



PATEK PHILIPPE
GENEVE

بيان صحفي

Patek Philippe
ساعات وعجائب جنيف 2024
9 أبريل 2024

مرجع التوقيت العالمي 5330G-001

يتميز الجيل الجديد من ساعة التوقيت العالمي، بميزة هي الأولى من نوعها في العالم: عرض تاريخ متوافق مع التوقيت المحلي

تم إطلاقه كإصدار محدود في معرض Patek Philippe الكبير "Watch Art" الذي أقيم في طوكيو في يونيو 2023، ويدخل المرجع 5330 الآن إلى المجموعة العادية للشركة. يتميز هذا الجيل الجديد من التوقيت العالمي بأول براءة اختراع في العالم: عرض تاريخ متوافق مع التوقيت المحلي؛ أي الوقت في المنطقة الزمنية المحددة عند موضع الساعة 12 على قرص المدينة والمشار إليها بواسطة العقارب المركزية. تشير ماكينة العيار الجديد 240 HU C ذاتية الملء، مع نظام تفضلي مبتكر، إلى التاريخ على محيط الميناء عن طريق عقرب مركزي من الزجاج الشفاف ذو طرف أحمر على شكل رأس المطرقة. يحيط الغلاف الأنيق المصنوع من الذهب الأبيض بميناء من الأوبالين باللون الأزرق الرمادي، ويزين مركزه نمط "الكربون". يثري هذا التطور التقني الجديد في ساعات التوقيت العالمي Patek Philippe World Time اختيار ساعات السفر التي تقدمها الشركة المصنعة.

تم تقديم ساعة التوقيت العالمي الشهيرة Patek Philippe World Time في ثلاثينيات القرن العشرين، وهو عصر الرحلات الجوية الأولى عبر المحيط الأطلسي، واستنادا إلى اختراع صانع الساعات الرائد في جنيف لويس كوتيه، وقد تم تحسين التوقيت من الناحية الفنية باستمرار منذ ذلك الحين. منذ أوائل الخمسينيات فصاعدا، أتاحت هذه الوظيفة قراءة الوقت في وقت واحد وبشكل دائم في 24 منطقة زمنية، عن طريق قرصين متنقلين (قرص المدينة وقرص 24 ساعة) مع الاستفادة أيضا من عرض التوقيت المحلي (في منطقة زمنية محددة عند موضع الساعة 12) بواسطة عقارب الساعات والدقائق المركزية. هذا النظام المبتكر، جنبا إلى جنب مع مراكز الميناء المزينة غالبا بخرائط ملونة بمينا جراند فيو كلوزوني أو زخارف جيوشا اليدوية، جعل من هذا التعقيد واحدا من أكثر موديلات Patek Philippe شهرة - واحدا من أكثر النماذج المرغوبة من قبل محبي الآليات الرائعة.

منطقة الابتكار

في عام 1999، أعلنت Patek Philippe عن تحسين كبير في وظائف التوقيت العالمي من خلال آلية حصرية حاصلة على براءة اختراع تمكّنها عندما يقوم مالكوها بتغيير المناطق الزمنية، أن تكفي ضغطة واحدة على قطعة دفع لضبط جميع عروض الوقت معا (قرص المدينة، قرص 24-الساعة وعقرب الساعة المركزي) بخطوات مدتها ساعة واحدة - دون التأثير على دقة معدل الدقائق والثواني. تم تقديم هذا الابتكار في عام 2000 مع إطلاق المرجع 5110. وفي الآونة الأخيرة، قام المهندسون أيضا بربط التوقيت العالمي بالتنين من التعقيدات الأخرى الأكثر رمزية في الشركة. وفي عام 2016، كشفوا النقاب عن ساعة كرونوجراف التوقيت العالمي Patek Philippe World Time Chronograph المرجع 5930، مع ماكينة الملء الذاتي العيار CH 28-520 HU. وفي عام 2017، بمناسبة معرض Grand Exhibition في نيويورك، قدمت Patek Philippe أول مكرر دقائق للتوقيت العالمي يقد دائما بالتوقيت المحلي: المرجع 5531، مع ماكينة الملء الذاتي العيار R 27 HU، في إصدار محدود من عشرة ساعات. انضم هذا النموذج إلى المجموعة العادية في عام 2018.

