

IWC SCHAFFHAUSEN LANÇA O INGENIEUR AUTOMATIC 42 EM CERÂMICA PRETA

Schaffhausen/Genebra, 1º de abril de 2025 – A IWC Schaffhausen apresenta o Ingenieur Automatic 42 em cerâmica preta na Watches and Wonders, em Genebra, na Suíça. Pela primeira vez, o design integrado do bracelete inspirado por Gérald Genta é combinado a uma execução totalmente em cerâmica. Para garantir uma transição perfeita desse design icônico para a cerâmica, o relógio apresenta uma inovadora construção de caixa composta por múltiplas peças. O modelo se destaca ainda pelo alto nível de detalhes no acabamento de seus componentes cerâmicos, que combinam acabamento acetinado, jateamento e polimento. O calibre 82110 da IWC possui sistema de corda Pellaton com componentes cerâmicos e uma reserva de marcha de 60 horas, sendo visível através do fundo da caixa em vidro de safira escurecido.

A cerâmica é extremamente dura e resistente a riscos, além de ser mais leve que o aço e imune a variações de temperatura. Essas características fazem dela um material ideal para relógios de pulso. O know-how da IWC Schaffhausen no uso da cerâmica remonta a quase quatro décadas. Em 1986, a marca suíça de luxo lançou o primeiro relógio de pulso do mundo com caixa em cerâmica de óxido de zircônio preto. Desde então, os engenheiros da IWC continuam a inovar nesse campo, introduzindo materiais avançados como nitreto de silício, carboneto de boro, cerâmicas coloridas e, mais recentemente, as primeiras caixas de relógio feitas com Ceramic Matrix Composite (CMC).

O **Ingenieur Automatic 42** (Ref. IW338903) combina, pela primeira vez, o design integrado do bracelete inspirado por Gérald Genta com uma execução totalmente em cerâmica. O anel da caixa, o aro e o anel do fundo da caixa são todos feitos de cerâmica de óxido de zircônio preto. Até mesmo as peças adicionais, como a proteção da coroa e a própria coroa, são feitas desse material extremamente duro e resistente a riscos. O bracelete integrado em cerâmica preta, conectado à caixa por seus elos centrais, proporciona um ajuste ideal. Como a cerâmica é um material particularmente leve, o bracelete oferece um conforto excepcional no uso diário. O mostrador preto exibe o característico acabamento “Grid”, composto por pequenas linhas e quadrados – uma assinatura da linha Ingenieur da IWC. Para garantir excelente legibilidade,

os ponteiros pretos e os marcadores metálicos são preenchidos com Super-LumiNova®.

CONSTRUÇÃO DA CAIXA: CERÂMICA PURA EM MÚLTIPLAS PEÇAS

O Ingenieur Automatic 42 representa uma execução em cerâmica fiel às proporções originais do design icônico da linha Ingenieur, mantendo a caixa o mais fina possível. Para alcançar esse resultado, a IWC optou por uma construção de caixa inteiramente em cerâmica, dividida em três partes. O anel da caixa, o aro e o anel do fundo da caixa são todos feitos de cerâmica. Como o aro e o anel do fundo da caixa são fixados ao anel da caixa com parafusos funcionais, essa construção também requer um anel interno de titânio, que acomoda os parafusos da frente e do fundo da caixa, mantendo o movimento no lugar e contribuindo para a estanqueidade de 10 bar. Ao contrário dos métodos tradicionais, os cristais de safira na parte frontal e no fundo da caixa não são fixados pelo anel de titânio, mas sim pressionados diretamente contra as peças de cerâmica. Essa abordagem inovadora permite a criação de uma caixa totalmente em cerâmica com fidelidade ao design original em aço inoxidável. Manter as proporções características e os ângulos intrincados do Ingenieur, garantindo ao mesmo tempo integridade estrutural e estanqueidade, representa um feito notável de design e engenharia.

