

→ [www.sigmasport.com](http://www.sigmasport.com)

→ COMPLETE CATALOG 2009/10

- BIKE COMPUTERS
- LIGHTING SYSTEMS
- HEART RATE MONITORS



西格瑪 (亞洲區) 分公司  
 407 台中市西屯區  
 中工二路192號10樓  
 電話: +886-4-2358 3070  
 傳真: +886-4-2358 7830



→ find out more  
[www.sigmasport.com](http://www.sigmasport.com)

# TOPLINE 2009 - RECORDING YOUR

# (E)MOTIONS



## → 頁次

自行車碼表

→ 04 - 23

燈組

→ 24 - 37

心率測量手錶

→ 38 - 46

工具

→ 47

## WHAT'S NEW ON THE TOPLINE 2009

## 新配件

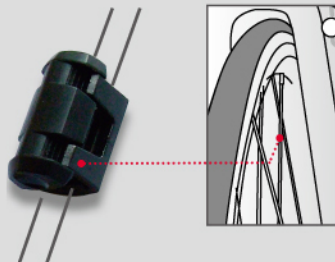
## 清楚易懂的配件分類

- 因為通用基座的使用，配件數目得以減少
- 前、後輪感應器通用
  - 整合成統一線長
  - 第一車，第二車感應基座可通用
  - 所有線組均可以與通用基座結合



## 組裝磁鐵免用工具

- 新強力磁鐵可適用所有幅條的型狀及尺寸，組裝均不需使用工具

BC 1909 HR及BC 2209 MHR  
可適用有線速度感應器

- 無線碼表 BC1909 HR 及 BC 2209 MHR可另外選購有線碼表基座及線組來測量速度



## 感應基座及感應器使用更牢固的方式固定

- 所有的感應基座及感應器可使用橡膠環或者束帶固定
- 感應基座可以組裝在車把手或者立管上



## STS 速度感應器整合

- 第一車及第二車使用同款速度感應器
- 第二車使用的速度感應器需另外選購



- 第一台車
- 第二台車

## 新功能

## 所有碼表均可連結到電腦

- 所有碼表都可利用連結基座（需另外選購）連結到電腦。即可經由電腦便利的設定碼表及讀取所有數值。
- 若未選購電腦連結器，也可以人工輸入數值到SIGMA DATA CENTER 2.0的軟體中來記錄資料
- 更詳細的資料請參見第8頁及第9頁



