



## **ZENITH DEFY ZERO G SAPPHIRE - DUE NUOVE EDIZIONI LIMITATE IN ZAFFIRO BLU E TRASPARENTE CHE SFIDANO LE LEGGI DELLA GRAVITÀ**

**Sfidare la gravità non è una metafora per ZENITH, ma una realtà brevettata che nessun altro marchio orologiero ha raggiunto. Lanciato nel 2008, il ZENITH Zero G si distingue nel mondo dell'alta orologeria come l'unico movimento per orologio da polso dotato di un modulo di scappamento "Gravity Control" con sistema di sospensione cardanica, una rivoluzione che neutralizza gli effetti della gravità sulla precisione in tempo reale. Protetta da brevetti esclusivi e nata da anni di ricerca pionieristica, questa ineguagliabile innovazione incarna l'incessante ricerca della perfezione cronometrica da parte della Manifattura. In occasione del suo 160° anniversario, ZENITH eleva questa prodezza orologiera a nuove vette di eccellenza con due spettacolari modelli DEFY Zero G realizzati interamente in zaffiro, uno in un intenso blu celeste e l'altro completamente trasparente. Ogni versione è disponibile in un'edizione estremamente limitata di 10 esemplari in tutto il mondo.**

### **Sfidare le leggi di gravità**

Sin dalla sua fondazione nel 1865, ZENITH ha cercato di cogliere l'essenza del tempo con una precisione senza pari. Questa ricerca va oltre la mera tecnica: incarna una filosofia e un impegno costante nell'elevare la cronometria a livelli mai immaginati prima. Con oltre 2.333 premi per la cronometria, ZENITH è la Maison orologiera più decorata nella storia delle competizioni da osservatorio.

Tra le innumerevoli innovazioni della Manifattura nel campo della cronometria, il movimento ZENITH Zero G offre una soluzione unica a una delle più grandi sfide dell'orologeria meccanica: l'influenza della gravità sulla precisione cronometrica. A seconda della posizione dell'orologio, la gravità agisce in modo diverso sull'organo regolatore, alterandone la frequenza. Celebre soluzione per contrastare gli effetti della gravità, il tourbillon è stato progettato per compensare gli errori di posizione nel tempo, quando l'orologio era tenuto in alcune posizioni statiche. Tuttavia, gli orologi da polso moderni vengono indossati su polsi in continuo movimento, rendendo gli errori di posizione più complessi.

Il movimento ZENITH Zero G trae ispirazione da un'altra soluzione: i cronometri da marina del passato. Essenziali per la navigazione a lunga distanza, questi strumenti dovevano mantenere un ritmo costante a bordo di navi soggette continuamente a



movimenti oscillatori e improvvisi. A tal fine, il cronometro è stato inserito in una cassa sospesa in un sistema cardanico, in modo da mantenere un livello ottimale e annullare efficacemente l'influenza della gravità in tempo reale. Ciò che rende straordinario ZENITH Zero G è il fatto che questo principio di stabilizzazione è stato miniaturizzato e integrato in un orologio da polso. Qui l'organo regolatore, non l'intero movimento, è mantenuto orizzontale. Questo si ottiene attraverso il modulo "Gravity Control" con sistema di sospensione cardanica, che viene pesato ed equilibrato per rimanere sempre in posizione orizzontale. Invece di neutralizzare semplicemente gli errori come in un tourbillon, elimina efficacemente le variazioni di posizione. Ciò significa anche che il movimento può essere regolato in un'unica posizione, consentendo all'orologiaio di raggiungere una precisione incredibilmente elevata.

Questa prodezza orologiera richiede una miniaturizzazione e un'ingegneria straordinarie. Il movimento ha richiesto 7 anni di sviluppo ed è protetto da un brevetto relativo alla gabbia del modulo Gravity Control. La trasmissione della coppia dal bariletto allo scappamento è particolarmente complessa: viene reindirizzata nel modulo Gravity Control attraverso un elaborato sistema di ingranaggi conici. Gli ingranaggi conici sono montati in un differenziale in miniatura che consente il trasferimento costante della rotazione indipendentemente dall'orientamento del modulo che ruota nello spazio. Questa struttura ingegnosa assicura che lo scappamento riceva una coppia motrice stabile.

## **Una meraviglia della miniaturizzazione**

Presentato per la prima volta nel 2008, nel 2018 il calibro ZENITH Zero G è stato perfezionato con un modulo giroscopico "Gravity Control" più compatto, che oggi occupa solo il 30% del suo volume iniziale. Questo assemblaggio è costituito da 139 componenti racchiusi in un volume di circa 1,3 cm<sup>3</sup> (13,40 mm x 10,90 mm x 8,84 mm). Presenta ben 9 cuscinetti a sfera in ceramica non magnetici e non lubrificati.

## **Edizione limitata Sapphire**

Nel 2021, ZENITH ha reinterpretato il suo calibro all'avanguardia di alta orologeria, rielaborando l'intero movimento con una nuova architettura per consentire un'indicazione più aperta e visibile e integrandola in una cassa in zaffiro trasparente che consente di ammirare il suo affascinante meccanismo da ogni angolazione. In occasione del suo 160° anniversario, ZENITH presenta ora due nuove edizioni limitate DEFY Zero G, con casse da 46 mm realizzate in zaffiro blu e trasparente. La



cassa, la lunetta e il fondello sono tagliati da blocchi di zaffiro, un materiale duro e resistente ai graffi quasi come il diamante.

In linea con il tema dell'anniversario, il quadrante in lapislazzuli con indici delle ore sfaccettati luminescenti presenta ore, minuti e piccoli secondi sfalsati. Il quadrante blu intenso, punteggiato da elementi in pirite dorata, evoca un cielo stellato, e grazie alla sua texture naturale ogni orologio è un esemplare unico. La riserva di carica di 50 ore è indicata a ore 3. Visibile da entrambi i lati, il calibro El Primero 8812S a carica manuale scheletrato crea un contrasto sorprendente con i ponti sottili in tonalità chiara che rievocano una stella. La struttura scheletrata offre una prospettiva affascinante sul modulo Zero Gravity a ore 6, che ruota per mantenere una posizione orizzontale mentre l'orologio si muove. La ruota di scappamento in silicio è abbinata a un'ancora in nichel-silicio, mentre il bilanciere è dotato di un regolatore a doppia freccia - un omaggio al design del *chronométrier* ZENITH Charles Fleck. Come doppia garanzia di precisione estrema, il calibro El Primero 8812S batte alla frequenza sostenuta di 5 Hz. Infine, la superficie del contrappeso del modulo è incisa per richiamare un corpo celeste.

Le edizioni limitate di ZENITH DEFY Zero G Sapphire sono accompagnate da un cinturino in pelle di alligatore blu integrato con fibbia déployante.

Presentato in un'edizione limitata di 10 esemplari, i modelli DEFY Zero G sono disponibili nelle boutique online e fisiche del marchio e presso i rivenditori autorizzati in tutto il mondo.



## **ZENITH: THE HEART OF WATCHMAKING**

Fondata nel 1865 a Le Locle, in Svizzera, ZENITH occupa una posizione di spicco nell'orologeria svizzera da oltre 160 anni, guidata da uno spirito pionieristico e da un'incessante ricerca della precisione. ZENITH, prima manifattura orologiera svizzera dotata di un sistema d'integrazione verticale, continua a rivoluzionare l'orologeria sviluppando e producendo movimenti internamente, in particolare El Primero, il primo calibro cronografico automatico al mondo lanciato nel 1969, noto per la sua precisione senza precedenti e per le sue prestazioni ad alta frequenza.

I segnatempo di ZENITH celebrano la sua passione per l'innovazione e la sua eccezionale maestria artigianale. La collezione CHRONOMASTER evidenzia il savoir-faire del brand nella creazione di cronografi ad alta precisione, DEFY sfoggia innovazioni tecniche e un design audace, mentre la collezione PILOT celebra la tradizione aeronautica di ZENITH con esclusivi segnatempo progettati per l'avventura. Questo impegno costante per la precisione è stato riconosciuto con 2.333 premi per la cronometria, a sottolineare la lunga tradizione di eccellenza di ZENITH. Il calibro 135, che ha vinto gran parte di questi premi, è stato sottoposto a una reingegnerizzazione moderna che integra soluzioni tecniche e materiali d'avanguardia. ZENITH ha deciso di dare una nuova casa alla sua nuova collezione G.F.J.

