
L'OROLOGIO CON DUE ESPRESSIONI COMPLETAMENTE DIVERSE: IWC SCHAFFHAUSEN PRESENTA LA TECNOLOGIA CERALUME® NELLA SUA COLLEZIONE DI PILOT'S WATCH

Schaffhausen/Ginevra, 14 aprile 2026: IWC Schaffhausen lancia il Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® a Watches and Wonders Ginevra. Questo orologio completamente luminoso è limitato a 250 esemplari e realizzato utilizzando la tecnologia ceramica luminescente Ceralume® di proprietà di IWC. Per esaltare il suggestivo effetto luminoso creato dalla cassa in ceramica luminescente, anche il quadrante bianco e il cinturino in gomma bianca sono arricchiti con pigmenti di Super-LumiNova®, che funzionano come una batteria che immagazzina la luce, consentendo all'intero orologio di brillare di una vivida tonalità blu per oltre 24 ore.

La ceramica è un esempio della vasta competenza nei materiali avanzati acquisita da IWC Schaffhausen negli ultimi quattro decenni. Da quando ha introdotto questo materiale resistente e antigraffio nel 1986, la manifattura orologiera svizzera di lusso ha continuamente migliorato la propria competenza in questo campo. Tra gli sviluppi significativi figurano le casse degli orologi realizzate in nitrato di silicio marrone, carburo di boro nero o composito a matrice ceramica (CMC). Lo scorso anno IWC ha introdotto la propria tecnologia ceramica luminescente, Ceralume®, e ha presentato il primo concept watch. Ora questa innovazione rivoluzionaria nei materiali, combinata con una delle complicazioni distintive di IWC, fa il suo debutto ufficiale nella collezione Pilot's Watches.

Limitato a 250 esemplari, il **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume®** (Ref. IW505801) presenta una cassa da 46,5 millimetri realizzata in ceramica bianca luminescente. La cassa Ceralume® è abbinata a un quadrante bianco luminescente e a un cinturino in gomma bianca, entrambi arricchiti con pigmenti di Super-LumiNova®. Gli indici e i numeri sono stampati

in una tonalità di bianco diversa sul quadrante, mentre le lancette grigie sono riempite con materiale luminescente. Questo rende il Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® un orologio con due espressioni completamente diverse: alla luce del giorno affascina con le sue diverse tonalità di bianco e grigio e il gioco di superfici lucide e opache, mentre al buio l'orologio si trasforma completamente: la cassa, il quadrante e il cinturino emettono un intenso bagliore bluastrò, mentre i numeri e le lancette appaiono come ombre scure sul quadrante completamente luminoso.

CERALUME® SEGNA UN'ALTRA INNOVAZIONE RIVOLUZIONARIA NEL CAMPO DELLA CERAMICA

Ceralume® è il risultato di un lavoro di sviluppo pluriennale della divisione tecnica XPL di IWC, supportata dagli esperti di RC Tritec, un leader tecnologico svizzero rinomato per i suoi pigmenti luminescenti Super-LumiNova®. Agendo in modo simile a una batteria

che immagazzina la luce, questo composto ceramico assorbe l'energia luminosa dalla luce solare o artificiale e la riemette sotto forma di luce visibile, in un ciclo che può essere ripetuto all'infinito.

Mentre la ceramica bianca convenzionale viene creata mescolando ossido di zirconio con altri ossidi metallici, la ceramica luminosa richiede una miscela di polveri ceramiche e pigmenti di Super-LumiNova®. La sfida principale consiste nell'ottenere una miscela completamente omogenea di queste materie prime, le cui particelle hanno dimensioni diverse. Per farlo, i tecnici di IWC hanno progettato un processo di macinazione a sfere dedicato: le polveri ceramiche e i pigmenti di Super-LumiNova® vengono inseriti in un tamburo cilindrico rotante parzialmente riempito con piccole sfere; mentre il tamburo gira, le sfere vengono sollevate e poi lasciate cadere con un movimento a cascata, utilizzando sia l'impatto che l'attrito per scomporre la miscela in una polvere più fine e omogenea.

L'EMBLEMATICA COMPLICAZIONE DEL CALENDARIO PERPETUO

Il Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® è dotato della leggendaria complicazione del calendario perpetuo di IWC, sviluppata da Kurt Klaus negli anni Ottanta. Programmato meccanicamente per riconoscere la diversa durata dei mesi, il calendario aggiunge automaticamente un giorno bisestile ogni quattro anni alla fine di febbraio. La data, il giorno della settimana, il mese e la fase lunare sono indicati su quattro contatori, mentre l'indicazione dell'anno a quattro cifre è posizionata tra le ore 7 e le ore 8. Il caratteristico indicatore Double Moon® di IWC mostra la luna vista dall'emisfero settentrionale e da quello meridionale. Grazie a un ingranaggio di riduzione calcolato con precisione, presenta uno scarto di un solo giorno ogni 577,5 anni.

