

Jean-François Mojon / CHRONODE代表作品 BREVA Génie 01

手上的气象专家

BREVA Génie 01是世界上首只把空盒式气压计（Aneroid Barometer）放进手表里的作品，还衍生出高度计及晴雨计，以纯机械式结构将实用却从来没有出现在腕表上的功能呈现出来。

Génie 01

直径44.7mm 18K白金表壳 / 时间指示、高度计、晴雨计及储能指示 / 手上链机芯 / 蓝宝石水晶镜面与底盖 / 防水30米 / 白金及玫瑰金款各限量55只



就像每个人小时候学过地球科学里关于天气变化的原理，气压低的区域会从附近较高气压的区域里吸入空气，而原本在低压区的空气会被向上抬，抬高的空会里水分会凝结，因而形成云和雨。所以低压区天气通常比较差。而高压区内空气往外流失，导致上空的空气下沉。下沉过程会使空气温度上升，有利于水分蒸发。所以高压区的天气通常比较干燥。因此古人发明了气压计之后，更以它衍生出晴雨计，而BREVA的Génie 01腕表就特别设计了一个空盒式气压计，让这款雨拥有了预测气象的功能。

BREVA执行长Vincent Dupontreué原本想买只与众不同的手表，但觉得市面上的表都不够特别，索性自己开设品牌打造一只。由Jean-François Mojon设计的机芯，六点钟方向就是用来测量气压的空盒气压计，占据着表盘下方显著位置，这个气压计是用来做为参考点，也就是说，如果到了不同海拔的地区，就必须先校准它，免得用来比较的基准点出现误差；而它下方有另一个气压计，才是真正用来测量气压变化的气压计。

这枚腕表的表壳也必须与机芯整体设计，表壳侧面有三个双重功能表冠，九点方向的是正常手表都有的上链及校时表冠，两点钟方向外侧可以旋转调校晴雨计的标示（下雨或天晴），内侧则

用于归零校准高度计刻度。四点钟方向表冠则是用来校准基本的参考点，换言之，到任何一个地区，第一个动作就是松开这个表冠，按下同轴的按把，让里头的薄膜进气，平衡空箱内外压力，而后晴雨计才能预测天气。

它特别设计了一层铁氟龙薄膜，避免水气进入机芯内部，就像防水的Gore-tex布料一样，既能防水又能透气。表冠的动作更联动到表盘上的“SEALED”指示视窗，松开表冠，按下按把，视窗会显示红色，松开按把之后，视窗会恢复原本的颜色，然后就再旋转表冠外圈约90度，就能锁定按把，不会因意外触及按把而归零参考点。

指示高度的刻度呈圆弧状，在九点到一点钟的表盘外圈。两点的另一个半透明烟薰色蓝宝石水晶玻璃表盘则是晴雨计，其下是气压锁定标示及储能指示。

Génie 01上随处可见罗盘图案，包括储能指示都用上，很明显是为强调它的仪器属性，表款背面外圈刻有环状刻度，告诉大家海拔高度与气压之间的相互关系——但相信除了专业人士或是表主之外，其他人不会认真去参透海拔高度与气压变动会有什么影响。

极具现代感的机芯，直径不小，达到36mm，由405枚零件构成，机板本身经过镀黑处理，它的独特几乎全在气压计上，但基础机芯本身也是很有趣的，不妨将它视为一枚偏心指示附恒动小秒针的小三针机芯，就会发现它的结构铺陈极为紧凑。

BREVA Génie 01
规格参数

直径: 36mm

零件数: 405枚

宝石轴承: 46枚

振动频率: 28,800vph

其他: 双空箱式气压计
LIGA微影切割避震器
储能65 小时



高度指示刻度

晴雨指示表盘

调校晴雨计表冠

表冠锁定显示

气压辨识空盒

动力储存显示

测试气压表冠

