



## DEFY Zero G

### Au défi de la gravité

En 2017, Zenith ouvrait la voie vers l'horlogerie du futur avec le révolutionnaire Defy El Primero 21, seul chronographe automatique à haute fréquence taillé pour mesurer le 100<sup>ème</sup> de seconde. Cette année, DEFY devient une collection à part entière intégrant plusieurs niveaux de complexité mécanique – de la montre à trois aiguilles aux grandes complications.

Première incarnation de Haute Horlogerie futuriste, la nouvelle Defy Zero G défie la loi de la gravitation avec son module gyroscopique « Gravity Control » recalibré et optimisé. Le fameux dispositif breveté de Zenith s'offre en spectacle au cœur d'un calibre à haute fréquence El Primero squeletté et grisé. Dans un robuste boîtier de 44 mm de diamètre en titane ou en or rose, la Defy Zero G assortit son architecture étoilée d'un nouveau bracelet en métal souple et ergonomique.

#### Modernité, précision, performance et fiabilité en 4 lettres : DEFY

Un an plus tôt, Zenith écrivait le premier chapitre de l'horlogerie de demain, avec le lancement de Defy El Primero 21, exceptionnel chronographe au 100<sup>ème</sup> de seconde, ainsi que la génération initiale Defy Lab, montre mécanique à oscillateur inédit la plus précise au monde. Portée par ces as de performance et de précision, DEFY devient aujourd'hui une collection complète et moderne, aux divers degrés de complications. Défiant les lois de la gravité, la nouvelle Defy Zero G – *G* pour *Gravity* – amorce cette Haute Horlogerie du futur, avec un module gyroscopique « Gravity Control » entièrement recalibré et perfectionné.

#### Gravitation neutralisée

Au début du 21<sup>ème</sup> siècle, dans sa conquête de précision ultime, Zenith met au point un dispositif autorégulateur de contrôle de la gravité révolutionnaire. Ce module gyroscopique « Gravity Control » breveté annule les effets de l'attraction terrestre sur la marche de la montre, en maintenant l'organe réglant et le balancier à l'horizontale. Exploit supplémentaire, il vient équiper un mouvement El Primero à haute fréquence d'oscillation mesurant le 10<sup>ème</sup> de seconde.

Réinterprété en mode futuriste pour la nouvelle Defy Zero G, ce système sphérique formé de 139 minuscules composants a été intégralement repensé et optimisé, pour en accroître le rendement et en réduire les volumes. La cage gyroscopique, inspirée des chronomètres de marine d'antan, qui jusqu'ici évoluait entre deux verres bombés, n'occupe plus que 30% du volume initial et s'intègre ainsi parfaitement aux glaces planes du boîtier DEFY. Technique et aérienne, elle s'affiche en majesté à 6h.

Double garant d'une précision extrême, le cœur de la nouvelle Defy Zero G palpite au rythme effréné du calibre à remontage manuel El Primero 8812S, oscillant à 5 Hz et autorégulé par le module « Gravity Control » modernisé. Avec ses 324 composants (dont 139 pour la cage gyroscopique), ce mouvement de manufacture à haute fréquence, héritier du mythique El Primero de 1969, offre les fonctions heures et minutes excentrées, petite seconde, contrôle de la gravité et indication de la réserve de marche de plus de 50 heures.



### **Attraction... visuelle !**

Cette nouvelle grande complication DEFY se révèle sous des traits modernes et stylisés. Visible sur deux versants, le mouvement entièrement squeletté et rhodié noir contraste avec la clarté des cinq fines branches évoquant l'étoile Zenith décentrée. Assorties au matériau du boîtier, elles soulignent l'effet tridimensionnel de cette architecture dynamique. Le module gyroskopique redimensionné évolue en majesté à 6h, tandis qu'heures et minutes décentrées s'affichent sur une bague bleutée aux aiguilles bâtons et index facettés luminescents. En symétrie, petite seconde ajourée et réserve de marche se lisent par de fines aiguilles à 9h30 et 2h30. Forgé dans l'or rose ou le titane, le boîtier de 44 mm de diamètre étanche à 100 mètres se noue aux poignets masculins par un nouveau bracelet intégré du même métal aux maillons en H brossés et polis ou en caoutchouc recouvert de cuir d'alligator.

Style et Haute Horlogerie selon Zenith.

## DEFY ZERO G BRUSHED TITANE DÉTAILS TECHNIQUES

Référence : 95.9000.8812/78.M9000

### KEY POINTS

Nouveau mouvement entièrement squelettisé : El Primero 8812 S

N'occupe plus que 30% de son volume initial

Module gyroscopique Gravity Control qui maintient l'organe réglant en position horizontale

Inspiré des légendaires chronomètres de marine

Cadran ajouré

### MOUVEMENT

El Primero 8812 S, Maneal

Calibre : 16 3/4'' (Diamètre : 38.5mm)

Épaisseur du mouvement : 7.85mm

Composants : 324

Cage Gyroscopique composée de 139 composants

Rubis : 41

Fréquence : 36 000 alt/h (5 Hz)

Réserve de marche : 50 heures min.

Finitions : Contrepoids du système gyroscopique en platine



### FONCTIONS

Heures et minutes excentrées à 12 heures

Petite seconde à 9 heures

Module auto-régulateur de contrôle de la gravité à 6 heures

Indication de la réserve de marche à 2 heures

### BOÎTIER, CADRAN ET AIGUILLES

Diamètre : 44mm

Ouverture diamètre : 35.5mm

Épaisseur : 14.85mm

Verre : Verre saphir bombé traité antireflet sur ses deux faces

Fond : Verre saphir transparent

Matériau : Titane brossé

Étanchéité : 10 ATM

Cadran : Ajouré avec bague bleutée

Index des heures : Rhodiés, facettés et recouverts de SuperLuminova SLN C1

Aiguilles : Rhodiées, facettées et recouvertes de SuperLuminova SLN C1

### BRACELET ET BOUCLE

Bracelet : Reference : 27.95.9000.9004

Désignation : Bracelet en titane

## DEFY ZERO G BRUSHED TITANE DÉTAILS TECHNIQUES

Référence : 95.9000.8812/78.R584

### KEY POINTS

Nouveau mouvement entièrement squelettisé : El Primero 8812 S

N'occupe plus que 30% de son volume initial

Module gyroscopique Gravity Control qui maintient l'organe réglant en position horizontale

Inspiré des légendaires chronomètres de marine

Cadran ajouré

### MOUVEMENT

El Primero 8812 S, Manuel

Calibre : 16 3/4'''' (Diamètre : 38.5mm)

Épaisseur du mouvement : 7.85mm

Composants : 324

Cage Gyroscopique composée de 139 composants

Rubis : 41

Fréquence : 36 000 alt/h (5 Hz)

Réserve de marche : 50 heures min.

Finitions : Contrepoids du système gyroscopique en platine

### FONCTIONS

Heures et minutes excentrées à 12 heures

Petite seconde à 9 heures

Module auto-régulateur de contrôle de la gravité à 6 heures

Indication de la réserve de marche à 2 heures

### BOÎTIER, CADRAN ET AIGUILLES

Diamètre : 44mm

Ouverture diamètre : 35.5mm

Épaisseur : 14.85mm

Verre : Verre saphir bombé traité antireflet sur ses deux faces

Fond : Verre saphir transparent

Matériau : Titane brossé, Titane brossé

Étanchéité : 10 ATM

Cadran : Ajouré avec bague bleutée

Index des heures : Rhodiés, facettés et recouverts de SuperLuminova SLN C1

Aiguilles : Rhodiées, facettées et recouvertes de SuperLuminova SLN C1

### BRACELET ET BOUCLE

Bracelet : Reference : 27.00.2322.584

Désignation : Caoutchouc noir recouvert de cuir d'alligator bleu

Boucle : 27.95.0022.930

Désignation : Double boucle déployante en titane



## DEFY ZERO G OR ROSE DÉTAILS TECHNIQUES

Référence : 18.9000.8812/78.M9000

### KEY POINTS

N'occupe plus que 30% de son volume initial  
Nouveau mouvement entièrement squelettisé : El Primero 8812 S  
Module gyroscopique Gravity Control qui maintient l'organe réglant en position horizontale  
Inspiré des légendaires chronomètres de marine  
Cadran ajouré

### MOUVEMENT

El Primero 8812 S, Manuel  
Calibre : 16 3/4'''' (Diamètre : 38.5mm)  
Épaisseur du mouvement : 7.85mm  
Composants : 324  
Cage Gyroscopique composée de 139 composants  
Rubis : 41  
Fréquence : 36 000 alt/h (5 Hz)  
Réserve de marche : 50 heures min.  
Finitions : Contrepoids du système gyroscopique en platine

### FONCTIONS

Heures et minutes excentrées à 12 heures  
Petite seconde à 9 heures  
Module auto-régulateur de contrôle de la gravité à 6 heures  
Indication de la réserve de marche à 2 heures

### BOÎTIER, CADRAN ET AIGUILLES

Diamètre : 44mm  
Ouverture diamètre : 35.5mm  
Épaisseur : 14.85mm  
Verre : Verre saphir bombé traité antireflet sur ses deux faces  
Fond : Verre saphir transparent  
Matériau : Or rose, 18-ct Rose Gold  
Étanchéité : 10 ATM  
Cadran : Ajouré avec bague bleutée  
Index des heures : Plaqués or, facettés et recouverts de SuperLuminova noir  
Aiguilles : Plaquées or, facettées et recouvertes de SuperLuminova SLN C1

### BRACELET ET BOUCLE

Bracelet : Référence : 27.18.9000.9004  
Désignation : Bracelet en or rose



## DEFY ZERO G OR ROSE DÉTAILS TECHNIQUES

Référence : 18.9000.8812/78.R584

### KEY POINTS

N'occupe plus que 30% de son volume initial  
Nouveau mouvement entièrement squelettisé : EL Primero 8812 S  
Module gyroscopique Gravity Control qui maintient l'organe réglant en position horizontale  
Inspiré des légendaires chronomètres de marine  
Cadran ajouré

### MOUVEMENT

El Primero 8812 S, Manuel  
Calibre : 16 3/4'' (Diamètre : 38.5mm)  
Épaisseur du mouvement : 7.85mm  
Composants : 324  
Cage Gyroscopique composée de 139 composants  
Rubis : 41  
Fréquence : 36 000 alt/h (5 Hz)  
Réserve de marche : 50 heures min.  
Finitions : Contrepoids du système gyroscopique en platine

### FONCTIONS

Heures et minutes excentrées à 12 heures  
Petite seconde à 9 heures  
Module auto-régulateur de contrôle de la gravité à 6 heures  
Indication de la réserve de marche à 2 heures

### BOÎTIER, CADRAN ET AIGUILLES

Diamètre : 44mm  
Ouverture diamètre : 35.5mm  
Épaisseur : 14.85mm  
Verre : Verre saphir bombé traité antireflet sur ses deux faces  
Fond : Verre saphir transparent  
Matériau : Or rose, 18-ct Rose Gold  
Étanchéité : 10 ATM  
Cadran : Ajouré avec bague bleutée  
Index des heures : Plaqués or, facettés et recouverts de SuperLuminova noir  
Aiguilles : Plaquées or, facettées et recouvertes de SuperLuminova SLN C1

### BRACELET ET BOUCLE

Bracelet : Référence : 27.00.2322.584  
Désignation : Caoutchouc noir recouvert de cuir d'alligator bleu  
Boucle : 27.87.0022.930  
Désignation : Double boucle déployante en titane et or rose

