
O RELÓGIO COM DUAS EXPRESSÕES COMPLETAMENTE DIFERENTES: IWC SCHAFFHAUSEN ESTREIA A TECNOLOGIA CERALUME® NA COLEÇÃO PILOT'S WATCHES

Schaffhausen/Genebra, 14 de abril de 2026: A IWC Schaffhausen lança o Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® na Watches and Wonders, em Genebra. Com luminescência total, o relógio é limitado a 250 peças e é confeccionado com a tecnologia proprietária de cerâmica luminosa Ceralume®, desenvolvida pela IWC. Para intensificar o efeito de brilho marcante criado pela caixa em cerâmica luminosa, o mostrador branco e a pulseira de borracha branca também recebem pigmentos de Super-LumiNova®. Esses pigmentos funcionam como uma “bateria” de armazenamento de luz, permitindo que o relógio inteiro brilhe em um tom de azul intenso por mais de 24 horas.

As cerâmicas exemplificam a ampla expertise em materiais avançados que a IWC Schaffhausen vem construindo ao longo das últimas quatro décadas. Desde que foi pioneira no uso desse material duro e resistente a riscos, em 1986, a marca suíça de alta relojoaria tem ampliado continuamente seu know-how nesse campo. Entre os avanços, destacam-se caixas produzidas em nitreto de silício marrom, carbeto de boro preto e compósito de matriz cerâmica (CMC). No ano passado, a IWC introduziu sua tecnologia proprietária de cerâmica luminosa, Ceralume®, e apresentou o primeiro relógio-conceito. Agora, essa inovação de material, combinada a uma das complicações emblemáticas da IWC, faz sua estreia oficial na coleção Pilot's Watches.

Limitado a 250 peças, o **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume®** (Ref. IW505801) apresenta uma caixa de 46,5 milímetros em cerâmica branca luminosa. A caixa em Ceralume® é combinada a um mostrador branco luminoso e a uma pulseira de borracha branca, ambos enriquecidos com pigmentos de Super-LumiNova®. No mostrador, índices e numerais são impressos em um tom diferente de branco, enquanto os ponteiros cinza são preenchidos com material

luminescente. Isso transforma o Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® em um relógio com duas expressões completamente distintas. À luz do dia, ele cativa pelas diferentes nuances de branco e cinza e pelo jogo entre superfícies brilhantes e acetinadas. No escuro, o relógio se transforma por completo: caixa, mostrador e pulseira emitem um brilho azulado intenso, enquanto numerais e ponteiros surgem como sombras escuras sobre o mostrador totalmente luminoso.

CERALUME®: MAIS UMA INOVAÇÃO EM CERÂMICA

O Ceralume® é resultado de um esforço de desenvolvimento de vários anos conduzido pela divisão de engenharia XPL da IWC, com o apoio de especialistas da RC Tritec. Essa empresa suíça de tecnologia é reconhecida como referência em pigmentos luminescentes Super-LumiNova®. Funcionando de modo semelhante a uma “bateria” de armazenamento de luz, esse composto cerâmico absorve energia luminosa (seja do sol ou fontes artificiais) e a reemite como luz visível, em um ciclo que pode ser repetido de forma ilimitada.

Enquanto a cerâmica branca convencional é produzida a partir da mistura de óxido de zircônio com outros óxidos metálicos, a cerâmica luminosa exige uma combinação de pós cerâmicos e pigmentos de Super-LumiNova®. O principal desafio está em obter uma mistura completamente homogênea dessas matérias-primas, que apresentam tamanhos de partículas distintos. Para alcançar esse resultado, os engenheiros da IWC desenvolveram um processo específico de moagem por esferas. Os pós cerâmicos e os pigmentos de Super-LumiNova® são colocados em um tambor cilíndrico rotativo parcialmente preenchido por pequenas esferas. À medida que o tambor gira, as esferas são elevadas e, em seguida, caem em movimento de cascata, combinando impacto e atrito para reduzir e homogeneizar a mistura até obter um pó mais fino e uniforme.

A COMPLICAÇÃO EMBLEMÁTICA DO CALENDÁRIO PERPÉTUO

O Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® apresenta a lendária complicação de calendário perpétuo da IWC, desenvolvida por Kurt Klaus na década de 1980. Programado mecanicamente para reconhecer a variação de duração dos meses, o calendário também adiciona automaticamente um dia bissexto a cada quatro anos, ao fim de fevereiro. Data, dia da semana, mês e fase da lua são exibidos em quatro submostradores, enquanto o indicador de ano com quatro dígitos fica posicionado entre 7 e 8 horas. O display Double Moon®, assinatura da IWC, mostra a lua como vista dos hemisférios Norte e Sul. Graças a um trem redutor calculado com precisão, ele apresenta desvio de apenas um dia após 577,5 anos.

CALIBRE AUTOMÁTICO DE ALTA PERFORMANCE COM CORDA PELLATON

O módulo de calendário é acionado pelo calibre 52616 da IWC. Equipado com sistema de corda Pellaton reforçado com componentes em cerâmica praticamente livres de desgaste, o movimento armazena uma reserva de marcha de 168 horas (7 dias) na mola principal. Os detalhes luminosos se estendem até o fundo do relógio, onde o medalhão "Probus Scafusia", integrado ao rotor, é confeccionado em Super-LumiNova® e brilha no escuro. Decorado com granulação circular e equipado com parafusos azulados, o movimento pode ser admirado através do fundo da caixa em vidro de safira transparente.

UM DESENVOLVIMENTO DA DIVISÃO DE ENGENHARIA XPL DA IWC

A IWC Experimental (IWC XPL) é a divisão interna de engenharia da IWC Schaffhausen. O departamento se dedica à pesquisa fundamental em áreas como proteção contra choques e novos materiais. Sua missão é desenvolver tecnologias, protótipos e produtos concebidos para aumentar a durabilidade de relógios mecânicos e ampliar seus campos de aplicação em ambientes de condições extremas, como o espaço. A primeira criação da IWC XPL foi o sistema de absorção de choques SPRIN-g PROTECT®, seguido pela tecnologia de cerâmica luminescente Ceralume®.

A IWC Schaffhausen não é proprietária das marcas registradas da marca Super-LumiNova®. Essas marcas são protegidas como propriedade legal de terceiros.

BIG PILOT'S WATCH PERPETUAL CALENDAR CERALUME®

REF. IW505801

CARACTERÍSTICAS

Movimento mecânico – Sistema de corda automática Pellaton – Indicação de reserva de marcha – Calendário perpétuo com indicações de data, dia, mês, ano com quatro dígitos e fase da lua perpétua para os hemisférios Norte e Sul – Pequenos segundos com função de parada – Coroa rosqueada – Vidro fixado para resistir a deslocamentos causados por quedas de pressão do ar – Fundo da caixa em vidro de safira transparente – Edição limitada a 250 peças

MOVIMENTO

Calibre IWC	52616
Frequência	28,800 vph / 4 Hz
Joias	54
Reserva de marcha	7 dias (168 h)
Corda	Automática

RELÓGIO

Materiais	Caixa em cerâmica branca luminosa Ceralume®, mostrador branco luminoso, ponteiros cinza, coroa em aço inoxidável, anel do fundo da caixa em aço inoxidável, pulseira de borracha branca luminosa, fecho dobrável em aço inoxidável
Vidro	Safira, convexo, revestimento antirreflexivo em ambos os lados
Estanqueidade	10 bar
Diâmetro	46,5 mm
Altura	15,9 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

A IWC Schaffhausen é a Engenheira da Relojoaria. Em 1868, o relojoeiro e engenheiro americano Florentine Ariosto Jones fundou a International Watch Company em Schaffhausen, na região de língua alemã da Suíça. Ao unir o melhor do artesanato e da criatividade humanos com tecnologia e processos industriais de ponta, ele estabeleceu as bases da abordagem de engenharia que distingue a IWC na relojoaria até hoje.

O design distinto e puro da IWC pode ser visto nas coleções que vão desde relógios clássicos e elegantes a modelos esportivos e esportivos de luxo, como Portugieser, Portofino, Pilot's Watches e Ingenieur. Ao longo de mais de 150 anos de história, a IWC consolidou sua reputação na criação de relógios-instrumento profissionais e de complicações funcionais, especialmente cronógrafos e calendários, reconhecidos por serem engenhosos, robustos e fáceis de usar.

Pioneira no uso de titânio e cerâmica, a IWC é especializada em materiais de alto desempenho, como Ceratanium®. Sua divisão de engenharia avançada, a XPL, desenvolve novas tecnologias que aumentam a durabilidade dos relógios mecânicos e ampliam suas aplicações para ambientes com condições extremas, como a aviação a jato e o voo espacial tripulado.

A IWC é referência na relojoaria de luxo sustentável, criando relógios feitos para atravessar gerações e aprimorando continuamente, de forma responsável, cada etapa da produção, distribuição e assistência técnica de seus relógios. Ao incentivar a próxima geração de engenheiros, a marca mantém parcerias com organizações que atuam globalmente para apoiar crianças e jovens. **IWC. Engineered™.**

DOWNLOADS

As imagens do Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® podem ser baixadas em press.iwc.com

MAIS INFORMAÇÕES

IWC Schaffhausen

Departamento de Relações Públicas

Email press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET E REDES SOCIAIS

Website iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches