

UR-1001 "TITAN" 現示時間奧秘

巴塞爾 - 2015 年 3 月

瘋狂，複雜，夢寐以求，高科技，未來氣息 ... 簡而言之，UR-1001 "TITAN"是 URWERK 最破格的時計作品，有一身鈦金屬盔甲護體，以最原創的模式顯示秒、分、時、日/夜、日期、月、年、100 年甚至 1000 年指示，以實實在在的角度呈現虛無奧妙的時間觀念。

UR-1001 "TITAN"與前身之別，在於加配一條闊錶帶，方便佩戴腕上。此新作"TITAN"顧名思義以鈦金屬錶殼現身，106 x 62 x 23 毫米 的尺寸相當懾人，與時計的驚人複雜功能最為匹配，亦是展示 URWERK 過人製錶技術造詣的舞台。



UR-1001 "TITAN"功能

專利衛星小時系統及回撥分鐘指針

衛星系統的大腦中央卡羅素(carousel)無需夾板固定，只由底部一個軸承滾珠支撐轉動，運作一目了然，無遮無擋。卡羅素連接有三個衛星小時轉頭顯示小時數字。

回撥分鐘指針與衛星系統外圍的彈簧圈環相連，衛星系統推動圈環沿著軌道推行，而每支卡羅素臂桿上的鵝頸微調彈簧連著兩個同軸星形凸輪，後者則帶著分針沿著軌道滑行；當分針走至軌道末端 60 分鐘位置，星形凸輪便會被卡住並鬆開分針，分針便彈回 0 字位置，再展開下一個小時的滑行。



旋轉衛星日曆系統

旋轉衛星日曆是 URWERK 自家原創研發的功能，無輪技術水平及視覺效果都叫人驚艷：其外觀與衛星小時系統相似，不過月份及日期取代小時數字及回撥分鐘；但小時轉頭滑過 60 分鐘軌跡會循環不息，但衛星日曆更複雜之處是指針走至最後一天時（無論該月份有 30 或 31 天），都會準確自行推進至下一個月份。

URWERK 聯合創辦人兼首席製錶師 Felix Baumgartner 解釋箇中奧妙：「在 30 天的月份（4 月、6 月、9 月及 11 月），日期都會自動跳到下個月第一天，因為在 30 天的月份，馬爾他十字零件的一條凸出的小尖指會推動日曆輪連跳兩步，直接跳至下個月第一天。」

日/夜及動力儲備顯示

日/夜顯示轉碟的黑色夜光物料部份顯示夜晚，白色磨砂鍍金屬部份代表白天，而條紋部份則代表黃昏 / 黎明；日/夜顯示除上述基本功能外，亦在調校日曆時提供參巧對照，確保日期數字在午夜而非中午時轉換。

機芯發條可以提供 39 小時動力儲備，如動力儲備顯示指針滑至紅色部份，意味機芯動力儲備快要耗盡，要再上鍊儲能。

翻過 UR-1001 “TITAN”錶背揭開保護蓋，另一個時間宇宙呈現眼前；除了衛星小時及回撥分鐘指針的底部及紅色寶石軸承零件，另可見 5 年抹油提示、100 年及 1000 年累積顯示。

抹油提示器：錶背右邊中間位置是 5 年抹油提示器，1 至 3 年為白色刻度，3 至 5 年為紅色刻度，3 年後當指針走至紅色刻度位置，即提醒錶主要抹油保養；經保養後提示器會被重設歸零

100 年累積顯示：100 年累積顯示以 5 年為單位，功能如汽車的行車里數錶，不過後者顯示汽車的行車總里數，而 100 年及 1000 年累積顯示則計算機芯總累積運行時間。

1000 年累積顯示：當 100 年累積顯示指針走至 100，1000 年累積顯示旁邊的小針便會跳一小格，如此類推至 1000 年，代表一個新千禧年的來臨。



精美修飾：UR-1001 TITAN 的錶殼、錶盤及所有零件修飾精美細緻，集當代製錶技術及傳統工藝於一身，更緊扣 URWERK 以優秀傳統工藝為本的 21 世紀前衛製錶理念。錶殼表面有圓環形刻紋及削邊，錶盤的巴黎小釘刻紋質感豐富，與平滑的顯示器表面對比強烈；衛星轉頭及指針有鑽石切割打磨倒角，白天時會反射光線，但白色夜光物料則在晚間發揮作用，無礙指示功能；錶背亦有精美巴黎小釘刻紋，而支撐衛星小時系統的夾板表面有日內瓦波紋打磨，以示 URWERK 以日內瓦為家的含意。

UR-1001 "TITAN"技術規格

機芯

機芯編號：	UR-10.01
寶石：	51 顆
擒縱：	瑞士槓桿擒縱系統
擺輪：	單金屬擺輪
擺頻：	每小時 28,800 次(4Hz)
游絲：	扁平游絲
動力來源：	單發條鼓
動力儲備：	單向旋轉擺鉈
時間系統：	回撥分針安裝於鋁質圈環連鉑金砵碼，以及兩個星形凸輪
日曆系統：	齒輪有 93 齒，3 個馬爾他十字零件
回撥分針：	備有防撞安全裝置
回撥分針彈簧：	繞 6.5 圈，174.4mm x 0.1mm x 0.3mm，連活動栓釘，其長度可以確保扭力輸出穩定
修飾：	DLC 塗層主板及底板有魚鱗紋、日內瓦波紋處理；螺絲頭經倒角及拋光處理

顯示

錶面	衛星轉頭小時顯示 回撥分鐘 衛星轉頭月份及日期 日/夜顯示：黑色夜光物料部份顯示夜晚，白色磨砂銹金屬面部份代表白天，條紋部份則代表黃昏 / 黎明 39 小時動力儲備顯示，紅色部份代表動力不足 秒鐘：三臂式秒針配合橫跨 120 度的三段刻度(每段 20 秒)顯示 日/夜顯示及動力儲備顯示器周圍有日內瓦波紋裝飾
錶背	5 年抹油提示 行針式 100 年累積顯示 直線式 1,000 年累積顯示
修飾：	卡羅素：噴砂打磨 主板、底板、錶盤及衛星系統：PE-CVD 及 DLC 塗層 衛星系統：緞面打磨及鑽石拋光 刻度：Super-LumiNova 夜光處理

設定及上鍊	三段位置上鍊錶冠 位置 1(貼緊錶殼)：上鍊 位置 2(拉出一格)：調校月份及日期 位置 1(拉出二格)：調校小時及分鐘
-------	---

錶殼

物料：	鈦金屬
尺寸：	106 x 62 x 23 毫米
錶鏡：	防眩水晶玻璃錶鏡
防水深度：	約 30 米(3ATM)
表面修飾：	噴砂打磨
錶帶鏈：	URWERK 原創設計黑色皮帶