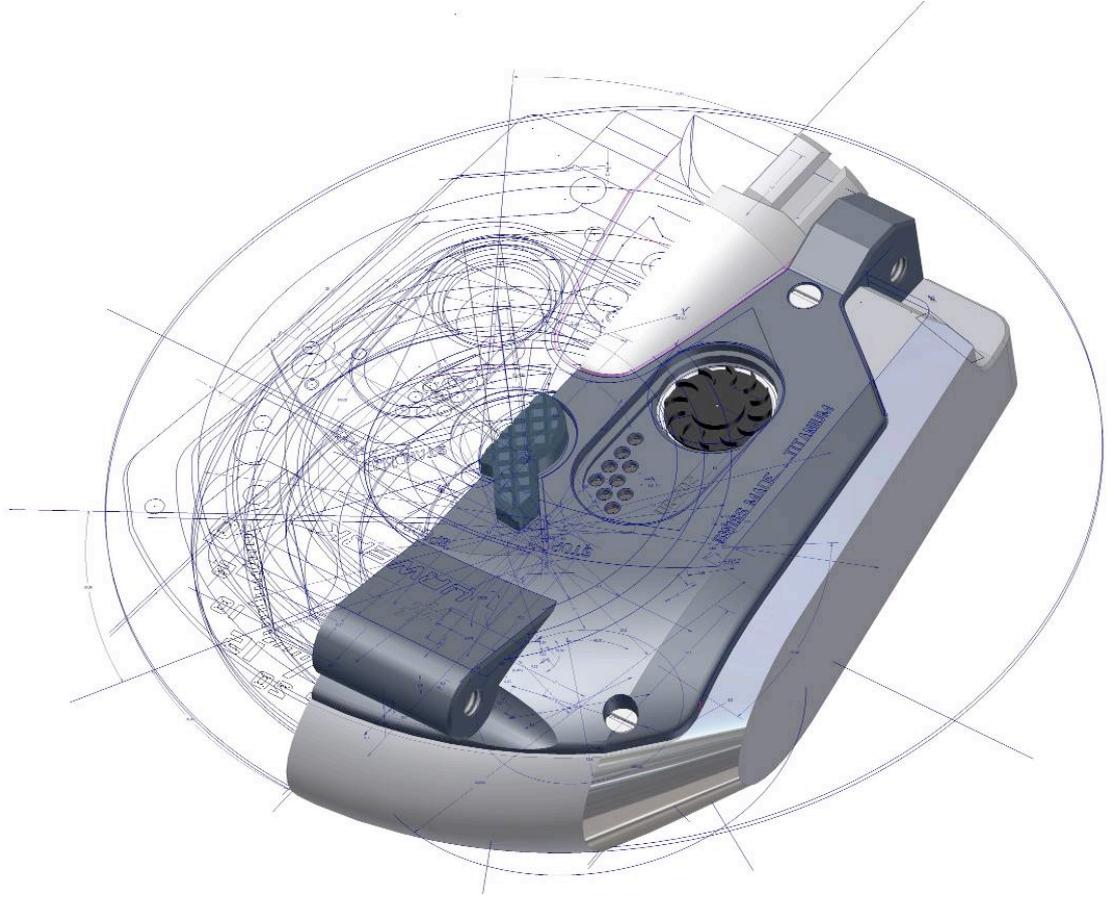


## تقدّم URWERK شركة التربينية الأوتوماتيكية UR-202 ساعة

جنيف، نيسان/إبريل 2008

الثورية لصناعة آلات قياس الزمن العصرية، URWERK شركة إعتلت  
لكشف عن أحدث ا وذلك مدرجة إضافية في سلّم صناعة الساعات الراقية  
UR-202 إبتكاراتها ال جريئة، ساعة

النظام لتقدّم الراسخة URWERK ال جديدة من شركة تأتي هذه بالإضافة  
ذات ميزة إضافية هي عبارة عن نظام ،الدقيقة المسجل للآلية الدوّارة  
UR-202نقدّم لكم ساعة تدوير مبتكر جديديضبطه الهواء المضغوط.  
التربينية الأوتوماتيكية...



### التربينات المزدوجة

العالم التي تتسم بمعدل تدوير الساعة الأولى في UR-202 تعتبر ففي الأزمنة القديمة التي تعود إلى المتدفقة تضبته الديناميكيات القرن الثامن عشر، إستخدم صانعو الساعات إحتكاك الهواء لضبط سرعة ساعات الحائط الدقاقة التقلدية، وقد تطورت تقنيتهم بحيث أصبحت دقائق لعقرب الوسيلة الفضلى لضبط معدل الدقات