CALIBRO AUTOMATICO DI LIVELLO SUPERIORE CON SISTEMA DI RICARICA PELLATON

Il modulo del calendario è alimentato dal calibro di manifattura IWC 52616. Dotato di un sistema di ricarica Pellaton rinforzato con componenti in ceramica pressoché antiusura, il movimento immagazzina una riserva di carica di 168 ore (7 giorni) nella molla di carica. I dettagli luminescenti si estendono anche al fondello dell'orologio, dove il medaglione "Probus Scafusia" integrato nel rotore è realizzato in Super-LumiNova® e brilla al buio. Decorato a perlage e dotato di viti azzurre, il movimento è visibile attraverso il fondello trasparente in vetro zaffiro.

UNO SVILUPPO DELLA DIVISIONE TECNICA XPL DI IWC

IWC Experimental (IWC XPL) è la divisione tecnica interna di IWC Schaffhausen, che si dedica alla ricerca fondamentale in ambiti quali la protezione dagli urti e i nuovi materiali. La sua missione è sviluppare tecnologie, prototipi e prodotti progettati per migliorare la durata degli orologi meccanici ed estenderne i campi di applicazione ad ambienti con condizioni estreme, come lo spazio. Il primo frutto dell'ingegno di IWC XPL è stato il sistema di ammortizzazione SPRIN-g PROTECT®, seguito dalla tecnologia ceramica luminescente Ceralume®.

IWC Schaffhausen non è proprietaria dei marchi Super-LumiNova®, che sono tutelati come proprietà legale di terzi.

BIG PILOT'S WATCH PERPETUAL CALENDAR CERALUME®

REF. IW505801

CARATTERISTICHE

Movimento meccanico – Sistema di ricarica automatica Pellaton – Indicazione della riserva di carica – Calendario perpetuo con indicazione di data, giorno, mese, anno a quattro cifre e fasi lunari perpetue per gli emisferi nord e sud – Piccoli secondi con dispositivo di arresto – Corona a vite – Vetro antidecompressione – Fondello trasparente in vetro zaffiro – Edizione limitata a 250 esemplari

MOVIMENTO

Calibro di manifattura IWC	52616
Frequenza	28.800 alt/ora / 4 Hz
Rubini	54
Riserva di carica	7 giorni (168 h)
Carica	Automatica

OROLOGIO

Materiali	Cassa in ceramica bianca luminescente Ceralume®, quadrante bianco luminescente, lancette grigie, corona in acciaio inossidabile, anello del fondello in acciaio inossidabile, cinturino in gomma bianca luminescente, fibbia déployante in acciaio inossidabile
Vetro	Zaffiro, convesso, rivestimento antiriflesso su entrambi i lati
Impermeabilità	10 bar
Diametro	46,5 mm
Spessore	15,9 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen: Engineer of Watchmaking. Nel 1868, l'ingegnere e orologiaio americano Florentine Ariosto Jones fonda a Schaffhausen, nella Svizzera tedesca, la "International Watch Company". Coniugando il meglio della competenza artigianale e della creatività umana con tecnologie e processi innovativi, pone le fondamenta dell'approccio ingegneristico all'orologeria unico di IWC Schaffhausen.

Il design pulito tipico di IWC prende forma in collezioni che spaziano da orologi eleganti a orologi sportivi di lusso, come Portugieser, Portofino, Pilot's Watches e Ingenieur. Nei suoi oltre 150 anni di storia, IWC Schaffhausen si è distinta la sua capacità nel creare orologi strumento professionali e complicazioni funzionali, ingegnose, robuste e facili da usare, in particolare cronografi e calendari.

Manifattura pioniera nell'uso del titanio e della ceramica, IWC è specializzata in materiali ad alte prestazioni come il Ceratanium®. L'avanzata divisione tecnica XPL di IWC sviluppa tecnologie che migliorano la resistenza degli orologi meccanici e ne estendono la possibilità di applicazione ad ambienti con condizioni estreme, come gli aerei a reazione e il volo spaziale umano.

IWC è leader nell'orologeria di lusso sostenibile e si distingue per la creazione di orologi destinati a durare per generazioni e per il miglioramento continuo e responsabile di ogni aspetto della produzione, distribuzione e revisione dei suoi orologi. Il brand incoraggia e supporta la nuova generazione di ingegneri e collabora anche con organizzazioni che operano a favore di giovani e bambini in tutto il mondo. **IWC. Engineered™.**

DOWNLOAD

Le immagini del Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® possono essere scaricate dal sito press.iwc.com

ULTERIORI INFORMAZIONI

IWC Schaffhausen

Ufficio Relazioni Esterne

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET E SOCIAL MEDIA

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