Nel corso della sua storia, i segnatempo ZENITH hanno accompagnato i pionieri che hanno osato sognare in grande per raggiungere lo straordinario: dallo storico volo attraverso il Canale della Manica di Louis Blériot al salto da record di Felix Baumgartner in caduta libera dalla stratosfera. Questo spirito audace continua a guidare la Maison e a ridefinire il futuro dell'orologeria svizzera.

Celebrando oltre un secolo e mezzo di eccellenza, innovazione e determinazione, ZENITH continua a essere un fiore all'occhiello dell'orologeria svizzera, sostenendo coloro che sfidano le convenzioni e lottano per raggiungere nuove vette.

Da Le Locle al resto del mondo, dal 1865 ad oggi, ZENITH è il cuore dell'orologeria.

## DEFY ZERO G

Referenza: 04.9003.8812/51.R584

**Punti chiave:** Cassa interamente in zaffiro blu. Movimento interamente scheletrato: El Primero 8812. Modulo giroscopico "Gravity Control" che permette all'organo regolatore di mantenersi sempre in posizione orizzontale. Oggi, il suo volume è pari al 30% di quello iniziale. Ispirato ai mitici cronometri da marina. Quadrante scheletrato. Il movimento è protetto da 1 brevetto relativo alla gabbia del modulo Gravity Control. Edizione limitata di 10 esemplari.

**Movimento:** El Primero 8812

**Frequenza:** 36.000 A/ora (5 Hz)

**Riserva di carica:** 50 ore

**Funzioni:** Ore e minuti decentrati a ore 12, piccoli secondi a ore 9, modulo autoregolante Gravity Control a ore 6, indicazione della riserva di carica a ore 3

**Finiture:** Esclusiva firma di due tonalità (blu e rodio) su platine e ponti + cielo stellato zigrinato. Contrappeso in platino decorato al laser del sistema giroscopico.

**Prezzo:** 220.000 EUR

**Materiale:** Zaffiro blu

**Impermeabilità:** 3 ATM

**Cassa:** 46 mm

**Quadrante:** Quadrante scheletrato con lapislazzuli

**Indici delle ore:** Rodiati, sfaccettati e rivestiti di Super-LumiNova SLN C1

**Lancette:** Rodiate, sfaccettate e rivestite di Super-LumiNova SLN C1

**Bracciale e fibbia:** Pelle di alligatore blu con interno in caucciù e fibbia déployante in titanio





## DEFY ZERO G

Referenza: 04.9000.8812/51.R584

**Punti chiave:** Cassa interamente in zaffiro trasparente. Movimento interamente scheletrato: El Primero 8812. Modulo giroscopico "Gravity Control" che permette all'organo regolatore di mantenersi sempre in posizione orizzontale. Oggi, il suo volume è pari al 30% di quello iniziale. Ispirato ai mitici cronometri da marina. Quadrante scheletrato. Il movimento è protetto da 1 brevetto relativo alla gabbia del modulo Gravity Control. Edizione limitata di 10 esemplari.

**Movimento:** El Primero 8812

**Frequenza:** 36.000 A/ora (5 Hz)

**Riserva di carica:** 50 ore

**Funzioni:** Ore e minuti decentrati a ore 12, piccoli secondi a ore 9, modulo autoregolante Gravity Control a ore 6, indicazione della riserva di carica a ore 3

**Finiture:** Esclusiva firma di due tonalità (blu e rodio) su platine e ponti + cielo stellato zigrinato. Contrappeso in platino decorato al laser del sistema giroscopico.

**Prezzo:** 220.000 EUR

**Materiale:** Zaffiro trasparente

**Impermeabilità:** 3 ATM

**Cassa:** 46 mm

**Quadrante:** Quadrante scheletrato con lapislazzuli

**Indici delle ore:** Rodiati, sfaccettati e rivestiti di Super-LumiNova SLN C1

**Lancette:** Rodiate, sfaccettate e rivestite di Super-LumiNova SLN C1

**Bracciale e fibbia:** Pelle di alligatore blu con interno in caucciù e fibbia déployante in titanio