PATEK PHILIPPE SA GENEVE

Chemin du Pont-du-Centenaire 141 – 1228 Plan-les-Ouates

P.O. Box 2654 – CH – 1211 Geneva 2 – Switzerland

Tel. + 41 22 884 20 20 – Fax + 41 22 884 25 47 – www.patek.com



تحالف جديد من الوظائف المفيدة في الحياة اليومية

تضع الشركة المصنعة الآن علامة فارقة جديدة في تاريخ ساعة Patek Philippe World Time من خلال تزويدها لأول مرة بعرض التاريخ. على الرغم من أن هذه الوظيفة مباشرة تماما في العادة، فقد شكلت هذه الوظيفة هنا تحديا تقنيا حقيقيا. فساعات التوقيت العالمي الأخرى المزودة بمؤشر التاريخ دائما ما تلزم المسافر بضبط المنطقة الزمنية والتاريخ بشكل مستقل عند تغيير المناطق الزمنية. ومع ذلك، كانت Patek Philippe عازمة على جعل تجربة المستخدم عملية ومريحة قدر الإمكان، وكلفت مهندسها بربط عرض التاريخ ميكانيكيا بالتوقيت المحلي (المنطقة الزمنية المحددة عند موضع الساعة 12 والمشار إليها بواسطة العقارب المركزية) مع عدم الحاجة إلى التصحيح. ولذلك، فإن مواجهة هذا التحدي تتطلب ضبط التاريخ تلقائيا في الحالتين اللتين تتطلبان التغيير: بعد منتصف الليل عندما يتقدم التاريخ إلى تاريخ اليوم التالي وعند عبور خط التاريخ الدولي (في وسط المحيط الهادئ) من الغرب إلى الشرق، حيث يعود التاريخ للخلف بمقدار يوم واحد - كما نسي فيليبس فوج في رواية جول فيرن الشهيرة "حول العالم في ثمانين يوما". (حيث اعتقد أنه خسر رهانه بيوم واحد، وهو خطأ كان سيتجنبه لو كان يرتدي ساعة المرجع 5330G-001 الجديد). هنا، وكما هو الحال في مرجع مكرر الدقائق العالمي 5531، لم يكن استيعاب التعقيد في نفس الماكينة هو الصعوبة الوحيدة: كان لا بد من جعلهما يتفاعلا مع تحكم التوقيت العالمي في عرض التاريخ (تماما كما يتحكم في مكرر الدقائق في المرجع 5531). ولذلك، كان يجب أن تكون آلية التاريخ قادرة على العمل في أي من الاتجاهين، إلى الخلف أو إلى الأمام، أثناء تغيير التاريخ، وأن تفعل ذلك بشكل موثوق، دون أي خطر من إلحاق الضرر بالماكينة.

تفاضل مبتكر وحاصل على براءة اختراع

لتوفير هذه الوظيفة المفيدة والحصرية وسهلة الاستخدام، طورت الشركة المصنعة ماكينة جديدة، عيار 240 HU C، مبني على أساس ماكينة الملاء الذاتي العيار 240 HU فائقة النحافة والتي زودت ساعات Patek Philippe World Time بدون وظائف إضافية منذ عام 2000. السمة المميزة الأولى لهذه الماكينة المبتكرة هي وحدة عرض التاريخ، والتي تتكون وحدها من 70 جزءا. يدير النظام التفاضلي المركزي الحاصل على براءة اختراع والذي يتكون من عجلتي تروس متحدتي المركز من النوع النجمي مسؤول التاريخ بالتوقيت المحلي. عندما يدور النجم الخارجي (ذو القطر الأكبر والمزود بـ 62 سنا) في اتجاه عقارب الساعة، فإن عقرب التاريخ يتقدم في اتجاه عقارب الساعة بمقدار درجة واحدة. عندما تدور النجمة الداخلية (ذات 31 سنا) في اتجاه عقارب الساعة، يتحرك عقرب التاريخ إلى الخلف عكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار درجة. عندما يدور النجمان معا في اتجاه عقارب الساعة (وهو ما يعني في الوقت نفسه حركة للأمام والخلف لعقرب التاريخ)، فإن التفاضل يسمح للعقرب بالبقاء ثابتا. وبالتالي، فإن كل ضغطة على الزر الضاغط الموجود عند موضع الساعة 10 لا تعمل فقط على ضبط قرص المدينة وقرص الـ 24 ساعة وعقرب الساعات المركزي، في خطوات قدرها ساعة واحدة فقط ولكن من الآن فصاعدا - حيثما يتطلب ذلك - التاريخ، في أي من الاتجاهين. هو نظام المعقد ولكنه في الوقت نفسه سهل التشغيل للغاية ويوضح تماما فلسفة Patek Philippe الإبداعية المتمثلة في وضع المستخدم في المقام الأول. علاوة على ذلك، وبالرغم من آليتها الإضافية، فسمك العيار الجديد 240 HU C لا يزيد إلا بمقدار 0.7 مم عن عيار 240 HU (4.58 مم بدلا من 3.88 مم)، مما يسمح بوضعها في غلاف نحيف أنيق.

