

AQUATIMER

DEPUIS 1967



LA PREMIÈRE AQUATIMER DE 1967



IWC Schaffhausen est étroitement liée au sport de plongée depuis les années 1960. La popularité croissante de ce sport a incité la manufacture à lancer l'Aquatimer en 1967. Celle-ci résiste à une pression de 20 bar et est dotée d'une lunette tournante interne pour l'affichage du temps de plongée. En 1982, une montre de plongée en titane résistant à une pression de 200 bar et dotée d'une lunette tournante externe fait fureur: l'Ocean 2000. En 1997, IWC lance la ligne de montres sportives GST qui deviennent rapidement un symbole de robustesse et qui présentent l'avantage de se prêter parfaitement à un usage quotidien. En 1999, le génie créateur des ingénieurs d'IWC donne naissance à la GST Deep One. Cette imposante montre de plongée avec boîtier en titane est la première montre IWC pourvue d'un profondimètre mécanique.

En 2009, IWC met sur le marché une collection Aquatimer entièrement remaniée. Les montres de plongée sont dotées d'une lunette tournante externe facile à manier, avec verre saphir intégré dont la partie inférieure est recouverte d'une épaisse couche d'enduit luminescent Super-LumiNova®.

La collection Aquatimer 2014 est d'apparence plus sobre, avec des couleurs moins vives que celles de la génération précédente. Ces montres gagnent par ailleurs en fonctionnalité et en sécurité. D'autres modèles Aquatimer ont été dotés de mouvements de manufacture IWC. Le développement le plus frappant est le boîtier intégrant les lunettes tournantes externe et interne. Une innovation qui associe les avantages d'une lunette tournante interne et le parfait confort d'utilisation d'une lunette tournante externe. La lunette tournante externe avec système SafeDive se manie aisément avec des gants de plongée ou avec des doigts engourdis par le froid, et se règle précisément par paliers d'une minute, uniquement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour des raisons de sécurité. Le revêtement luminescent Super-LumiNova® qui recouvre la graduation de la lunette interne indiquant le temps de plongée garantit une excellente lisibilité dans toutes les conditions de visibilité. Le système breveté IWC de bracelet interchangeable permet de remplacer rapidement et aisément le bracelet en acier fin par un bracelet en caoutchouc et vice-versa.

LES OBSERVATIONS DE DARWIN SONT À LA BASE DE «L'ORIGINE DES ESPÈCES», SON ŒUVRE MAJEURE PUBLIÉE EN 1859, FONDEMENT DE LA THÉORIE MODERNE DE L'ÉVOLUTION

En 2014, IWC dédie une édition spéciale avec boîtier en bronze à l'expédition aux Galápagos de Charles Darwin, l'illustre scientifique britannique. Les îles Galápagos, à 1000 kilomètres du continent sud-américain, sont l'un des derniers paradis naturels de la Terre. Le futur naturaliste visite les îles Galápagos en 1835 lors d'un voyage d'exploration. Il y découvre une flore et une faune exceptionnelles, différentes d'une île à l'autre. Ses observations constitueront la base de son œuvre majeure publiée en 1859, «L'Origine des Espèces», qui a fondé la théorie moderne de l'évolution.

136 ans après Darwin, le Commandant Jacques-Yves Cousteau met le cap sur l'archipel avec la Calypso, son navire océanographique. Il voulait étudier de près les iguanes marins des Galápagos. IWC rend pour la sixième fois hommage à cet explorateur et cinéaste passionné en lui dédiant une édition spéciale.

C'est en réaction à la destruction de l'environnement sur les îles Galápagos que l'on décide de créer la Fondation Charles Darwin (FCD), en 1959, puis, en 1964, la station de recherche Charles Darwin, basée sur l'île de Santa Cruz. Depuis des années, IWC est consciente de la nécessité de défendre le principe de durabilité. La manufacture de Schaffhausen soutient ces organisations d'utilité publique par une importante contribution financière afin qu'elles puissent continuer leurs indispensables travaux.