**ACABAMENTO EXCEPCIONAL
DOS COMPONENTES CERÂMICOS**

Com uma dureza de aproximadamente 1300 Vickers, a cerâmica de óxido de zircônio está entre os materiais mais duros do mundo. Após o processo de sinterização, a cerâmica só pode ser trabalhada com ferramentas revestidas de diamante. No Ingenieur Automatic 42, a IWC aperfeiçoou o acabamento cerâmico a um novo nível. Os componentes da caixa passam por um meticuloso processo de acabamento que combina superfícies acetinadas, jateadas e polidas delicadamente nas bordas. Os elos do bracelete seguem o mesmo tratamento detalhado, garantindo uma estética sofisticada e o equilíbrio ideal de reflexão da luz.

**SISTEMA DE CORDA PELLATON
COM COMPONENTES CERÂMICOS**

O Ingenieur Automatic 42 é equipado com o calibre 82110 da IWC. Seu sistema de corda Pellaton converte eficientemente os movimentos do rotor em energia para a mola principal, garantindo uma reserva de marcha de 60 horas. Os componentes do sistema de corda sujeitos a altos níveis de tensão são fabricados em cerâmica de óxido de zircônio praticamente sem desgaste. A roda automática e os clicks são feitos de cerâmica preta, enquanto o rolamento do rotor é produzido em cerâmica branca. O balanço oscila a uma frequência de 4 Hertz (28.800 vph), garantindo alta precisão na cronometragem do tempo. O movimento pode ser observado através do fundo da caixa em vidro de safira escurecido, complementando o design inteiramente preto do relógio.

INGENIEUR AUTOMATIC 42

REF. IW338903

CARACTERÍSTICAS

Movimento mecânico – Sistema de corda automática Pellaton – Indicação de data – Ponteiro de segundos central com função de parada – Fundo da caixa em vidro de safira transparente

MOVIMENTO

Calibre IWC	82110
Frequência	28,800 vph / 4 Hz
Joias	22
Reserva de marcha	60 h
Corda	Automática

RELÓGIO

Materiais	Caixa em cerâmica preta, mostrador preto, ponteiros e marcadores pretos, coroa em cerâmica preta, pulseira de cerâmica preta com fecho borboleta
Vidro	Safira, convexo com revestimento antirreflexo em ambos os lados
Estanqueidade	10 bar
Diâmetro	42 mm
Altura	11,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

A IWC Schaffhausen é uma fabricante suíça líder de relógios de luxo com sede em Schaffhausen, na parte nordeste da Suíça. Com coleções como Portugieser e Pilot's Watches, a marca abrange todo o espectro de relógios, desde modelos elegantes até esportivos. Fundada em 1868 pelo relojoeiro e engenheiro americano Florentine Ariosto Jones, a IWC é famosa por sua abordagem única de engenharia relojoeira, combinando o melhor do artesanato e da criatividade humana com tecnologia e processos de ponta.

Ao longo de seus mais de 150 anos de história, a IWC Schaffhausen desenvolveu uma reputação de criar complicações funcionais, especialmente cronógrafos e calendários que são engenhosos, robustos e fáceis de usar. Pioneira no uso de titânio e cerâmica, a IWC é, atualmente, especializada em caixas de relógios fabricadas com materiais avançados, como cerâmicas coloridas, alumineto de titânio e Ceratanium®.

Líder em relojoaria de luxo sustentável, a IWC obtém materiais com responsabilidade e toma medidas para minimizar seu impacto no meio ambiente. Com os pilares da transparência, circularidade e responsabilidade, a marca fabrica relógios construídos para durar gerações e melhora continuamente cada parte dos processos de produção, distribuição e serviços de manutenção dos seus produtos da maneira mais sustentável possível. A IWC também faz parceria com organizações que trabalham globalmente para apoiar crianças e jovens.

DOWNLOADS

As imagens do Ingenieur Automatic 42 podem ser baixadas gratuitamente em press.iwc.com

MAIS INFORMAÇÕES

IWC Schaffhausen

Departamento de Relações Públicas

E-mail 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/](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

[iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches