à la cage du Gravity Control. La transmission du couple du barillet à l'échappement repose sur un système conique de renvois miniaturisés en différentiel, qui assure un flux d'énergie constant quelle que soit l'inclinaison du module.

Présentée en 2008, la ZENITH Zero G a été perfectionnée en 2018 avec un module « Gravity Control » 70 % plus compact. Ce dernier, composé de 139 éléments, tient dans un volume de seulement 1,3 cm³ (13,40 mm x 10,90 mm x 8,84 mm), et intègre pas moins de 9 roulements à billes en céramique, antimagnétiques et sans lubrification.

Éditions limitées en saphir

En 2021, ZENITH a réinterprété ce calibre de haute horlogerie, en repensant son architecture pour un affichage plus ouvert et spectaculaire, le tout encapsulé dans un boîtier en saphir transparent qui révèle le mécanisme sous tous les angles. Pour célébrer son 160^e anniversaire, la Manufacture présente deux nouvelles éditions limitées DEFY Zero G, dans des boîtiers de 46 mm façonnés en saphir bleu ou transparent. La carrure, la lunette et le fond sont taillés dans des blocs de saphir, un matériau presque aussi dur et résistant aux rayures que le diamant.

Dans la continuité de ce thème anniversaire, les heures, minutes et secondes décentrées se lisent sur un cadran en lapis-lazuli, ponctué d'index facettés luminescents. Son bleu profond, parsemé d'inclusions dorées de pyrite, évoque un ciel étoilé, conférant à chaque pièce un caractère unique. La réserve de marche de 50 heures s'affiche à 3 h.

Visible recto-verso, le calibre El Primero 8812S à remontage manuel et ajouré met en scène ses ponts élancés aux reflets clairs, évoquant des étoiles. Son architecture aérienne offre une vue fascinante sur le module Zero Gravity à 6 h, qui pivote pour rester en position horizontale. L'échappement en silicium est associé à une ancre



en nickel-silicium, tandis que le balancier adopte un régulateur à double flèche, hommage à l'horloger ZENITH Charles Fleck. Animé à 5 Hz, le calibre garantit une précision extrême. Le contrepoids du module est orné d'une gravure rappelant un astre céleste.

Les DEFY Zero G Sapphire sont proposées avec un bracelet intégré en alligator bleu, assorti d'une boucle déployante.

Produites chacune à seulement 10 exemplaires, les DEFY Zero G en saphir sont disponibles dans les boutiques ZENITH, en ligne et chez les détaillants agréés à travers le monde.



ZENITH: THE HEART OF WATCHMAKING

Fondée en 1865 au Locle, en Suisse, ZENITH incarne depuis plus de 160 ans l'avant-garde de l'horlogerie suisse, portée par un esprit pionnier et une quête inlassable de précision. Première manufacture entièrement intégrée, la Maison n'a cessé de repousser les limites de son art en développant ses propres mouvements, dont le légendaire El Primero, premier chronographe automatique au monde dévoilé en 1969, célèbre pour sa précision inégalée et sa haute fréquence.

Chaque collection ZENITH reflète son engagement envers l'innovation et l'excellence artisanale. CHRONOMASTER illustre sa maîtrise des chronographes de haute précision, DEFY incarne l'avant-garde technologique à travers des designs audacieux, tandis que PILOT célèbre l'héritage aéronautique de la Maison avec des montres pensées pour l'aventure. Cette quête incessante de perfection a valu à ZENITH un record absolu de 2 333 prix de chronométrie, témoignant de son savoir-faire exceptionnel. Parmi ces distinctions, la majorité revient au calibre 135, mouvement emblématique de l'âge d'or de la chronométrie, qui renaît aujourd'hui sous une forme repensée et modernisée. Il trouve ainsi un nouvel écrin au sein de la collection G.F.J., récemment introduite par la Maison.

Depuis toujours, ZENITH accompagne celles et ceux qui osent repousser les limites du possible : de Louis Blériot, premier aviateur à traverser la Manche, à Felix Baumgartner, qui a marqué l'histoire avec son saut stratosphérique en chute libre. Cet esprit audacieux continue d'animer la Maison, qui réinvente sans cesse l'horlogerie avec passion et innovation.

Avec plus d'un siècle et demi d'excellence, d'innovation et d'audace, ZENITH demeure une référence incontournable dans l'univers horloger, inspirant celles et ceux qui défient les conventions et poursuivent leurs rêves.

DEFY ZERO G

Reference: 04.9003.8812/51.R584

Key points: Boîtier en saphir bleu. Mouvement entièrement squeletté : El Primero 8812. Module gyroscopique « Gravity Control » assurant la position horizontale de l'organe régulateur. Réduit à 30 % de son volume initial. Inspiré des légendaires chronomètres de marine. Cadran ajouré. Mouvement protégé par un brevet relatif à la cage du Gravity Control. Édition limitée à 10 pièces.

Movement: El Primero 8812

Frequency: 36 000 A/h (5 Hz)

Power reserve: 50 heures

Functions: Heures et minutes excentrées à 12 h, petite seconde à 9 h, module « Gravity Control » auto-régulateur à 6 h, indicateur de réserve de marche à 3 h

Finishes: Signature exclusive deux tons (bleu et rhodium) sur platines et ponts + motif « ciel étoilé » usiné. Contrepoids du système gyroscopique en platine décoré au laser.

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

Material: Saphir bleu

Water resistance: 3 ATM

Case: 46 mm

Dial: Ajouré avec disque en lapis-lazuli

Hour markers: Index rhodiés, facetés et revêtus de SuperLuminova SLN C1

Hands: Aiguilles rhodiées, facetées et revêtues de SuperLuminova SLN C1

Bracelet & Buckle: Alligator bleu doublé de caoutchouc avec boucle déployante en titane



DEFY ZERO G

Reference: 04.9000.8812/51.R584

Key points: Boîtier en saphir transparent . Mouvement entièrement squeletté : El Primero 8812. Module gyroscopique « Gravity Control » assurant la position horizontale de l'organe régulateur. Réduit à 30 % de son volume initial. Inspiré des légendaires chronomètres de marine. Cadran ajouré. Mouvement protégé par un brevet relatif à la cage du Gravity Control. Édition limitée à 10 pièces.

Movement: El Primero 8812

Frequency: 36 000 A/h (5 Hz)

Power reserve: 50 heures

Functions: Heures et minutes excentrées à 12 h, petite seconde à 9 h, module « Gravity Control » auto-régulateur à 6 h, indicateur de réserve de marche à 3 h

Finishes: Signature exclusive deux tons (bleu et rhodium) sur platines et ponts + motif « ciel étoilé » usiné. Contrepoids du système gyroscopique en platine décoré au laser.

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

Material: Saphir bleu

Water resistance: 3 ATM

Case: 46 mm

Dial: Ajouré avec disque en lapis-lazuli

Hour markers: Index rhodiés, facetés et revêtus de SuperLuminova SLN C1

Hands: Aiguilles rhodiées, facetées et revêtues de SuperLuminova SLN C1

Bracelet & Buckle: Alligator bleu doublé de caoutchouc avec boucle déployante en titane