UN PARFAIT EXEMPLE D'ÉVOLUTION

Les iguanes marins des Galápagos sont des modèles d'efficacité énergétique. Ils se prélassent pendant des heures sur les rochers de lave chauffés par le soleil afin d'accumuler un maximum de forces pour les longues plongées. Dans l'eau froide, le ralentissement de leurs pulsations cardiaques permet de réduire leurs besoins énergétiques. Si la gestion de l'énergie joue un rôle central en biologie, il en va de même en horlogerie. Pour faire avancer les grands disques d'affichage des mois, l'Aquatimer Calendrier Perpétuel Digital Date et Mois a besoin de plus d'énergie que ne peut en mettre à disposition le calibre de manufacture 89801 à remontage automatique. C'est pourquoi le mécanisme sautant prélève une petite quantité d'énergie chaque fois que la date change, à minuit, pour l'engranger et la libérer ponctuellement à la fin du mois. Avec son boîtier imposant de 49 millimètres, l'Aquatimer Calendrier Perpétuel Digital Date et Mois est la deuxième plus grande montre-bracelet de l'histoire d'IWC après la Grande Montre d'Aviateur de 1940. L'association inhabituelle d'or rouge 18 carats et de titane recouvert de caoutchouc confère à la montre un look à la fois noble et sportif. Les disques de la date et du mois sont couverts de grilles perforées semi-transparentes, ce qui permet d'observer le mécanisme de commutation complexe. Pour ces éléments, les designers se sont inspirés des systèmes filtrants omniprésents dans les véhicules sous-marins. Le look technique de la masse oscillante, dont on peut observer le fonctionnement à travers le fond transparent en verre saphir, évoque lui aussi la fiabilité des bathyscaphes. Le vaisseau amiral de la collection est limité à cinquante exemplaires et est étanche 10 bar.



Le mouvement à calendrier affiche le jour et le mois ainsi que les années bissextiles en chiffres

AQUATIMER

AQUATIMER CALENDRIER PERPÉTUEL DIGITAL DATE ET MOIS

RÉFÉRENCE 3794



RÉF. IW379401

en or rouge 18 carats et titane recouvert de caoutchouc
avec bracelet en caoutchouc noir

Édition limitée à 50 exemplaires · Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · Calibre de manufacture 89801 (famille de calibres 89000) · 68 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Calendrier perpétuel · Grand affichage à deux chiffres de la date et du mois · Affichage des années bissextiles · Fonction stop heure, minute et seconde · Compteurs des heures et des minutes réunis dans un compteur à 12 heures · Fonction flyback · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Fond transparent en verre saphir · Étanche 10 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 19 mm · Diamètre 49 mm



45

40

50

60

15 20 25 30

IWC
SCHAFFHAUSEN

AQUATIMER
DEEP THREE

SWISS MADE

25

ACT. DEPTH

MAX. DEPTH



UN PROFONDIMÈTRE POUR UNE SÉCURITÉ DU PLUS HAUT NIVEAU

La troisième génération de montres de plongée IWC avec profondimètre mécanique, l'Aquatimer Deep Three avec boîtier en titane, est un exemple éclatant d'évolution technique horlogère: fonctions encore plus variées, emploi encore plus sûr et confort d'utilisation encore plus grand. Grâce à trois paramètres, le temps de plongée écoulé, la profondeur maximale atteinte lors de la plongée et l'aiguille des secondes, on peut planifier les paliers de décompression nécessaires pour remonter et terminer la plongée sans risques. L'Aquatimer Deep Three étanche 10 bar offre ainsi un système complet de réserve pour l'ordinateur de plongée. Lors de la plongée, le repère bleu se déplace sur le champ blanc en fonction de la profondeur à laquelle se trouve le plongeur. Le repère rouge reste sur la profondeur maximale atteinte jusqu'à 50 mètres. Vient s'ajouter le système SafeDive, parant à tout dérèglement involontaire de la lunette tournante externe. Le boîtier en titane rend la montre plus légère que sa devancière en acier fin. Le fond du boîtier s'orne d'un scaphandre artistement gravé en relief. Le bracelet en caoutchouc au design «vagues» s'adapte en souplesse à la circonférence du poignet, susceptible de varier.



AQUATIMER

AQUATIMER DEEP THREE

RÉFÉRENCE 3557



RÉF. IW355701
en titane avec bracelet
en caoutchouc noir

Mouvement de montre mécanique · Remontage automatique · 42 heures de réserve de marche après remontage complet ·
Affichage de la date · Seconde au centre avec dispositif d'arrêt · Lunettes tournantes mécaniques externe et
interne avec système SafeDive · Profondimètre mécanique avec rattrapante indiquant la profondeur maximale atteinte
jusqu'à 50 m · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne ·
Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Gravure spéciale sur le fond · Étanche 10 bar ·
Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 16,5 mm · Diamètre 46 mm

À 2000 MÈTRES DE FOND AU FIRMAMENT DU TEMPS

Destiné aux plongeurs démineurs, son prototype a été construit en 1982 et conçu par le légendaire designer Ferdinand A. Porsche. La variante civile, l'Ocean 2000, dotée pour la première fois d'une résistance à une pression de 200 bar, est devenue un objet culte convoité par les collectionneurs. Les modèles qui lui ont succédé, la GST Aquatimer et l'Aquatimer Automatic 2000, étaient avant tout des instruments de plongée de premier ordre destinés aussi bien à des plongeurs professionnels qu'à des amateurs ambitieux. L'Aquatimer Automatic 2000 se distingue par un système fiable de réserve, même pour des expéditions extrêmes dans les grands fonds. Avec son boîtier en titane, cette montre renoue avec les références d'origine. Le boîtier porté à 46 millimètres garantit une meilleure lisibilité du cadran et offre assez de place pour abriter le robuste mouvement de manufacture IWC calibre 80110. La lunette tournante externe reste très maniable, même avec des gants, et le réglage en est très sûr grâce au système SafeDive. Afin de pouvoir être porté par-dessus une combinaison de plongée étanche ou en néoprène, le bracelet en caoutchouc est également disponible en option en taille XXL. Un seul motif s'imposait aux designers pour la gravure du fond: le scafandre classique pour plongeurs de grands fonds.



45

30

SWISS
MADE

AQUATIMER
2000 METERS

SCHAFFHAUSEN
IWC

25

15



AQUATIMER

AQUATIMER AUTOMATIC 2000

RÉFÉRENCE 3580



RÉF. IW358002
en titane avec bracelet
en caoutchouc noir

Mouvement de montre mécanique · Remontage automatique · Calibre de manufacture 80110 (famille de calibres 80000) ·
44 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne
avec système SafeDive · Affichage de la date · Seconde au centre avec dispositif d'arrêt · Éléments lumineux sur les
aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces ·
Étanche 200 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 20,5 mm · Diamètre 46 mm



45

IWC
SCHAFFHAUSEN

AQUATIMER

30

SWISS MADE

25

60
30

60
30

UN HOMMAGE À UN SITE DU PATRIMOINE MONDIAL ET À SON EXPLORATEUR

L'année dernière, le répertoire d'IWC s'est enrichi pour la toute première fois d'une montre dotée d'un boîtier en bronze: l'Aquatimer Chronographe Edition «Expedition Charles Darwin». Ce matériau très attrayant est un hommage au HMS Beagle, le célèbre bateau avec lequel Darwin entreprit son expédition. À cette époque, le bronze, un matériau résistant à l'eau de mer, était notamment utilisé pour les ferrures et les instruments nautiques. En écho au credo du naturaliste et du fondateur de la théorie de l'évolution, selon lequel rien n'est plus constant que le changement, le bronze se patine au cours du temps, en fonction de l'utilisation de la montre, et prend une teinte plus foncée, ce qui confère à la montre un caractère exceptionnel. La gravure ornant le fond de son boîtier est un portrait très expressif de Darwin. Revêtue de caoutchouc noir mat, l'Aquatimer Chronographe Edition «Galapagos Islands», quant à elle, rend hommage au partenariat avec la Fondation Charles Darwin établi en 2009. Depuis plus de cinquante ans, des centaines de scientifiques, d'étudiants, d'enseignants et de bénévoles du monde entier y travaillent. Le centre scientifique des Galápagos se consacre à l'étude de la faune et de la flore indigènes et à la sauvegarde du patrimoine mondial des Galápagos. Une partie des revenus de la vente des éditions Galápagos revient traditionnellement à la Fondation Charles Darwin. Les deux montres sont dotées du mouvement de manufacture IWC calibre 89365 et comptent toutes les innovations de la dernière génération Aquatimer.

AQUATIMER CHRONOGRAPHE EDITION «EXPEDITION CHARLES DARWIN»

RÉFÉRENCE 3795



RÉF. IW379503
en bronze avec bracelet
en caoutchouc noir

Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · Calibre de manufacture 89365 (famille de calibres 89000) · 68 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date · Fonction stop minute et seconde · Fonction flyback · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 17 mm · Diamètre 44 mm

AQUATIMER

AQUATIMER CHRONOGRAPHE EDITION «GALAPAGOS ISLANDS»

RÉFÉRENCE 3795



RÉF. IW379502

en acier fin recouvert de caoutchouc
avec bracelet en caoutchouc noir

Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · Calibre de manufacture 89365 (famille de calibres 89000) · 68 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date · Fonction stop minute et seconde · Fonction flyback · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 17 mm · Diamètre 44 mm



EN EXPÉDITION AVEC LE COMMANDANT COUSTEAU

Au début des années 1970, Jacques-Yves Cousteau, pionnier de plongée, chercheur et cinéaste, a fait découvrir les mystérieux iguanes marins à des millions de personnes grâce à son film «Les Dragons des Galápagos». En 1973, il fonde The Cousteau Society, une organisation à but non lucratif qui se consacre à la protection des milieux marins. Depuis 2004, IWC est partenaire de The Cousteau Society et soutient l'organisation dans la création d'aires marines protégées. L'Aquatimer Chronographe Edition «Expedition Jacques-Yves Cousteau», dotée du traditionnel cadran bleu, est déjà la sixième édition spéciale portant le nom du célèbre océanographe français. La gravure sur le fond montre le Commandant portant son célèbre bonnet. Une partie du produit des ventes revient à The Cousteau Society. La montre dédiée à Cousteau est de construction identique à l'Aquatimer Chronographe. Le mécanisme innovant de lunettes tournantes externe et interne, avec le système SafeDive prévenant un dérèglement involontaire de la durée de plongée, rend le maniement de la montre de plongée plus pratique. Quant à l'étanchéité, elle a été portée de 12 à 30 bar. Outre le chronométrage standard, la fonction chronographe permet de mesurer des temps additionnels jusqu'à 12 heures, les poussoirs pouvant être activés sous l'eau. Le design épuré du cadran renoue avec le look de la première Aquatimer de 1967 sous une forme plus moderne.



Avec sa célèbre série télévisée «L'Odyssée sous-marine du Commandant Cousteau», Jacques-Yves Cousteau a contribué à la popularité du sport de plongée

AQUATIMER CHRONOGRAPHE EDITION «EXPEDITION JACQUES-YVES COUSTEAU»

RÉFÉRENCE 3768



RÉF. IW376805

en acier fin avec bracelet
en caoutchouc noir

Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · 44 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date et du jour de la semaine · Fonction stop heure, minute et seconde · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 17 mm · Diamètre 44 mm

AQUATIMER CHRONOGRAPHE

RÉFÉRENCE 3768



RÉF. IW376801
en acier fin avec bracelet
en caoutchouc noir



RÉF. IW376802
en acier fin avec bracelet
en acier fin

Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · 44 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date et du jour de la semaine · Fonction stop heure, minute et seconde · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 17 mm · Diamètre 44 mm

AQUATIMER CHRONOGRAPHE

RÉFÉRENCE 3768



RÉF. IW376803
en acier fin avec bracelet
en caoutchouc noir



RÉF. IW376804
en acier fin avec bracelet
en acier fin

Mouvement de chronographe mécanique · Remontage automatique · 44 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date et du jour de la semaine · Fonction stop heure, minute et seconde · Petite seconde avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 17 mm · Diamètre 44 mm

LA PLUS SOBRE DE LA FAMILLE

Les îles Galápagos se reconnaissent surtout à leurs côtes escarpées en pierre volcanique noire, où viennent se briser les vagues argentées du Pacifique. C'est de la juxtaposition de ces deux couleurs, issue de la rencontre des éléments naturels, que les designers d'IWC se sont inspirés pour l'Aquatimer Automatic en acier fin. Le modèle de base de la famille des Aquatimer est proposé avec un cadran noir ou argenté, que l'on assortit à un bracelet en caoutchouc noir ou en acier fin. Dans la version avec cadran noir, les affichages relatifs à la plongée sont pourvus d'un revêtement luminescent Super-LumiNova®* de couleur verte. Le modèle avec cadran argenté est particulièrement élégant et la couleur de la couche luminescente est plus discrète, ce qui ne porte en rien préjudice à l'excellente lisibilité dans l'obscurité ou dans de mauvaises conditions de visibilité. Le design clair du cadran de cette montre à trois aiguilles permet également de s'orienter très rapidement sous l'eau. Comme tous les modèles de la collection actuelle, l'Aquatimer Automatic est doté de lunettes tournantes externe et interne novatrices avec système SafeDive. Habillée d'un boîtier de 42 millimètres de diamètre, l'Aquatimer Automatic est le plus petit modèle de la famille des montres de plongée, doté du cadran le plus sobre.



AQUATIMER AUTOMATIC

RÉFÉRENCE 3290



RÉF. IW329001
en acier fin avec bracelet
en caoutchouc noir



RÉF. IW329002
en acier fin avec bracelet
en acier fin

Mouvement de montre mécanique · Remontage automatique · 42 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date · Seconde au centre avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 14 mm · Diamètre 42 mm

AQUATIMER AUTOMATIC

RÉFÉRENCE 3290



RÉF. IW329003
en acier fin avec bracelet
en caoutchouc noir



RÉF. IW329004
en acier fin avec bracelet
en acier fin

Mouvement de montre mécanique · Remontage automatique · 42 heures de réserve de marche après remontage complet · Lunettes tournantes mécaniques externe et interne avec système SafeDive · Affichage de la date · Seconde au centre avec dispositif d'arrêt · Éléments luminescents sur les aiguilles, le cadran et la lunette tournante interne · Couronne vissée · Verre saphir bombé, antireflet sur les deux faces · Étanche 30 bar · Système breveté IWC de bracelet interchangeable · Hauteur du boîtier 14 mm · Diamètre 42 mm