

OYSTER PERPETUAL  
MILGAUSS



  
**ROLEX**

# OYSTER PERPETUAL MILGAUSS

Rolex présente une nouvelle édition de l'Oyster Perpetual Milgauss dotée d'une esthétique aussi unique que symbolique. Elle combine une glace saphir verte – une première dans l'horlogerie introduite sur le modèle Milgauss en 2007 – avec un nouveau cadran d'un intense bleu électrique, écho à sa trotteuse emblématique en forme d'éclair et à sa vocation technique de montre paramagnétique destinée aux ingénieurs et aux scientifiques dans les années 1950, l'âge d'or de la recherche scientifique. Vu à travers la glace saphir verte, ce cadran bleu Z prend une teinte magnétique qui dégage une puissante force d'attraction esthétique.

## UNE MONTRE D'AVANT-GARDE

La Milgauss est depuis ses origines une montre d'avant-garde. Créée en 1956 pour les ingénieurs et les techniciens confrontés aux perturbations causées par les ondes magnétiques sur les montres mécaniques, elle a été conçue pour résister à de puissantes interférences allant jusqu'à 1000 gauss – d'où son nom – tout en conservant ses performances et sa précision de Chronomètre officiellement certifié. Pionnière en la matière, elle s'illustrera notamment au poignet de scientifiques de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN), à Genève, et accédera au statut de montre de la science et du progrès technique par excellence. Plusieurs innovations concourent à sa résistance au magnétisme. Le premier rempart est constitué par un écran en alliages ferromagnétiques situé à l'intérieur du boîtier Oyster autour du mouvement, une invention brevetée par Rolex en 1954. La seconde parade se situe au niveau de composants clés du mouvement, l'oscillateur et l'échappement, réalisés dans des matières paramagnétiques innovantes, développées par Rolex depuis les années 2000.

## LE BOÎTIER OYSTER, SYMBOLE D'ÉTANCHÉITÉ ET DE ROBUSTESSE

Le boîtier Oyster de 40 mm de la Milgauss, garanti étanche jusqu'à 100 mètres, est un exemple de robustesse et de fiabilité. Sa carrure aux formes caractéristiques est taillée dans un bloc massif d'acier 904L particulièrement résistant à la corrosion. Son

fond cannelé est hermétiquement vissé à l'aide d'un outil spécial propre aux horlogers Rolex. La couronne de remontoir, munie du système breveté de double étanchéité Twinlock se visse solidement sur le boîtier. Quant à la glace, elle est en saphir vert pratiquement inrayable. Totalement étanche, le boîtier Oyster de la Milgauss protège ainsi efficacement le mouvement haute précision qu'il abrite.

## LE CALIBRE 3131, CHRONOMÈTRE SUPERLATIF ET PARAMAGNÉTIQUE

La Milgauss est équipée du calibre 3131, un mouvement mécanique à remontage automatique entièrement développé et manufacturé par Rolex. Comme tous les mouvements Perpetual de Rolex, le 3131 est certifié Chronomètre suisse, un titre réservé aux montres de précision supérieure ayant passé avec succès les tests du Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres (COSC). Il intègre en outre des composants brevetés par Rolex pour garantir le niveau de résistance aux perturbations magnétiques qui lui donne son nom. L'échappement de la Milgauss est ainsi muni d'une roue d'ancre paramagnétique réalisée dans un alliage de nickel-phosphore grâce à une technologie de microfabrication (UV-LIGA) entièrement maîtrisée en interne. L'oscillateur, véritable cœur de la montre, est doté du spiral Parachrom bleu breveté et fabriqué par Rolex dans un alliage exclusif de niobium et de zirconium. Parfaitement insensible aux champs magnétiques, ce spiral présente une grande stabilité face aux variations de température et reste jusqu'à dix fois plus précis qu'un spiral traditionnel en cas de chocs.

## SÉCURITÉ ET CONFORT DU BRACELET OYSTER

Le bracelet Oyster de l'Oyster Perpetual Milgauss assure un haut niveau de sécurité et de confort au porter. Il est équipé d'un fermoir Oysterclasp à boucle déployante conçu par Rolex. Ce bracelet dispose en outre de la maille de rallonge rapide Easylink, un ingénieux système breveté par Rolex qui permet d'en ajuster facilement la longueur d'environ 5 mm pour un surcroît de confort en toute circonstance.



**OYSTER PERPETUAL  
MILGAUSS**

Référence (boîtier – bracelet):  
116400 GV – 72400

TYPE	Oyster (carrure monobloc, fond et couronne vissés) Protection magnétique du mouvement par écran interne
DIAMÈTRE	40 mm
MATÉRIAU	Superalliage d'acier inoxydable 904L, finition polie
FOND	Vissé à cannelures Rolex
LUNETTE	Lisse
COURONNE DE REMONTOIR	Vissée, système de double étanchéité Twinlock
GLACE	Saphir vert résistant aux rayures
ÉTANCHÉITÉ	100 mètres

**MOUVEMENT**

CALIBRE	3131, Manufacture Rolex Mouvement mécanique à remontage automatique bidirectionnel par rotor Perpetual
PRÉCISION	Chronomètre suisse officiellement certifié COSC
FONCTIONS	Heures, minutes et secondes au centre Stop seconde pour mise à l'heure précise
OSCILLATEUR	Fréquence: 28 800 alt/h (4 Hz) Spiral Parachrom bleu paramagnétique Courbe terminale Breguet Balancier de grande taille à inertie variable Roue d'ancre paramagnétique en nickel-phosphore Réglage haute précision par 4 écrous Microstella en or Pont de balancier traversant
EMPIERRAGE	31 rubis
RÉSERVE DE MARCHÉ	Environ 48 heures

**CADRAN**

COULEUR	Bleu Z
APPLIQUES	Index haute lisibilité Chromalight (luminescence longue durée) en or gris 18 ct
AIGUILLES	Aiguilles Chromalight en or gris 18 ct, aiguille des secondes orange en forme d'éclair

**BRACELET**

TYPE	Oyster (3 mailles), maillons massifs
MATÉRIAU	Superalliage d'acier inoxydable 904L, mailles de centre polies, mailles de bord satinées avec tranche polie
FERMOIR	Fermeture Oysterclasp à boucle déployante Rallonge rapide de confort Easylink de 5 mm

POUR ACCÉDER EN EXCLUSIVITÉ  
AU DOSSIER DE PRESSE ROLEX DE BASELWORLD 2014,  
NOUS VOUS INVITONS À VISITER LE SITE  
[BASELWORLDPRESSKIT.ROLEX.COM](http://BASELWORLDPRESSKIT.ROLEX.COM)