

日內瓦百達翡麗  
新聞稿

## 2019巴塞爾世界鐘錶珠寶展

百達翡麗Calatrava編號5212A-001週曆時計  
新款複雜功能腕錶，搭配鋼製錶殼

百達翡麗推出日曆時計新晉功能：週曆功能，屬於半綜合裝置，除顯示星期與日期以外，亦可展示週數。此外，Calatrava 編號5212A-001週曆腕錶更配備全新自動上弦基本機芯。

百達翡麗歷年研發出各式日曆功能：由簡單日期顯示窗，以至精深複雜的世紀萬年曆，預設程式顯示遠達28世紀的日曆資料，功能色色俱全。在芸芸日曆功能中，萬年曆一度成為這家鐘錶製造商的獨步專長。旗下專利年曆裝置於1996年問世，稍加革新全日曆顯示技術，每年只需於3月1日校正一次。及至2013年，Gondolo 編號5200「8日、星期及日期顯示」腕錶登場，配備即時跳換星期及日期顯示，技術革新叫人讚嘆。百達翡麗現在更上層樓，壯大旗下「實用複雜功能」時計系列，呈獻週曆腕錶，可顯示當前週數，不論在全球化的世界，以至智能電話世代下，皆非常實用，無容置疑。

### 錶面易讀，清晰無誤

新款Calatrava編號5212A-001週曆腕錶設計獨特，搭配銀調乳白色錶面，五枚指針由錶面中央散射，佈局非凡，難得一見。黑色皇室式白金指針指示小時及分鐘，設計典雅。兩枚指針各有兩個搭接琢面，與黑色巴頓式白金四琢面刻度匹配無間。另一枚指針記下秒數流逝，備有平衡重體，線條流麗。錘形指針用作指示星期，紅色敲錘前端在錶面中央環形刻度上展示有關資料。第二枚錘形指針沿錶面邊緣兩個同心刻度展示週數與月份。錶面三時位置設有日期顯示窗，與前述日曆顯示相輔相承。錶面尚有一大特色：所用字體基於百達翡麗屬下一位設計師字跡創作而成。錶面黑色英文字母與數字樣式獨一無二，細意印在編號5212腕錶錶面之上，平添詩意，讓人回想不久以前仍於日誌紙本上親書記事的時光。

### 錶殼設計優雅長青

腕錶搭配Calatrava精鋼錶殼，直徑40毫米，厚11.18毫米，屬於百達翡麗罕見的腕錶款式。錶環經細意加工，延伸至雙層錶耳，後者輪廓略彎有致，一同襯托錶殼倍顯突出。錶殼首先在百達翡麗工作室以重力壓床冷鍛塑形，然後交由資深工匠以人手精心加工，逐一打磨錶殼尖銳邊緣和角位，過程複雜可想而知。錶殼設計的美學靈感，源自編號2512時計，腕錶於1955年面世，獨一無二，現由百達翡時計歷史館珍藏。新款Calatrava 週曆腕錶編號，採用前述腕錶編號同樣數字重新排序組成，突顯兩錶連繫。盒形寶石玻璃微拱鏡面增添全錶懷舊氣息。精鋼嵌入式錶殼底蓋嵌鑲了寶石玻璃，讓人可細賞機芯運作。



## 半綜合週曆裝置

百達翡麗研發出全新半綜合裝置，用以展示星期與當前週數。週曆裝置厚1.52毫米，由92枚額外部件組成。品牌特此研製一塊特別底板，保持機芯苗條。小時齒輪位於機芯中央，其上設有七角星形齒輪，掌控星期顯示。第二枚七角星形齒輪備有一個延伸的星期日齒尖，透過一枚槓桿驅動53齒星期齒輪。每項日曆顯示按照各自步伐以半同步方式遞進，以免裝置出現耗能高峰。錶側8時與10時位置嵌裝了兩枚按鈕，藉此校正星期與週數顯示。把錶冠拉出一半則可校正日期。裝置揉合萬全概念，確保佩戴腕錶人士可於日夜任何時間校正顯示，無損機芯運作。這間鐘錶製造商亦講求日曆顯示方便易用。百達翡麗根據ISO 8601國際標準，選取星期一為一週之始，而非按照不少國家的慣常做法，由星期日開始計算。裝置顯示一年首個星期包括1月4日，53週刻度已顧及出現額外星期的年份。這種情況每5至6年會出現一次，下次為2020年。

## 全新基本機芯

編號5212腕錶除了週曆裝置外，還有另一特色。百達翡麗在這款腕錶中採用一枚全新機芯。機芯設計以324自動上弦機芯為本，經多年研發製成。機芯編號26-330 表示其直徑為26.6毫米，厚度為3.3毫米。新款機芯展示數項革新與改良設計，增進機芯表現，令運作更加可靠。首項革新設計關乎大三針。百達翡麗工程師為防止大三針抖動並消除摩擦力，決定反其道而行，捨用中央秒鐘十瓣齒輪搭配摩擦彈簧的慣常模式，換上革新系統，以一枚防齒隙第三齒輪為系統基礎。這枚專利零件由鎳磷合金製造，透過LIGA製法〔微影、電鍍及模製程序〕造成，最後添上金銅鍍塗層。零件擁有新穎的幾何形狀，配以長而分裂的開槽輪齒，每枚輪齒揉合一條22微米迷你簧片，從而嚙合第二枚十瓣齒輪輪齒，省卻事先調校，足已遏止秒針抖動。此外，工程師將秒針心軸的樞軸懸掛在寶石軸承之間，加以減少摩擦力。停秒(停擺)裝置促進機芯表現更佳：每當把錶冠拉至人手設定位置即啟動裝置，讓佩戴人士得以設定時間準確至秒。把錶冠推回原位，裝置即會啟動擺輪，換言之，就是讓擺輪再次運轉。

## 加以改進自動上弦系統

百達翡麗全面改造與改良了自動上弦裝置。最顯眼改變關乎上弦擺動陀的形狀，新款擺動陀現於旋轉軸線兩側表面添上弧形凹槽，成為全新26-330機芯一大特徵。其他重大改動則提升了單向上弦裝置的效率與壽命。在備有離心重體的自動上弦器中，品牌首先起用全新專利離合齒輪，取代了傳統的離合桿搭配梢釘彈簧組合。全新專利離合齒輪經過精密與複雜的工序製成，能夠從一個方向驅動發條鋼，在另一方向與之分離。另一項改善舉措在於減速齒輪；在腕錶處於人手上弦狀態時，這枚零件將與自動上弦器分離。百達翡麗運用高技術零件，替代了自動上弦系統內產生摩擦力並需要改進的部件，令機芯表現更佳，運作更加可靠。



全新**26-330 S C** 機芯共有304枚部件〔包括週曆裝置部件在內〕，渾然演繹百達翡麗的創新傳統。新款**Calatrava** 編號**5212A-001**週曆腕錶備有寶石玻璃錶殼底蓋，盡展機芯精妙結構，以及按照百達翡麗印記要求精心加工的機芯細節。

- 完 -  
-





## 技術規格

## 百達翡麗Calatrava編號5212A-001週曆腕錶

機芯：	26-330 S C J SE機芯 自動上弦機械機芯，大三針，日期、星期及週數顯示
整體直徑：	27毫米
裝配直徑：	26.6毫米
厚度：	4.82毫米 (基本機芯：3.30毫米；半綜合週曆裝置：1.52毫米)
部件數目：	304，當中212枚屬於基本機芯，92枚屬於週曆裝置
寶石數目：	50
動力儲備：	最少35小時，最多45小時
上弦擺動陀：	21K金中央擺動陀，單向上弦
擺動頻率：	每小時半擺動28,800次 (4赫)
擺輪：	Gyromax®擺輪
游絲：	Spiromax® (以Silinvar®物料製造)
游絲栓子：	可調校
指示器：	指針指示： <ul style="list-style-type: none"><li>• 中央時針、分針及秒針</li><li>• 中央星期指針</li><li>• 中央週數及月份指針</li></ul> 數字顯示盤： <ul style="list-style-type: none"><li>• 日期顯示窗位於3時位置</li></ul>
功能：	上弦錶冠備有3個位置 <ul style="list-style-type: none"><li>• 推入以人手上弦</li><li>• 半拉出以校正日期</li><li>• 全部位出以停秒及人手設定時間</li></ul>
校正器：	<ul style="list-style-type: none"><li>• 星期校正器位於8時位置</li><li>• 週數校正器位於10時位置</li></ul>
印記：	百達翡麗印記





## 特點

- 錶殼：  
精鋼製造  
寶石玻璃錶殼底蓋  
防水深度30米
- 錶殼大小：  
直徑：40毫米  
厚度(鏡面至錶殼展示底蓋)：10.79毫米  
厚度(鏡面至錶耳)：11.18毫米  
錶耳間闊度：20毫米
- 錶面：  
銀調乳白色錶面印上黑色書寫字體
- 巴頓式小時刻度，18K白金製，黑色，備有4個搭接琢面
  - 皇室式時針及分針，18K白金製，黑色，備有2個搭接琢面
  - 秒針備有平衡重體，Pfinodal合金製，經鍍銻處理
  - 星期指針，錘形，Pfinodal合金製，經鍍銻處理，備有紅漆敲錘前端
  - 週數/月份指針，錘形，Pfinodal合金製，經鍍銻處理，備有紅漆敲錘前端
- 錶帶：  
小牛皮錶帶，由人手縫製，淺啡色，搭配精鋼針扣

