
EL INGENIEUR AUTOMÁTICO 42 DE CERÁMICA VERDE OLIVA OSCURO DE IWC SCHAFFHAUSEN

Schaffhausen/Ginebra, 14 de abril de 2026: IWC Schaffhausen presenta el Ingenieur Automático 42 de cerámica verde oliva oscuro en la feria Watches and Wonders de Ginebra. Es la primera vez que este diseño de brazalete integrado inspirado en Gérald Genta se presenta en cerámica de color. La corona y los tornillos de oro crean un llamativo contraste con el color de la cerámica. Una combinación de diferentes técnicas de acabado, como el satinado, el pulido y el pulido con chorro de arena, crea una estética refinada e inconfundible. Este reloj está impulsado por el calibre 82110, de fabricación propia de IWC, que dispone de un sistema de cuerda automática Pellaton con componentes cerámicos y presenta una reserva de marcha de 60 horas.

En 1986, IWC Schaffhausen lanzó su primer reloj de pulsera con caja fabricada en cerámica de óxido de circonio negra. Durante las últimas cuatro décadas, el fabricante suizo de relojes de lujo ha ampliado continuamente su experiencia con este material de alta ingeniería. La cerámica ofrece ventajas innegables, como su ligereza, dureza y resistencia a los arañazos. Tras presentar el año pasado el primer Ingenieur de cerámica de óxido de circonio negro, IWC completa la colección con un nuevo modelo fabricado íntegramente en cerámica verde oliva oscuro, lo que pone de relieve su dominio de la cerámica de color.

El **Ingenieur Automático 42** (ref. IW338902) cuenta con un anillo de caja, un bisel, un anillo de fondo de caja y una protección de la corona hechos de cerámica verde oliva oscuro. La cerámica de color se crea mezclando óxido de circonio con otros óxidos metálicos en una proporción muy precisa. Dado que el color cambia durante el proceso de sinterización, resulta extremadamente complejo obtener un tono uniforme en los diferentes componentes. El brazalete de cerámica integrado se fija al anillo de la caja mediante sus eslabones centrales, lo que permite que se ajuste ergonómicamente a la muñeca. Como la cerámica es más ligera que el acero, el brazalete ofrece una excelente comodidad al llevarlo puesto. La esfera con diseño «de rejilla» presenta el mismo tono de verde que los componentes cerámicos. El nuevo Ingenieur Automático 42 también se distingue por sus detalles dorados. La corona está fabricada en oro rojo

de 18 quilates. Los tornillos que fijan el bisel al anillo de la caja están fabricados en Armor Gold® de 18 quilates, un material con valores de dureza considerablemente superiores a las aleaciones de oro convencionales. Las agujas y los apliques dorados se han rellenado con Super-LumiNova®.

UNA CAJA DE CERÁMICA DE MÚLTIPLES PIEZAS

La fabricación de componentes y cajas de reloj de cerámica supone una verdadera hazaña de ingeniería. Uno de los muchos retos es que las piezas se contraen aproximadamente un tercio durante el proceso de sinterización. Esta reducción del tamaño debe tenerse en cuenta ya durante la fase de diseño. El nuevo Ingenieur Automático 42 es una ejecución de cerámica fiel a las proporciones del diseño de brazalete integrado derivado de Gérald Genta. IWC lo ha logrado con una caja de cerámica compuesta por varias piezas, lo que elimina la necesidad de un contenedor para el movimiento. Un fino anillo de titanio sujeta el movimiento y los tornillos funcionales del anverso y el reverso, y garantiza una alta hermeticidad al reloj de hasta 10 bar. Los cristales de zafiro y las juntas presionan directamente contra la caja y el anillo de fondo de la caja, respectivamente. Con este enfoque innovador se obtiene una estructura de caja que se mantiene absolutamente fiel al diseño original en acero inoxidable.

**LOS RETOS DEL ACABADO
DE LA CERÁMICA**

Con un valor de aproximadamente 1300 en la escala Vickers, la cerámica se encuentra entre los materiales más duros del planeta. Tras la sinterización, el material solo puede seguir procesándose y mecanizarse utilizando herramientas especiales de diamante. Con el Ingenieur Automático 42, IWC vuelve a demostrar su dominio del acabado cerámico mediante la combinación del satinado, el pulido con chorro de arena y el pulido en un mismo reloj. Los componentes de la caja y el brazalete se satinan, y sus bordes se pulen delicadamente. Por último, se añade un suave pulido con chorro de arena a la parte superior para obtener un aspecto refinado y el nivel perfecto de luz reflejada.

**UN MOVIMIENTO DE ALTA GAMA
CON COMPONENTES CERÁMICOS**

El Ingenieur Automático 42 está impulsado por el calibre 82110, de fabricación propia en IWC, con un sistema de cuerda Pellaton con una reserva de marcha de 60 horas. Diseñado inicialmente por el antiguo director técnico de IWC, Albert Pellaton, en la década de 1950, este sistema de cuerda eficaz aprovecha las rotaciones de la masa oscilante en ambas direcciones para dar cuerda al muelle principal. Las piezas sometidas a una mayor tensión se han fabricado en cerámica de óxido de circonio, un material prácticamente inmune al desgaste. La rueda automática y los trinquetes están hechos de cerámica negra, mientras que el cojinete del rotor central está confeccionado con cerámica blanca. La rueda del volante, que oscila a 4 hercios, garantiza un alto nivel de precisión. Con una decoración elaborada y un acabado Côtes de Genève, el movimiento puede admirarse a través del fondo de la caja de cristal de zafiro transparente.

INGENIEUR AUTOMÁTICO 42

REF. IW338902

CARACTERÍSTICAS

Movimiento mecánico – Sistema de cuerda Pellaton automática – Indicador de fecha – Segundero central con mecanismo de parada – Fondo de caja transparente de cristal de zafiro

MOVIMIENTO

Calibre de manufactura IWC	82110
Frecuencia	28 800 A/h/4 Hz
Rubíes	22
Reserva de marcha	60 h
Cuerda	Automática

RELOJ

Materiales	Caja de cerámica verde oliva, esfera verde oliva, agujas y apliques dorados, corona de oro rojo de 18 quilates, brazalete de cerámica verde oliva con cierre de mariposa
Cristal	Zafiro, convexo, revestimiento antirreflectante en ambos lados
Hermeticidad	10 bares
Diámetro	42 mm
Altura	11,5 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 Ingenieur Automático 42 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