

## 指間智慧 360°

最貼近的全天候智能守護家  
Smart Health Management



### 睡眠數據 REM 監測

快速動眼期 (rapid eye movement, REM)

REM又稱快速動眼睡眠。在此睡眠階段中，眼球會快速移動，同時身體肌肉放鬆。

身體在REM過程中暫停了內穩態。心率、心室壓、心臟輸出、動脈血壓和呼吸率都在進入REM睡眠模式時迅速地變得不規律，這時候若是被喚醒，通常表示剛剛正在作夢。

Fy Ring 能貼身無負擔紀錄睡眠狀態並作分析，讓配戴者更有效自我了解身體休息狀態。

清醒 / 動眼睡眠 / 淺睡眠 / 深度睡眠

每次睡眠都能顯示，當日分析說明，也能以周或月做長效追蹤自我了解睡眠品質。



### 血氧飽和度

血氧濃度又稱「血氧飽和度」指的是紅血球攜帶氧氣的比例一般正常的血氧濃度介於95%~100%，如果出現低於90%的狀況就能定義為低血氧症，需要特別留意是否有肺部或是跟呼吸道暢通有關的疾病發生。

成人：95~100%

慢性阻塞性肺疾病病人：88~92%

每個人的血氧值均有差異，可測量平時無症狀的血氧作為參考值。



隨時做立即監測

### 心率值 心率變異性

系統提供心率，心率變異，相關參數給予參考。

一般人的心跳頻率：

60~100下/分鐘，

在此區間都屬於正常頻率；

心跳太快：140~150下/分鐘

心跳太慢：30~40下/分鐘

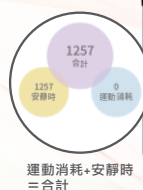
心率變異性可綜合了解各時段，心跳數值綜合，給予建議回饋可做為自我監控的參考，如果發現自己的心跳不穩，請慎評估並求助醫生、找到背後的原因。



### 運動健身 體能數據

步數 / 卡路里 / Km數

三軸速度感應計步運算技術，圖像數據呈現，可以日，週，月整理成數據圖，便於長時間運動效能紀錄。



運動消耗+安靜時  
=合計



每日配戴，輕鬆紀錄

### 壓力數值

Fy Ring以PPG信號偵測末梢血液脈動變化，藉以相關數據給予系統生成建議數值，圖像化呈現以便於了解提醒，達到自我身體狀態調整與監控，適時休息放鬆



### 女性生理管理

Fy Ring貼心針對女性族群在生理週期紀錄上，可自我記錄填寫相關狀況細節，以月曆表型式填寫，讓生理管理更清晰便利，還有備註欄能自我編輯利用。

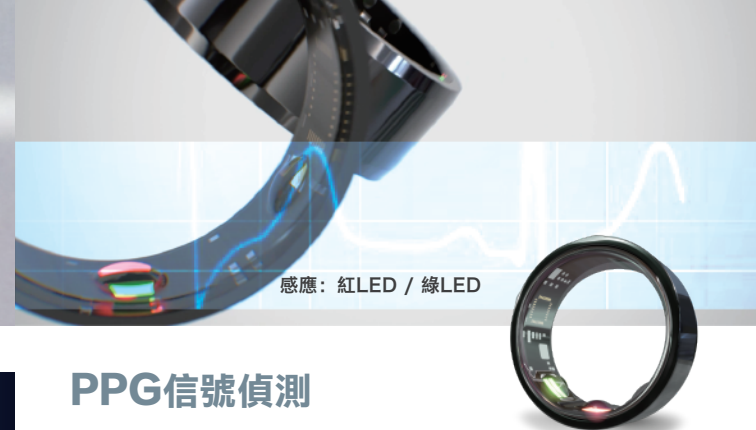


# 360° 指間智慧

最貼近的全天候智能守護家 Φ



nubeca  
Φ Fy Ring 智能戒指  
Smart Health Management



感應：紅LED / 綠LED

## TOP 4 效能



極輕量服貼，無負擔  
只有3.5g



長效待機，完整紀錄  
待機可達10~14天



IP68 高規格防水等級  
生活水洗不擔心



PPG光學脈波偵測  
數據更全面

### 專屬充電盒

隨身充電盒輕便好攜帶  
體積只有約4X4X2cm  
一手掌握

充電時間約 1~2 小時  
(取決於電池剩餘量)



### 專屬APP健康管理

手機連線立即查看現況數值  
相關紀錄完整呈現  
以日、周、月圖表清晰明瞭



相容系統: Android 4.4以上, iOS 8.2以上

### AI智慧再升級

AI助手協助即時互動。群組建立  
可分享健康資訊，遠端長輩可即  
時關切。丟失記憶功能，不怕忘  
記放曾經放哪裡。

## 8大功能 健康守護 | 一指掌握



運動數據 卡路里紀錄 睡眠分析 心率數值 皮表溫度 血氧飽和度 壓力數值 女性生理管理 Ai助手 群組分享 記錄定位



### PPG信號偵測

光體積變化描記圖器取得的信號稱做  
PPG (Photoplethysmography) 信號。  
PPG信號是利用光感測元件吸收光線能量的原理，紀錄  
光線於血管中受血流脈動的變化而偵測出來的信號。  
信號能夠幫助瞭解人體末梢血液循環情況，並提供更簡  
易且非侵入式的生理信號量測方式。

### 尊寵獻禮 配戴舒適多碼選擇

8 款尺寸，可以直徑或圓周計算  
D-為直徑計算 C-為圓周計算  
8mm x 3.3mm x 16.5-22.3mm  
(US6-US13, 8 sizes)



戒指面寬7.9mm



6	7	8	9	10	11	12	13 No	
16.5	17.4	18.2	19	19.9	20.7	21.5	22.3	MM D直徑
51.8	54.6	57.2	59.7	62.5	65	67.5	70	C圓周

### 日本製造・品質值得信賴

#### Φ Fy Ring 智能戒指

由日本研發製作，有完善的相關認證與  
測試，品質值得信賴。  
2023年日本EdgeTech+大會榮獲特別賞，  
在各國際展覽中發表呈現。

