



Defy Inventor

ZENITH has been showcasing its Defy collection as a platform for the brand's renewed emphasis on advanced technology and materials, including its single-piece oscillator that beats at an extremely high frequency of 18Hz or 129,600 vph, compared to the usual 4 Hz or 28,800 vph. This year, the watch with the super-oscillator is no longer a limited edition concept and will be produced in a run of several hundred pieces. The revolutionary single-piece oscillator replaces the traditional 30-piece standard regulating organ, and is made of silicon. The case is made of lightweight titanium and the textured bezel is made of Aeronith, an aluminium-polymer composite that is three-times lighter than titanium. The dial is openworked to resemble a stylised propeller, with blades evoking the ZENITH star.

Movement	Mechanical automatic Caliber 9100 with monolithic regulating organ made of silicon, 129,600 vph, with a stop-seconds system for greater accuracy, lubricant-free, impervious to magnetic fields, temperature insensitive, chronometer certified, 50-hour power reserve.
Functions	Hours, minutes, central seconds with stop-second mechanism.
Case	Titanium, 44 mm diameter x 14.5 mm thickness, with aeronith bezel, domed sapphire crystal with anti-reflective treatment on both sides, sapphire crystal caseback, water resistant to 50 metres (5 bar/165ft).
Dial	Blue openworked, with rhodium-plated faceted hands and hour markers coated with Super-LumiNova, star-tipped central sweep seconds.
Bracelet/Strap	Black rubber, with midnight blue alligator coating, titanium double folding clasp.



Defy Inventor

À travers sa collection Defy, ZENITH affiche à nouveau sa volonté d'exploiter les technologies et matériaux de dernière génération, notamment avec son oscillateur monolithique qui bat à une fréquence de 18 Hz, soit 129 600 alt/h, une fréquence extrêmement haute si on la compare aux 4 Hz habituels, soit 28 800 alt/h. Cette année, la montre à l'oscillateur d'exception ne se contente pas d'une édition limitée, puisque la marque lance la production de plusieurs centaines d'exemplaires. Formé d'une pièce unique en silicium, cet oscillateur révolutionnaire remplace les 30 composants traditionnels de l'organe régulateur standard. Le boîtier a été façonné en titane léger, et la lunette texturée en Aeronith, un composite d'aluminium et de polymère trois fois plus léger que le titane. Le cadran ajouré prend la forme d'une hélice stylisée, dont les lames évoquent l'étoile, emblème de ZENITH.

Mouvement	Mécanique à remontage automatique, calibre 9100 équipé d'un organe régulateur monolithique en silicium, 129 600 alt/h, avec système stop-seconde pour une meilleure précision, sans lubrifiant, insensible aux champs magnétiques et à la température, certifié chronomètre, réserve de marche de 50 heures.
Fonctions	Heures, minutes, seconde centrale avec mécanisme stop-seconde.
Boîtier	Titane, 44 mm de diamètre x 14,5 mm d'épaisseur, avec lunette en Aeronith, verre saphir bombé, traité anti-reflet sur les deux faces, fond saphir, étanche jusqu'à 50 mètres (5 bars/165 ft).
Cadran	Cadran bleu ajouré, avec aiguilles rhodiées et facettées, et index revêtus de Super-LumiNova, aiguille des secondes centrale étoilée.
Bracelet	Caoutchouc noir avec revêtement en cuir d'alligator bleu nuit, double boucle déployante en titane.



Defy Inventor

ZENITH unterstreicht mit seiner Kollektion Defy, dass die Marke wieder fortschrittliche Technologien und Materialien in den Vordergrund stellt. Dies bezeugt nicht zuletzt der einteilige Schwingkörper, der mit 18 Hz bzw. 129 600 A/h eine extrem hohe Frequenz aufweist, verglichen mit den üblichen 4 Hz bzw. 28 800 A/h. In diesem Jahr ist die Uhr mit dem Superoszillator nicht mehr nur einer limitierten Auflage vorbehalten, sondern erscheint mit mehreren hundert Exemplaren. Der revolutionäre einteilige Oszillator ersetzt das traditionelle 30-teilige Standard-Regulierorgan und ist aus Silizium gefertigt. Das Gehäuse besteht aus überaus leichtem Titan und die strukturierte Lünette ist aus Aeronith gefertigt, einem Aluminium-Polymer-Verbundstoff, der dreimal leichter ist als Titan. Das Zifferblatt ist durchbrochen und sein Design an einen Propeller angelehnt, dessen Blätter die Form des ZENITH-Sterns nachzeichnen.

Werk	Mechanisches Automatikwerk Kaliber 9100 mit monolithischem Gangregler aus Silizium, 129 600 A/h, mit einem Sekundenstopp für mehr Genauigkeit, schmiermittelfrei, beständig gegenüber Magnetfeldern, temperaturunempfindlich, zertifizierter Chronometer, 50 Stunden Gangreserve.
Funktionen	Stunden, Minuten, Zentralsekunden mit Sekundenstopp.
Gehäuse	Titan, 44 mm Durchmesser x 14,5 mm Höhe, mit Aeronith-Lünette, gewölbtes und beidseitig entspiegeltes Saphirglas, Gehäuseboden aus Saphirglas, wasserdicht bis 50 Meter (5 bar).
Zifferblatt	Blau durchbrochen, mit rhodinierten, facettierten Zeigern und mit Super-LumiNova beschichteten Stundenindexen, Zentralsekunde mit sternförmiger Spitze.
Armband	Schwarzer Kautschuk, mit nachtblauer Alligatorbeschichtung, Doppelfaltschließe aus Titan.



Defy Inventor

La colección Defy de ZENITH se presenta como la reafirmación del entusiasmo renovado de la marca por la tecnología y los materiales más avanzados, como demuestra el oscilador de una sola pieza que bate a una frecuencia extremadamente alta de 18 Hz o 129 600 vph, frente a los habituales 4 Hz o 28 800 vph. Este año, el reloj con el superoscilador ya no será un concepto de edición limitada, pues se producirá una serie de centenares de piezas. El revolucionario oscilador de una sola pieza sustituye al tradicional órgano regulador de 30 piezas y está hecho de silicio. La caja es de titanio ligero y el bisel en relieve, de Aeronith, un material compuesto de aluminio y polímero tres veces más ligero que el titanio. La esfera esqueletizada recuerda a una estilizada hélice, cuyas aletas evocan la estrella de ZENITH.

Movimiento	Calibre mecánico automático 9100 con órgano regulador de una sola pieza de silicio, 129 600 vph, con un sistema de parada de segundero de gran precisión, no necesita lubricantes, insensible a los campos magnéticos y a la temperatura, cronómetro certificado y reserva de marcha de 50 horas.
Funciones	Horas, minutos y segundero central con mecanismo de parada de segundero.
Caja	Titanio, 44 mm de diámetro y 14,5 mm de grosor, con bisel de Aeronith, cristal de zafiro abombado con tratamiento antirreflejos en ambas caras, fondo de cristal de zafiro y estanca hasta 50 metros (5 bares/165 pies).
Esfera	Esqueletizada azul, con agujas e índices facetados, rodiados y recubiertos de Super-LumiNova y segundero central con punta en forma de estrella.
Pulsera	Caucho negro con recubrimiento de aligátor azul medianoche y cierre desplegable doble de titanio.