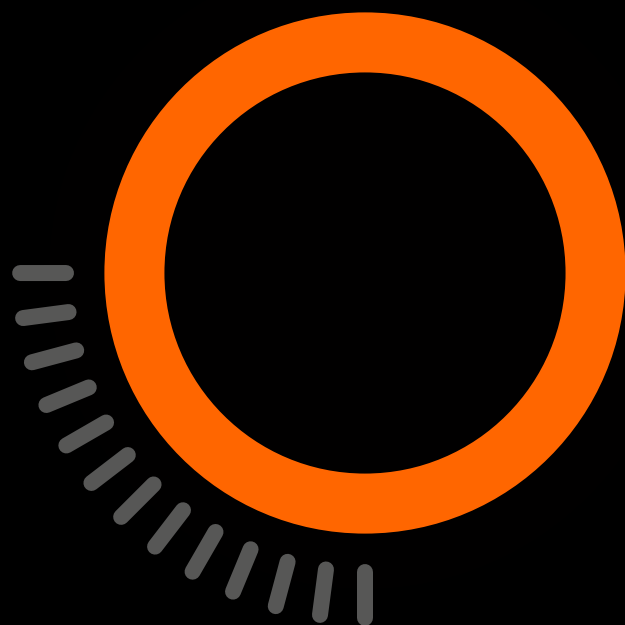


UR-105



**URWERK**<sup>®</sup>  
BAUMGARTNER & FREI ZÜRICH/GENÈVE

# THE UR-105 «CLOCKWORK ORANGE» BY URWERK



“制造Clockwork Orange (发条橙) 腕表就像把一个充满果汁及芳香的有机物变成一个装置。”

— Anthony Burgess



## UR-105 TA CLOCKWORK ORANGE 腕表

创作者: Felix Baumgartner及Martin Frei  
机械师: Dominique Buser及Cyrano Devanthey  
数控机床操作者: Martin Schiess及Roland Hohl  
装配及技术精加工: Hervé Morard、Raphael Doddi及Vera Moita

开发一款机械表(如UR-105 TA 腕表)花费很多时间—即使开发前的研究也要三年时间。

但建立这类机械装置要花费多长时间呢? 我们不能给你一个准确的数字, 但我们知道制造及完成其每一个部件需要在工作台上不懈及专注地工作。

我们邀请你来分享制造UR-105 TA Clockwork Orange腕表的两个关键时刻。

- 成形及精加工: 所有指示部件都是在我们的车间制造及由手工装饰。
- 调整时间传动装置及手表装配



UR-105 TA腕表包含了URWERK漫游时间卫星的多年研究成果。



在这里, 机械装置的创新性体现在负责时间卫星运转的传动装置上。



隐藏的传动装置先作钎处理, 然后依照高级钟表的最高标准进行珠光处理。



四个卫星都由铝合金做成并安装在它们各自的青铜/铍青铜红十字上—都是在URWERK数控机床床上精确切割—缓慢地作圆形轨道旋转来显示时间。



每个卫星在离开分钟弧并再次返回期间完成四次 120° 转动。



带孔的圆形盖突显了当前的时间。由红十字引导的卫星随着时间消逝而旋转，并继续其圆形轨道运行，然后在三小时后返回到中央位置。



当每个卫星做圆弧运动经过分钟区时，其以模拟及数字形式显示时间。



该香蕉型分钟区采用抛光处理及其数字使用橙色夜光物料涂饰。



UR-105TA Clockwork Orange (发条橙) 腕表采用令人难忘的钛金属表壳……



……背面两块天蓝色玻璃下双空气涡轮清晰可见。



这些涡轮与转子配对，并调节卷绕系统的速度以最低限度地减少磨损。



UR-105 TA腕表的卷绕模式由一条喷砂及拉丝小杠杆决定



选择开关控制着涡轮的排气量。



UR-105 TA腕表的斜视规为拉丝精钢。



它将经过真空镀膜工序以把它变成黑色。



装配机芯。一整周测试前的最后及最关键步骤之一。



Shot in URWERK Geneva atelier – January 2016

**UR-105 TA**  
腕表又称“CLOCKWORK ORANGE”腕表

**机芯**

品质: 5.02 UR自动上弦, 双涡轮控制  
宝石: 52  
频率: 28,800v / h - 4 Hz  
动力储备: 48 小时  
材质: 时间卫星由铍青铜红十字驱动;  
轨道结构采用PEEK (聚醚醚酮)  
传动装置及三重主板采用镍银合金  
表面处理: 圆纹处理、珠光处理、抛光  
斜头螺栓  
指示: 卫星时间; 分 - 时及分钟标记采用夜  
光物料处理  
表壳

**表壳**

钛金属壳配AlTiN(高氮化铝钛涂层)钢表圈  
尺寸: 39.50毫米 x 53毫米 x 16.65毫米  
表镜: 防眩涂层水晶玻璃表镜  
防水: 30米/3ATM

**新闻联络:**

Yacine Sar  
电邮: [press@urwerk.com](mailto:press@urwerk.com)  
电话: +41 22 900 20 27  
手机: +41 79 834 46 65  
[www.urwerk.com](http://www.urwerk.com)

**URWERK**<sup>®</sup>  
BAUMGARTNER & FREI ZÜRICH/GENÈVE