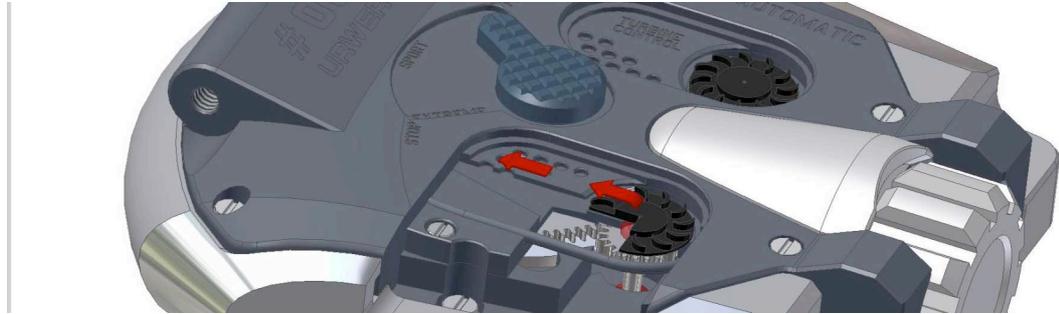
الفكرة التقلدية بصقل URWERK، قامت شركة UR-202 مع ساعة حكم بمعدل التدوير الأوتوماتيكي. للتحول إلى استخدام إحتكاك الهواء فقد تم استبدال الدورات التقلدية المستخدمة في الماضي والتي يمكن رؤيتها -ضواغط هواء مصغرة- بتربينات مزدوجة صغرية جداً ليظهر الساعة. تدور

بدوار لولبي. UR-202 كذلك، تقترن التربينات المزدوجة في ساعة

، تتعمل التربينات كممتص الالكتروني المقبض لوضه وفاقاً ف هذا الأمر .الحركة العادية خل الالحد لل دور ال عمل ف كما أنها تلط لل صدمات م عدل عمر ال آية . وزيادة من شأنه خفض نسبة التآكل

فالأوضاع شديدة تغيريلاً مستمراً ، ي المقبض الالكتروني وضه عين أن في ح حيث تدور التربينات بحرية؛ ال عادي الحركة هي: ال أساسية الثلث خفض على حيث ي عمل ض غط ال هواء ال ذي تولده التربينات ال قوي الحركة حيث تكون التربينات ال قصى وال حركة م عدل التدوير بما يقارب ال-35%؛ تماماً . محجوزين لدور كما و

يتدفق ال هواء يتم إحتواء نظام التربينات بال كامل داخل إطار مضاد لل مياه . صفيحة من ال ايقوت تحت التربينات ويتم توجيهه بعيداً عنها تحت ونزولاً عبر ثقوب تؤدي الى غرفة هواء صغيرة .

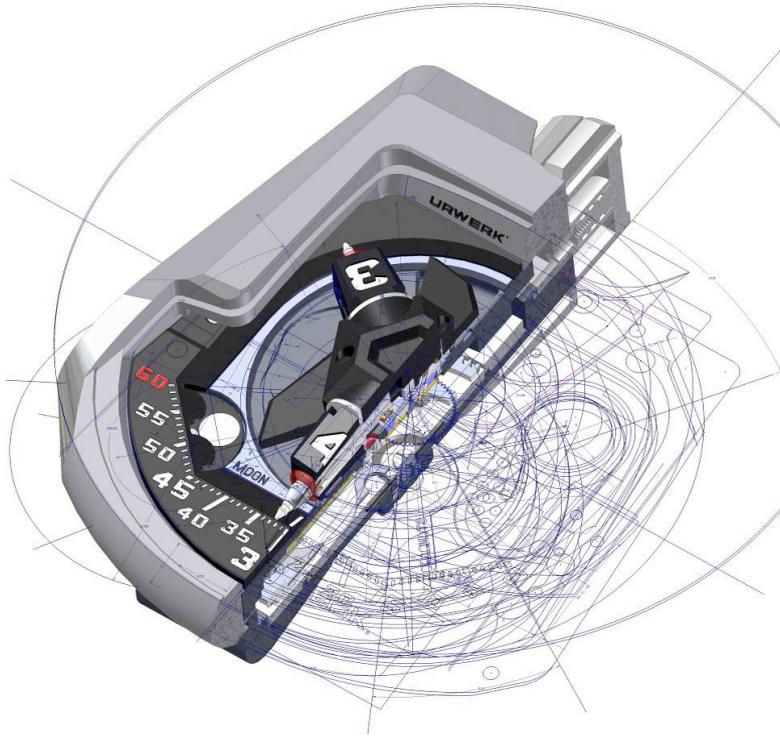


،الثلثة بأوضاعه الالكتروني يتحكّم بالتربينات مفتاح للمقبض ،لده التربينات والذي ي عمل عن طريق تعديل مس توى ض غط ال هواء ال ذي ت و واء ال من ساب داخل ال إطار بشكل إن تقا ئي . عبر تنظي م كمية اله بر الثقوب داخل غرفة هواء من جهتها تدفع التربينات ال دوارة بال هواء ع جة من ال خار بكمية ال هواء الالكتروني المقبض صغيرة، كما يتحكّم مفتاح فحصر تدفق ال هواء يؤدي الى زيادة ض غط ال هواء ويبطئ التربينات . بال تالي حركة التربينات والدور ال لولبي .

