

## 全新 Galaxy Watch 與 BioActive 感應器解鎖預防性健康解決方案的新可能

三星致力推動數位健康創新，透過整合各項寶貴見解和指標，提供更具影響力和簡易上手的健康體驗，讓人們輕鬆享有健康和保健服務。隨著三星 BioActive 感應器的問世，用戶能更簡單且準確地追蹤健康情況，獲得更全面、個人化的健康資料。

為了進一步落實此項使命，三星再次樹立標竿，推出最新代 BioActive 感應器。此感應器將搭載於下一代 Galaxy Watch，不僅能更精準地測量健康資料，還將帶來前所未有的先進預測和預防性健康功能<sup>(註一)</sup>。

### 三星推出全新 BioActive 感應器

全新 BioActive 感應器是下一代 Galaxy Watch 打造卓越預防性健康體驗的重要關鍵，透過更先進的設計，提供更精確和重要的健康洞察。三星工程師針對新感應器進行三項主要升級：提升光接收光電二極體的性能、增加發光二極體 (LED) 的顏色，以及最佳化排列方式。

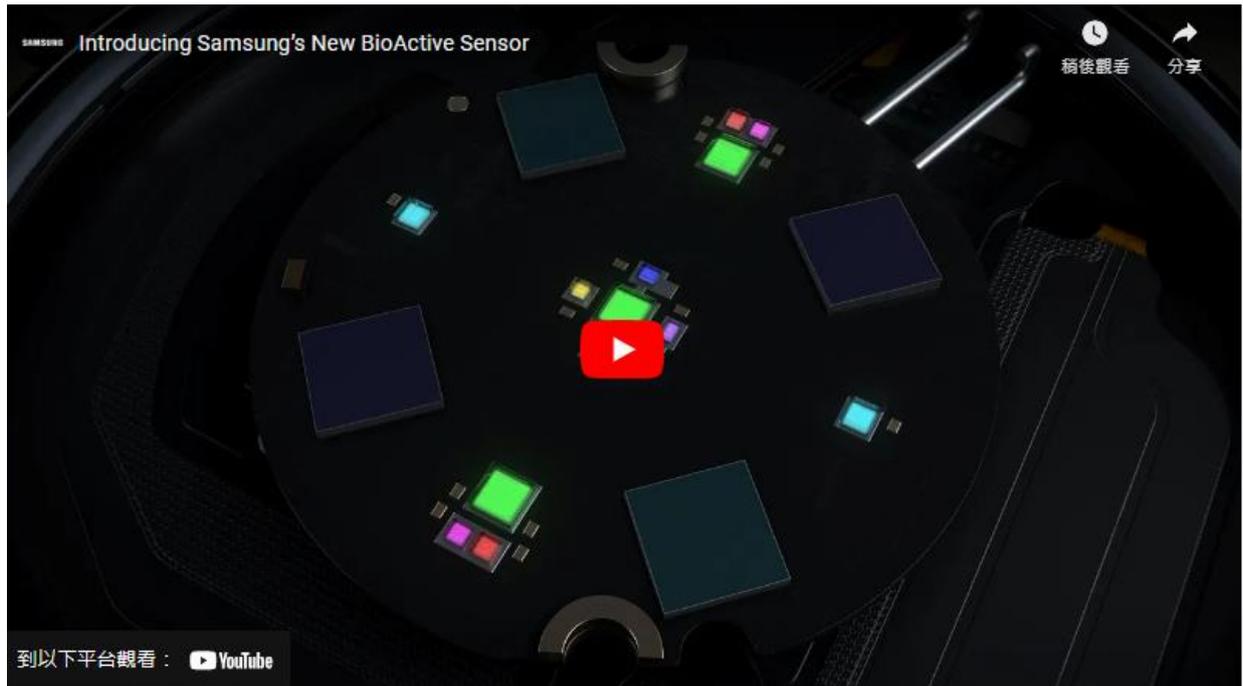
三星將每個光電二極體的性能提升超過一倍，成功將維持功能運作所需的光電二極體數量，從八個減少到四個。經重新設計後，感應器釋出更多空間，進而得以整合更多數量和種類的 LED，並確保在整個感應器上以最佳位置排列。新感應器現具備藍色、黃色、紫色和紫外線 LED，及增加的綠色、紅色和紅外線 LED。三星透過整合和排列這些 LED、光電二極體和專門設計的光電二極體，在創新上又邁出重要一步，得以探索穿戴裝置健康監測的未知領域。

### 為預防性健康提供更高的準確性與嶄新可能性

三星以最佳方式排列綠光、紅光和紅外線 LED，不僅提升準確性，並在多項健康指標實現卓越表現，為穿戴科技樹立新標準，使新款 BioActive 感應器能夠更精準地測量心率、睡眠品質、血壓<sup>(註二)</sup>、血氧濃度和壓力水準<sup>(註三)</sup>等健康指標。即使在進行劇烈的高強度運動時測量心率，準確度亦較前代裝置提升 30%。

更多樣的 LED 顏色和嶄新設計為光電二極體創造出新的可能性，能夠更準確預測趨勢，從而採取更積極的防護措施行動。首例即為「糖化終產物 (AGE) 指數」功能<sup>(註四)</sup>，其為受整體生活型態和飲食習慣影響的代謝健康與生物衰老指標。此生物指標提供珍貴見解，能針對用戶生物年齡進行簡要評估，幫助使用者在維持健康生活的過程中，做出更明智的決定、努力實現更健康的未來。AGE 指數僅是下一代 Galaxy Watch 計畫推出的眾多先進新功能之一。

下一代 Galaxy Watch 將提供更先進、更智慧的健康和保健工具，協助用戶實現目標。期待向大家展示更多精彩内容！



註一：與 Galaxy Watch6 相比。

註二：血壓功能僅適用於特定市場。為確保功能準確性，用戶每四週即應以傳統手臂式血壓計校準裝置。血壓應用程式無法診斷高血壓、其他病況或檢查心臟病發作之跡象。此功能無法取代合格醫療專業人員所提供的傳統診斷或治療行為。

註三：功能可用性可能因市場而異。Galaxy Watch 僅作為一般健康、健身用途。不得作為任何病況或疾病之偵測、診斷或治療用途。

註四：AGE 指數監測僅適用於 2024 下半年度發表的新款 Galaxy Watch 系列產品。Galaxy Watch 使用的光感應器係經 IEC62471 安全法規規定的範圍內運作，然而皮膚會對光過敏的人士可能會對光產生不良反應，如皮膚變色或皮疹。皮膚對光過敏者請避免使用此功能。AGE 指數監測僅用於健身和保健用途，不得作為任何病況的診斷和治療。如果對自身健康有疑慮，請諮詢醫療專業人員的建議。