
EL RELOJ CON DOS EXPRESIONES TOTALMENTE DISTINTAS: IWC SCHAFFHAUSEN PRESENTA LA TECNOLOGÍA CERALUME® EN SU COLECCIÓN DE RELOJES DE AVIADOR

Schaffhausen/Ginebra, 14 de abril de 2026: IWC Schaffhausen presenta el Gran Reloj de Aviador Calendario Perpetuo Ceralume® en la feria Watches and Wonders de Ginebra. Este reloj totalmente luminiscente está limitado a 250 unidades y se ha fabricado utilizando la tecnología cerámica luminiscente Ceralume®, patentada por IWC. Para realzar el llamativo efecto creado por la caja de cerámica luminiscente, la esfera blanca y la correa de caucho blanca también están enriquecidas con pigmentos de Super-LumiNova®. Estos pigmentos funcionan como una batería de almacenamiento de luz, lo que permite que todo el reloj brille con un intenso tono azul durante más de 24 horas.

La cerámica es un ejemplo de la amplia experiencia en materiales avanzados que ha acumulado IWC Schaffhausen a lo largo de las últimas cuatro décadas. Desde que fuera precursor en el desarrollo de este material duro y resistente a los arañazos en 1986, el fabricante suizo de relojes de lujo ha aumentado continuamente su pericia en este campo. Algunos de los avances más significativos son las cajas de reloj fabricadas con nitrato de silicio marrón, carburo de boro negro o un compuesto de matriz cerámica (CMC). El año pasado IWC presentó su tecnología patentada de cerámica luminiscente, Ceralume®, así como el primer prototipo de reloj. Ahora, esta revolucionaria innovación en materiales se combina con una de las complicaciones emblemáticas de IWC para su debut oficial en la colección Relojes de Aviador.

El **Gran Reloj de Aviador Calendario Perpetuo Ceralume®** (ref. IW505801), limitado a 250 unidades, presenta una caja de 46,5 milímetros de cerámica blanca luminiscente. La caja de Ceralume® se acompaña de una esfera blanca luminiscente y una correa de caucho blanca, ambas realizadas con pigmentos de Super-LumiNova®. Los índices y números están impresos en un tono diferente de blanco en la esfera, mientras que las agujas grises están rellenas de material luminiscente.

Esto convierte al Gran Reloj de Aviador Calendario Perpetuo Ceralume® en un reloj con dos expresiones totalmente diferentes. A la luz del día, seduce con sus diferentes tonos de blanco y gris y el juego entre las superficies brillantes y mates. En la oscuridad, el reloj se transforma por completo; la caja, la esfera y la correa emiten un intenso resplandor azulado, mientras que los números y las agujas aparecen como sombras oscuras sobre la esfera totalmente luminiscente.

CERALUME® SUPONE UNA REVOLUCIONARIA INNOVACIÓN EN LA CERÁMICA

Ceralume® es el resultado de una iniciativa de varios años de desarrollo por parte de la División de Ingeniería de IWC, XPL, con el asesoramiento de los expertos de RC Tritec. Esta importante empresa tecnológica suiza es famosa por sus pigmentos luminiscentes de Super-LumiNova®. Actuando de manera similar a una batería de almacenamiento de luz, este compuesto cerámico absorbe la energía lumínica de la luz solar o artificial y la emite de nuevo en forma de luz visible en un ciclo que puede repetirse indefinidamente.

Mientras que la cerámica blanca convencional se crea mezclando óxido de circonio con otros óxidos metálicos, la cerámica luminiscente requiere una mezcla de polvos cerámicos y pigmentos de Super-LumiNova®. El principal obstáculo es conseguir una mezcla completamente homogénea de estas materias primas, que tienen diferentes tamaños de partículas. Para ello, los ingenieros de IWC diseñaron un proceso específico de fresado con bolas. Se colocan los polvos cerámicos y los pigmentos de Super-LumiNova® en un tambor cilíndrico giratorio parcialmente lleno de pequeñas bolas. A medida que gira el tambor, las bolas se elevan y luego caen en un movimiento en cascada, y emplean los impactos y la fricción para descomponer la mezcla en un polvo más fino y homogéneo.

LA ICÓNICA COMPLICACIÓN DEL CALENDARIO PERPETUO

El Gran Reloj de Aviador Calendario Perpetuo Ceralume® cuenta con la legendaria complicación de calendario perpetuo de IWC, creada por Kurt Klaus en la década de 1980. El calendario está programado mecánicamente para reconocer las diferentes duraciones de los meses y también añade de forma automática un día adicional cada cuatro años a finales de febrero. La fecha, el día de la semana, el mes y la fase lunar se muestran en cuatro subesferas, mientras que el indicador de año de cuatro dígitos se encuentra entre las 7 y las 8 h. El inconfundible indicador Double Moon® de IWC muestra la luna tal como se ve en los hemisferios norte y sur. Gracias a un engranaje reductor calculado con precisión, solo se desvía un día transcurridos 577,5 años.

CALIBRE AUTOMÁTICO DE ALTA GAMA CON SISTEMA DE CUERDA PELLATON

El módulo del calendario está impulsado por el calibre 52616 de fabricación propia de IWC. Con un sistema de cuerda Pellaton reforzado con componentes de cerámica prácticamente inmune al desgaste, el movimiento almacena una reserva de marcha de 168 horas (7 días) en el muelle principal. Los detalles luminiscentes se extienden incluso a la parte posterior del reloj, donde el medallón «Probus Scafusia», integrado en el rotor, brilla en la oscuridad gracias a su elaboración con Super-LumiNova®. El movimiento, decorado con graneado circular y provisto de tornillos azulados, es visible a través del fondo de caja de cristal de zafiro transparente.

UN AVANCE DE XPL, LA SECCIÓN DE INGENIERÍA DE IWC

IWC Experimental (IWC XPL) es la División de Ingeniería interna de IWC Schaffhausen. Este departamento se centra en la investigación básica en áreas como la protección contra impactos y los nuevos materiales. Su misión consiste en crear tecnologías, prototipos y productos diseñados para aumentar la durabilidad de los relojes mecánicos y ampliar sus campos de aplicación a entornos con condiciones extremas, como el espacio. La primera creación de IWC XPL fue el sistema antigolpes SPRIN-g PROTECT®, al que siguió la tecnología de cerámica luminiscente Ceralume®.

IWC Schaffhausen no es propietario de las marcas comerciales Super-LumiNova®; dichas marcas están protegidas y son propiedad legal de un tercero.

GRAN RELOJ DE AVIADOR CALENDARIO PERPETUO CERALUME®

REF. IW505801

CARACTERÍSTICAS

Movimiento mecánico – Sistema de cuerda Pellaton automática – Indicador de reserva de marcha – Calendario perpetuo con indicadores de fecha, día, mes y año en cuatro dígitos y fase lunar perpetua tanto para el hemisferio norte como el hemisferio sur – Pequeño segundero con mecanismo de parada – Corona enroscada – Cristal asegurado contra el desplazamiento debido a caídas en la presión del aire – Fondo de caja transparente de cristal de zafiro – Limitado a 250 unidades

MOVIMIENTO

Calibre de manufactura IWC	52616
Frecuencia	28 800 A/h/4 Hz
Rubíes	54
Reserva de marcha	7 días (168 h)
Cuerda	Automática

RELOJ

Materiales	Caja de cerámica blanca luminiscente Ceralume®, esfera blanca luminiscente, agujas grises, corona de acero inoxidable, anillo de fondo de caja de acero inoxidable, correa de caucho blanco luminiscente y cierre desplegable de acero inoxidable
Cristal	Zafiro, convexo, revestimiento antirreflectante en ambos lados
Hermeticidad	10 bares
Diámetro	46,5 mm
Altura	15,9 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen es el ingeniero de la relojería. En 1868, el relojero e ingeniero estadounidense Florentine Ariosto Jones fundó la «International Watch Company» en Schaffhausen, en la región germanoparlante de Suiza. Al combinar lo mejor de la creatividad y maestría artesanales con procesos y tecnologías de vanguardia, sentó las bases de la exclusiva aplicación de la ingeniería sobre la relojería de IWC.

El diseño distintivo y puro de IWC cobra vida a través de colecciones que van desde elegantes relojes de vestir hasta deportivos y relojes deportivos de lujo, entre los que destacan los Portugieser, Portofino, Relojes de Aviador y Ingenieur. A lo largo de sus más de 150 años de historia, IWC se ha ganado una reputación basada en la creación de relojes de instrumentación profesional e ingeniosas complicaciones funcionales, especialmente cronógrafos y calendarios, de gran solidez y de fácil uso.

Pionera en el uso del titanio y la cerámica, IWC se especializa en materiales de alto rendimiento como el Ceratanium®. La división de ingeniería avanzada de IWC, XPL, desarrolla tecnologías que mejoran la durabilidad de los relojes mecánicos y amplían sus aplicaciones en entornos con condiciones extremas, como la aviación a reacción y los vuelos espaciales tripulados.

IWC es líder en la fabricación de relojería de lujo sostenible, creando relojes diseñados para durar generaciones y mejorando continuamente todos los aspectos de la fabricación, distribución y mantenimiento de sus relojes de forma responsable. Con el fin de empoderar a la próxima generación de ingenieros, la marca también colabora con organizaciones que trabajan a nivel mundial para apoyar a los niños y jóvenes. **IWC. Engineered™.**

DESCARGAS

Pueden descargarse imágenes del Gran Reloj de Aviador Calendario Perpetuo Ceralume® en press.iwc.com.

MÁS INFORMACIÓN

IWC Schaffhausen

Departamento de Relaciones Públicas

Correo electrónico press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET Y REDES SOCIALES

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