الدق يقة ال آية ال دوارة

والحائزة على براءة الدقية أيضاً بالآلية الدوّارة UR-202 تتسم ساعة  
قت بإستخدام الوالى هذه الآلية تُشير .متداخلة إختراع مع عقارب دقائىق  
لللساعات. عقارب دقائىق متداخلة ت عمل في وسط ثلاثة مرافق دوّارة

المتداخلة بت عدل طولها بشكل دقيق بما يتناسب الدقائىق ت قوم عقارب  
مع 0-60، 44-15، 14-مع القاطعات الثلاثة التي تشير الى الدقائىق: 0  
الوقت عبر قرص واسع عرض ب UR-202 تمدها تسمح هذه العقارب لساعة  
المجال لإطار ذو حجم سهل الإرتداء تفسح فهدى بإنكم اشها أم وسهل القراءة،  
ومريح.



ب عرض للمراحل القمريّة على الجهة ولإتمام مؤشرات القرص، تم تجهيزه  
اليسرى وآخر للنهار/ الليل على الجهة اليمنى.

دوّارة آليّة الالمسجلّ العنصر الحاسم في ال الدائري الناقل شكل ي  
الدقائىق الساعة كما وأيضاً عقارب مرافق عن دوران ، فهو مسؤول الدقية  
والمتداخلة. المتكاملة

لتصني عزي الدوّار جزءاً معقداً للغاية في اوي عتبر هذا المحور المترك

فالعديد من نسبة التفاوت. ضرورة الحد من وذلك بسبب الدقة المتناهية و  
فاوتها وإنهائها لتبلغ نسبة تيعيّن صناعتها الدوائر الناقلات عقيديات  
1/1000 مم.

للتحكم بالطول يتم إستخدام "الناقلين" المتميزين بالدقة العالية  
كل ناقل لكامة تحدد مسار طرفيل عقارب الدقائق. ويتبع أحد المتبدل  
رب الدقائق. الطول المحدد لعقبم الطرف الآخر مؤشر الدقائق، فيما يتحكم

ن الناقل و -

لعقارب المتداخلة - واحد لكل لكل عقرب دقائق - يسمح الناقلون  
أحد طرفي ويرافق إتجاهات مقاييس الدقائق. ل أثناء إتباعها بتعديل طولها  
الناقل لكامة تحت مسار الإتجاهات الثلاثة، بينما يتحكم الطرف الآخر  
بطول عقرب الدقائق.

عبر صُممت الكامة  
صف 380 نقطة مرجعية  
إمتداد منبما يض  
عقارب وإنكماش  
الدقائق وفق الطول  
المحدد. تبلغ سم الكامة  
الناقل 895.0 مم  
والسطح المعالج  
بالشحم 005.0 مم، بما  
يجعل من إجمالي سم الكامة  
الناقل 900.0 مم.



كذلك، يبلغ الحجم  
للناقل الداخلي  
حيث يعمل الدائري

ما يوفر فسحة لا تزيد عن 005.0 مم أي ون 905.0 الناقل

عقارب الدقائق المتداخلة -

تبرز الدقائق على ثلاثة خطوط مستقيمة: يبلغ طول كل جانب ل-15  
عندما لا دقيقة المركزي 6.16 مم. ال-30 دقيقة 3.8 مم فيما يبلغ طول خط  
طولها والبالغ تنكماش العقارب الى الحد الأدنى من تمر عبر الدقائق،

1.8.م

## الخصائص التقنية

### URWERK UR-202 نموذج:

- PE-الأسود من نوع ر والبلاتينيوم متوفر بالذهب الأبيض والأحمر الإطار:  
ومادة الألتين. CVD
- مع أول نظام تربينات التدوير الأوتوماتيكي ؛ UR 7.02 عيار الآلية:  
مزدوجة في العالم.
- مسجلة مع عقارب دقائق متداخلة؛ مؤشر الالدوّارة الدقيقة آلية الماهام:  
ريّة، مؤشر النهار/ الليل للمراحل القم
- ؛ لمسة مصقولة بالحبيبات الرمليةم؛ 15 x 43.5 x 45.6 المقياس:  
حريرية؛ الظم من التيتانيوم.
- علامات بقاطع ألماسي. مصقول الدائري الناقل. ARCAP P40 قرص الساعة:  
SuperLumiNova الساعات والدقائق معالحة بمادة
- ساعات والدقائق؛ مؤشر المرحلة القمرية؛ يعرض القرص: الالمؤشرات:  
مؤشر النهار/ الليل.

---

جهات الإتصال الإعلامي:

الآنسة ياسين سار

بريد إلكتروني: [press@urwerk.com](mailto:press@urwerk.com)

+41 79 834 4665 هاتف: