



## FB 1「ŒUVRE D'OR」精密時計：

### 盡情發揮藝術創意

**FB 1「ŒUVRE D'OR」**限量版系列堪稱是 **CHRONOMETRE FB 1** 精密時計系列最創新的藝術詮釋，現今又增添了嶄新的款式，完全以手工雕鑿獨特光澤的白金錶盤搭配玫瑰金錶殼，盡顯獨具一格、天馬行空的藝術創意。

於 2019 年日內瓦國際高級鐘錶展（SIHH）期間，Chronométrie Ferdinand Berthoud 精密時計中心推出了品牌 FB 1 系列的全新主打時計：「Œuvres d'Or」系列，兩款分別僅編號限量發行五枚的腕錶，設計靈感直接源自製錶大師費爾迪南·貝爾圖（Ferdinand Berthoud）所創、於 1806 年在巴黎組裝調校完成的三號天文懷錶。

今日「Œuvres d'Or」系列又增添了一款編號限量發行五枚的全新腕錶（型號：FB 1.2-3），精美的玫瑰金錶殼搭配精緻的白金錶盤，而且搭載了配備三個 18K 玫瑰金半橋板的超卓機芯。

新錶款的整體外觀忠於啟發其設計靈感的原創款。在這五枚腕錶上可欣賞到施於錶盤上及機芯上的珍貴手工潤飾。以 18K 白金打造、保有大視窗開口設計的錶盤提供可盡情發揮藝術創意的空間，於是面盤完全悉心以手工雕鑿，呈現出獨特光彩。這種古雅光澤質感處理是一種精密雕鑿技術，需要極其靈活的手藝才能製作成功。必須先用鑿子在黃金底板上打磨出精細的粒面質感，然後再使用一種法文名為“berceau”的鋸齒形鑿刀精雕細鏤其表面，使光線能夠隨著鑿出的細緻紋理在盤面上閃爍出獨特光彩。這美麗的光澤象徵著流逝的時光和 Ferdinand Berthoud 大師的傳承，這充分展現藝術美學的工藝效果令人聯想起啟發 Chronomètre FB 1 精密時計的三號天文懷錶的面盤上那自然天成的古雅光澤。

雕鑿過的錶盤再施以手工鐫刻，忠於十八和十九世紀最純正的傳統，標示出：「Ferdinand Berthoud - Chronomètre Val-de-Travers - Suisse」（費爾迪南·貝爾圖-瑞士塔威山谷精密時計）字樣，下方並標明限量發行的獨立編列序號「N° X / 5」。而且錶盤左側亦以手工鐫刻來標示機芯動力儲存的「高/低」字樣。

從錶底側欣賞，本系列時計也在機芯的三個 18K 金半橋板上全面裝飾“金字塔”圖紋，其精美效果堪稱一項真正的工藝壯舉，見證精密時計錶廠精湛的雕刻技藝。這些半橋板是運用鑿子徒手雕鑿而成，其精密度及嚴格的規律性簡直無懈可擊。這種於 2018 年推出的“金字塔”圖紋的創作靈感來自收藏在弗勒里耶製錶廠 L.U.CEUM 博物館中、由 Ferdinand Berthoud 大師所創的一款座鐘的底座。

在機芯方面，Chronométrie Ferdinand Berthoud 精密時計中心再次採用品牌的原創超卓機芯，本機芯擁有由瑞士官方天文台認證（COSC）組織頒發的精密時計認證。在標誌性的八角形切邊造型錶殼中可再看到獨特的立柱結構，這種用立柱將橋板固定在主機板上的技術能減輕機芯的結構，同時能讓機芯內部的細節及精修潤飾顯露無遺。

## CHRONOMÈTRE FB 1 - ŒUVRE D'OR

### 盡情發揮藝術創意

這款 100% 品牌自製的機芯擁有優越的三大特色。首先，它配備一種芝麻鏈及懸吊式圓錐輪結構。這種均力圓錐輪能夠使機芯在整個運轉過程中恆定均等地將動力輸出至擒縱系統，從旋轉錶冠第一圈起至上滿鏈為止，從而使機芯達到 53 小時的動力儲存功能。這種結構也使機芯厚度能減至 7.96 毫米，使其成為同類型機芯中最纖薄的一款。

其次，本機芯配備直接驅動中央秒針的陀飛輪。而陀飛輪本身能夠補償每日腕錶必須適應因處於不同位置時而導致的運行誤差。得益於秒輪與陀飛輪框架的驅動輪之間密切的相應，成就了直接驅動秒針的功能，這兩個一模一樣的齒輪可從錶盤側一覽無餘，而且它們可使秒針毫不顫動地順暢運轉。

最後，FB-T.FC-3 機芯亦具備一種運作方式極其特殊的動力儲存顯示機制。一個直接連結發條盒運轉的截面錐型立體裝置依照上鏈程度在一個螺釘軸上不斷地上上下下。而且在這懸置的錐體上置有一個感測器，也就是一支頂端裝有紅寶石的桿臂，感測頭在錐體上的位置反應出上鏈的位置，並隨之傳遞給錶盤側可見的指針，使其正確指示出動力儲存的狀態。

Ferdinand Berthoud 機芯獨創的特色享有四項專利保護。

# CHRONOMÈTRE FB 1 – ŒUVRE D'OR

## 盡情發揮藝術創意

型號：FB 1.2-3

編號限量發行 5 枚 18K 玫瑰金錶殼搭配 18K 白金錶盤款式

### 錶殼

- 18K 玫瑰金 (5N) 八角形錶殼

總直徑	44 毫米
厚度	13 毫米
防水性能	30 米
錶冠直徑	9 毫米
限量編號	1/5 至 5/5

- 配備測力功能的錶冠 (解耦裝置), 裝飾 18K 玫瑰金 (5N) 圓頂面
- 18K 玫瑰金 (5N) 旋入式底蓋及藍寶石水晶玻璃錶底
- 18K 玫瑰金 (5N) 錶耳及固定螺栓
- 雙面防眩光凸圓弧形藍寶石水晶玻璃錶鏡

### 錶盤

- 18K 白金錶盤, 施以古雅光澤處理及手工鐫刻
- 鏤空的錶盤中央及動力儲存顯示窗, 施以手工倒角打磨, 斜面施以鍍銻處理
- 時、分顯示小錶盤採偏心設計, 金質, 銀色並施以環形緞紋打磨, 搭配黑色阿拉伯數字
- 錶盤外環的秒鐘刻度圈為金質, 銀色並施以環形緞紋打磨
- 動力儲存顯示盤刻標 “0\_1/4\_1/2\_3/4\_1” 鐫刻在主夾板上
- 動力儲存狀態以箭頭指示, 以手工鐫刻的法文 “HAUT” (高) 與 “BAS” (低) 為指標
- 手工鐫刻 “Ferdinand Berthoud”、 “Chronomètre Val-de-Travers Suisse” (瑞士塔威山谷精密時計) 字樣及限量發行的編號

### 指針

- 鏤空並有刻面、經 CVD 化學氣相沉積法藍化處理的 18K 金匕首形時針與分針
- CVD 化學氣相沉積法藍化處理的 18K 金箭頭形動力儲存顯示指針
- CVD 化學氣相沉積法藍化處理的青銅材質中央大秒針

### 錶帶與錶扣



## CHRONOMÈTRE FB 1 - ŒUVRE D'OR

### 盡情發揮藝術創意

- 單張皮革裁製、手工縫製滾邊鱷魚皮錶帶（115 x 75 毫米，錶扣 20 毫米）——不同尺寸可供訂購
- 18K 玫瑰金針扣

### 功能與顯示

- 時、分、秒及動力儲存



# CHRONOMÈTRE FB 1 – ŒUVRE D'OR

## 盡情發揮藝術創意

### 機芯

手動上鏈機械機芯 . . . . .	Calibre FB-T.FC-3 機芯
直徑 . . . . .	35.50 毫米
厚度 . . . . .	7.96 毫米
法分 . . . . .	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
寶石數 . . . . .	45 顆
振頻 . . . . .	每小時 21,600 次 (3 Hz)
動力儲存 . . . . .	53 小時

### 技術特性

- 均力圓錐輪及芝麻鏈傳輪陀飛輪（恆定動力裝置）  
懸吊式圓錐輪 - 配備具差速齒輪的上鏈系統（具專利）  
懸吊式發條匣 - 配備馬爾他十字限緊裝置（具專利）  
懸吊式動力儲存系統 - 配備錐型傳動裝置（具專利）  
直接驅動秒針的倒置陀飛輪（具專利）
- 可變慣性擺輪含 4 個鍍金德國銀平衡砝碼
- 擺輪游絲擁有手工精製菲利普曲線設計（鋼材）
- 瑞士槓桿擒縱機構
- 三個 18K 玫瑰金（5N）半夾板，手工鑄刻“金字塔”圖案，並由風格化設計的鈦金立柱固定
- 鐘錶業最高標準的手工精修潤飾

零件數 . . . . .	1119 個（含芝麻鏈）
鏈條零件 . . . . .	790 個
鏈條長度 . . . . .	285 毫米
夾板及半夾板 . . . . .	18 個，其中 3 個是 18K 玫瑰金（5N）材質
立柱 . . . . .	6 根

### 陀飛輪

旋轉速度 . . . . .	每分鐘 1 圈
零件數 . . . . .	67 個
陀飛輪框架 . . . . .	Ø 16.55 毫米（鈦金材質）
陀飛輪框架的固定 . . . . .	3 根拋光鈦金立柱
陀飛輪框架的平衡 . . . . .	2 顆 18K 金砝碼
擺輪 . . . . .	Ø 12 毫米（銅鍍合金）

CHRONOMÈTRE FB 1 - ŒUVRE D'OR

盡情發揮藝術創意

正式經瑞士官方天文台認證 (COSC)