عرض مبتكر ومفروق

السمة المميزة الثانية لمرجع التوقيت العالمي الجديد 5330G-001 هي وضع عرض التاريخ. فقد اختارت Patek Philippe عقربا مركزيا بطرف على شكل مطرقة مطلي باللون الأحمر يتحرك على طول مقياس مطبوع من 1 إلى 31 عند الحافة الخارجية للميناء على حافة فضية مشطوفة تخلق إحساسا جميلا بالعمق. لتجنب تشويش هذا العقرب الساكن نسبيا على وضوح المعلومات الأخرى، ابتكر مهندسو التصنيع - ولأول مرة في Patek Philippe - عقربا شفافا مصنوعا من الزجاج.



الشخصية تظهر على وجهها

كما هو الحال مع جميع ساعات Patek Philippe World Time ، يتميز المرجع الجديد 5330G-001 بمظهره الأنيق والمميز للغاية. تم تزيين مركز ميناءها المصنوع من الأوبالين بظل أنيق من اللون الأزرق الرمادي بزخارف من الكربون، مما يضيف عليها لمسة عصرية ديناميكية. ينقسم قرص الـ 24 ساعة إلى منطقتين الليل والنهار، يتم تحديدهما على التوالي من خلال شمس صغيرة مذهبة على خلفية فضية ترمز إلى وقت الظهيرة وهلال مذهب على أرضية زرقاء رمادية ترمز إلى منتصف الليل. على قرص المدينة، توجد نقطة حمراء بين أوكلاند وميدواي تشير إلى خط التاريخ الدولي. تشير العقارب متعددة الأسطح من طراز دوفين وعلامات الساعة متعددة الأسطح على شكل الهراوة، المصنوعة كلها من الذهب الأبيض مع طلاء أبيض مضيء، إلى التوقيت المحلي في المنطقة الزمنية المحددة عند موضع الساعة 12. يخطف الغلاف المصنوعة من الذهب الأبيض والمصقول بالكامل، والذي يبلغ قطرها 40 مم، الأنظار بعرواته المنحنية ذات المستويين. يوفر ظهرها المصنوع من الكريستال الياقوت رؤية خاصة لبنية الماكينة ذاتية التعبئة بالعيار الجديد 240 HU C واللمسات النهائية المضيئة التي تم إضافتها على أجزائها.

ويعكس الحزام المصنوع من جلد العجل والمزخرف بزخارف الدنيم، باللون الأزرق الرمادي مع خياطة يدوية باللون الأبيض ليعكس لون الميناء. ويتم تأمينها بواسطة مشبك مطوي من الذهب الأبيض.

PRESS

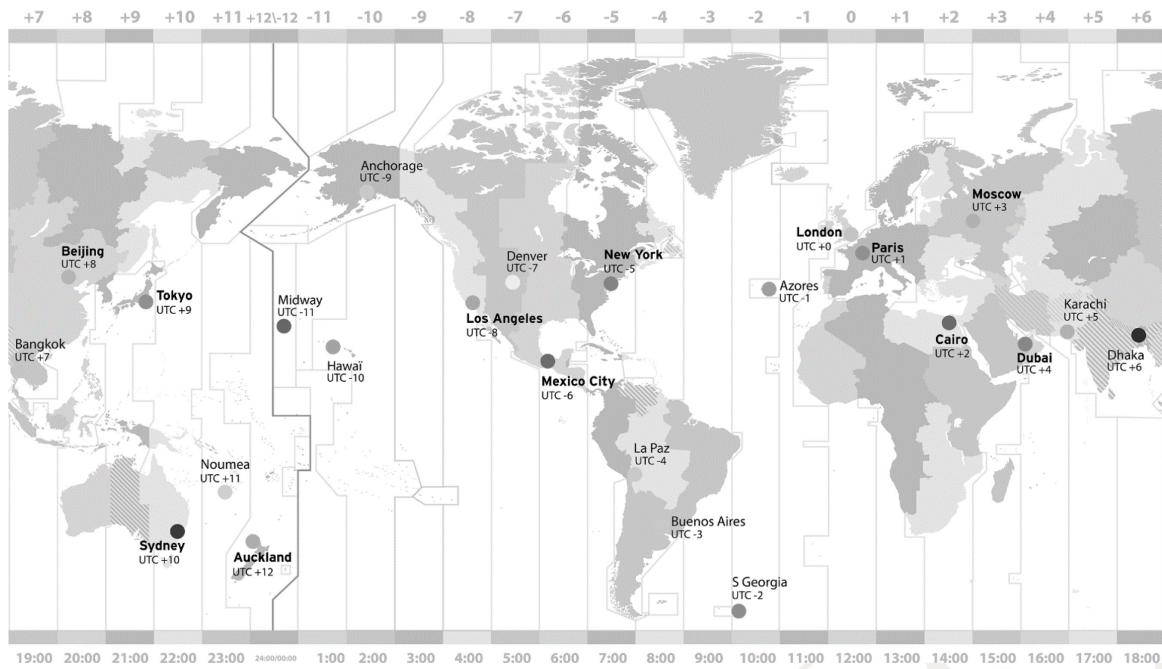




المناطق الزمنية وخط التاريخ الدولي

لقد كان الحال منذ فترة طويلة أن كانت كل دولة - إن لم يكن كل مدينة - لها توقيتها المحلي الخاص بها، والذي يعتمد بشكل أو بآخر على خط الطول، وكان على المسافرين ضبط المؤشرات على ساعاتهم باستمرار. لكن عصر النمو السريع في النقل والاتصالات جلب معه الحاجة إلى توحيد النظام الزمني. في عام 1884، أسفر مؤتمر ميريديان الدولي في واشنطن عن قرار تقسيم الكوكب إلى 24 منطقة زمنية، تغطي كل منها 15 درجة من خط الطول (ساعة واحدة) واتخاذ خط الطول جرينتش كنقطة مرجعية (خط الطول 0)، والذي كان الملاحون يستخدمونه بالفعل لهذا الغرض.

ووفقا لهذا النظام، فإن المنطقة الزمنية التي تقع فيها أوكلاند (نيوزيلندا) تسبق منطقة جرينتش بـ 12 ساعة (UTC + 12). ولذلك فهي أول من يمر إلى اليوم التالي. من ناحية أخرى، فإن المنطقة الزمنية التي تتبعها على ميدواي (جزيرة مرجانية ومنطقة تابعة للولايات المتحدة في شمال المحيط الهادئ) هي 11 ساعة بعد جرينتش (UTC - 11). وبذلك يكون آخر من يمر إلى اليوم التالي. في مثلنا، عندما يسافر أحد الأشخاص غربا من ميدواي إلى أوكلاند، فمن الضروري تقديم التاريخ بيوم واحد. وعندما يسافر المرء شرقا من أوكلاند إلى ميدواي، يجب أن يعود التاريخ بمقدار يوم واحد. خط التاريخ الدولي، الذي يقع بين المنطقتين الزمئيتين أوكلاند وميدواي (ولم يكن موضوعا لأي معاهدة دولية) يتعرج حول خط الطول 180 درجة في وسط المحيط الهادئ بناء على اختيارات الجزر المختلفة للمنطقة الزمنية.



و هذا النظام مع ذلك مميز وبالتحديد في احد اعتباراته، خلال الفترة الزمنية من الساعة 11 صباحا حتى الظهر في لندن، تكون بين منتصف الليل والساعة 1 صباحا في ميدواي وبين الساعة 11 مساء. ومنتصف الليل في أوكلاند (ما لم يكن التوقيت الصيفي ساريا). وبالتالي فإن الكوكب بأكمله يعيش نفس التاريخ لمدة ساعة واحدة. وبفضل نظامها التفاضلي الحاصل على براءة اختراع، تحترم ساعة مرجع التوقيت العالمي الجديدة 5330G-001 هذه الحالة من خلال الحفاظ على التاريخ ثابتا حتى عند تحديد منطقة زمنية أخرى باستخدام الزر الضاغط عند الساعة 10. بدون هذا النظام التفاضلي، في المقطع الزمني الذي يتطابق فيه التاريخ في جميع المناطق الزمنية، أي عند منتصف الليل، عندما يعبر صاحبها خط التاريخ الدولي الواقع بين أوكلاند وميدواي، سترسل الساعة إشارتين متناقضتين لنفس النجم - العجلة، واحدة لتقديم التاريخ بيوم، والأخرى لطرح يوم - مما قد يفصل الماكينة.



البيانات الفنية

World Time Reference 5330G-001

الماكينة

عيار 240 HU C

آلية ميكانيكية فائقة النحافة ذاتية الملء

24 منطقة زمنية والتوقيت المحلي، مع مزامنة التاريخ مع التوقيت المحلي

30.5 مم

4.58 مم

306

37

حد أدنى 38 ساعة - حد الأقصى 48 ساعة

دوار صغير من الذهب عيار 22 قيراط، ملء أحادي الاتجاه

21600 نصف إهتزازة في الساعة (3 هرتز)

جبروماكس®

سبيروماكس® (من السلينفار®)

قابل للتعديل

القطر:

الارتفاع:

عدد الأجزاء:

عدد الأحجار:

احتياطي الطاقة:

دوار الملء:

التردد:

التوازن:

زمبرك التوازن:

تعشيق زمبرك التوازن:

الوظائف:

تاج نو وضعين:

• الدفع للداخل: لملء الساعة يدويا

• السحب للخارج: لضبط الوقت

العرض:

عن طريق عقارب:

• ساعات التوقيت المحلي ودقائق مركزية

• والتاريخ من المركز

عن طريق الأقراص:

• قرص المدينة مع 24 اسم مكان

• قرص 24 ساعة مع مناطق النهار/الليل

الضاغطات:

ضلغط المنطقة الزمنية عند موضع الساعة 10 (لضبط التوقيت المحلي بخطوات قدرها

ساعة واحدة مع التاريخ المتزامن)

المصححات:

التاريخ عند الساعة الثامنة

الدمغة:

ختم Patek Philippe



المواصفات

الغلاف:

ذهب عيار 18 قيراط
ظهر الغلاف من كريستال الياقوت
مقاومة للماء حتى عمق 30 متر (3 بار)

أبعاد الغلاف:

القطر (من الساعة 10 إلى الساعة 4): 40 مم
العرض (من الساعة 3 إلى الساعة 9 مع التاج): 41.95 مم
الطول (بين العروات): 49.74 مم
إجمالي الإرتفاع (ظهر كريستال الياقوت إلى العروات): 11.77 مم
الإرتفاع (من الكريستال إلى الكريستال): 11.57 مم
العرض بين العروات: 20 مم

الميناء:

- مقياس التاريخ مطبوع باللون الأزرق الرمادي على حافة القرص الفضية المشطوفة
- قرص المدينة من النحاس الملون باللون الأزرق الرمادي، مع أسماء الأماكن بالفضي
- قرص 24 ساعة مصنوع من النيكل الفضي، ومنطقة "النهار" الفضية مع أرقام الساعات المطبوعة باللون الأزرق الرمادي، ورمز الشمس المذهب؛ ومنطقة "ليلية" ملونة باللون الأزرق الرمادي مع أرقام ساعات فضية ورمز قمر مذهب
- المركز من الأوبالين الأزرق الرمادي مع نمط "الكربون".
- عقارب الساعات والدقائق متعددة الأسطح على طراز دوفين من الذهب الأبيض عيار 18 قيراط
- عقرب التاريخ مصنوع من الزجاج المعدني، وطرفه على شكل مطرقة مطلي باللون الأحمر
- علامات ساعات مركبة على شكل هراوة من الذهب الأبيض عيار 18 قيراط

السوار:

جلد عجل باللون الأزرق الرمادي منقوش بزخارف "الدنيم"، مع خياطة يدوية باللون الأبيض. مشبك قابل للطي من الذهب الأبيض عيار 18 قيراط

براءة اختراع العيار 240 HU C

- ساعة تعرض الأوقات حول العالم (براءة الاختراع الأوروبية EP 2 790 069 B1) تتيح هذه الآلية ذات النظام التفاضلي المبتكر مزامنة عرض التاريخ مع التوقيت المحلي وضبط التاريخ تلقائياً عند كل تصحيح للمنطقة الزمنية، لا سيما عندما يستلزم هذا التصحيح تغيير التاريخ، إما إلى الخلف أو إلى الأمام.