需另外選購



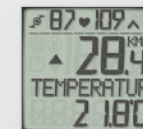
## 三個校正方法

- 實際高度校正
- 開始高度校正（內建三組資料）
- 海平面氣壓



## 溫度顯示

- BC 1609/STS 以上的碼表均有溫度顯示功能。



## 定期保養

- BC 1009 以上的碼表均有定期保養功能。在達到設定的公里數後可提醒騎乘者保養自行車
- 定期保養功能只能由車店使用快速設定盒設定



## 資料備份

- 內建儲存記憶晶片。更換電池時，設定值及總數值資料可被保留（BC 1009 以上）



## 自動啟動 / 停止功能

- 所有有線 / 無線碼表均有自動啟動功能



## 舒適並符合人體工學

### 符合人體工學按鍵的概念

- 所有碼表均使用相同的按鍵功能
- 較小的 SET 及 RESET 鍵以防止誤按
- MODE 1及MODE 2按鍵加大以方便騎乘時操作碼表



### 舒適的閱讀

- 螢幕尺寸加大40%，更容易讀取資料
- 整齊清楚的顯示（最多可顯示4種功能）



### 友善的功能瀏覽

- 踏板迴轉數或心率功能5分鐘內未啟動，此功能將被隱藏
- 當第二車使用時，才會顯示第二車的總數值
- 騎乘時總數值將被隱藏



## 技術資料



### 數位編碼三頻道無線傳輸

速度、迴轉速及心率經由數位編碼封包資料傳送到碼表內建的接收

### 更快的資料同步

較短的傳輸間隔使資料更新速度加快，供更精確（更即時）的騎乘資訊



數位編碼資料傳輸

三頻道同時傳輸



速度感應器

踏板回轉數感應器

心率感應傳輸帶

## 電池壽命

### 100%電池量

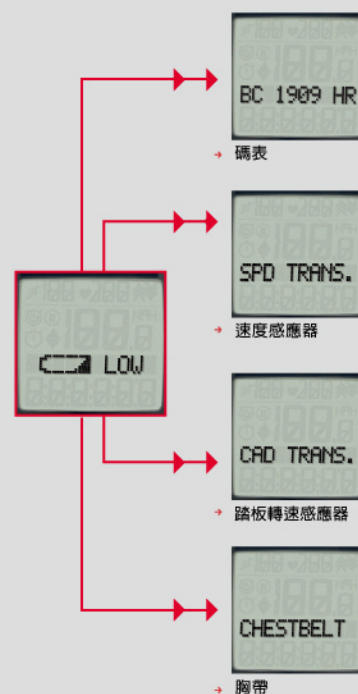
- 電池不裝入碼表，但隨貨附在包裝盒內
- 在未將電池裝入碼表前，不會有電池量消耗
- 銷售時的產品是附有100%電池量的電池

### 三倍大的電池容量

- BC 1909 HR及BC 2209 MHR使用CR 2450電池，其容量比CR 2032電池大三倍

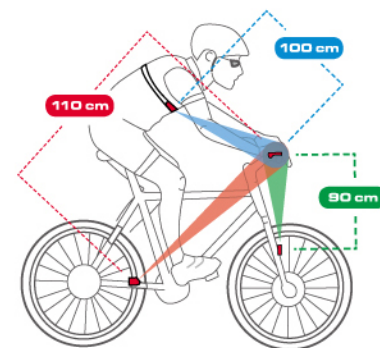
### 更換電池顯示

- 碼表及感應器電量過低時，螢幕有低電量顯示
- 經由螢幕上的低電量顯示，提醒消費更換電池



## 更長的傳輸距離

- 速度感應器的傳輸距離加長到90cm，迴轉速的傳輸距離加長到110cm



## 包裝設計

### 彩盒上的顏色代碼

- TOPLINE 2009彩盒正面以不同顏色來區別不同型號碼表



2010年春季上市

與TOPLINE 2009 相容

新版SIGMA DATA CENTER 2.0與TOPLINE 2009全系列碼表相容。碼表上的旅程資料可以經手動或自動移轉到電腦裡以方便記錄評估。除了顯示及比較旅程資料，內建的統計軟體可提供不同的分析選項及查看訓練進度



NEW  
VERSION  
2.0

手動輸入

騎乘資料可經由人工輸入電腦以利分析儲存

連結基座

可另外選購連結基座將碼表資料自動上傳到電腦。並且可在電腦上直接設定碼表



連結基座 (選購)

總數值

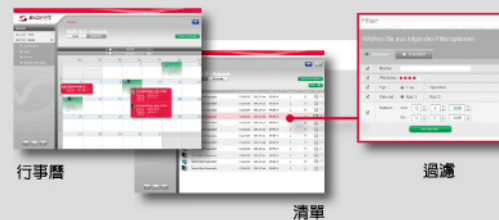
以表格方式顯示總數值  
顯示所有最初開始的累計騎乘數值



資料

資料顯示  
騎乘資料總覽可依行事曆或者表列方式顯示

資料篩選  
可利用篩選的功能列出所需的騎乘資料



旅程資料

旅程資料評估  
依不同標準，清楚列出所儲存的旅程資料

備註

可記錄進一步旅程資訊，如天氣概況，風速，參與者，地區概況，訓練型態及評估資料等等

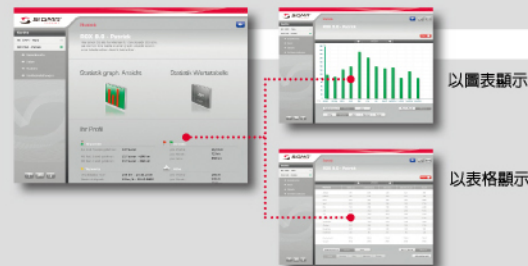
旅程比較

可比較二個不同的旅程



統計資料

以圖型或表格方式表示  
高度，地區，時間，卡路里及騎乘資料可用圖型或表格方式表示。可以依每週，每月或每年來顯示。可以同時或者分開顯示第一車及第二車資訊



碼表設定

實用的碼表設定  
可使用選購的碼表連接基座直接在電腦上設定碼表



連結基座 (選購)

軟體畫面可能不同

## 自行車碼表

## BC 509

Ref. No. 05190

NEW!



## 經典款

可經由大螢幕清楚顯示速度，騎乘時間，騎乘距離，總騎乘距離及時間。並可選用自動掃描功能。此為一款操作簡易的碼表



## 產品特色

## 一般功能

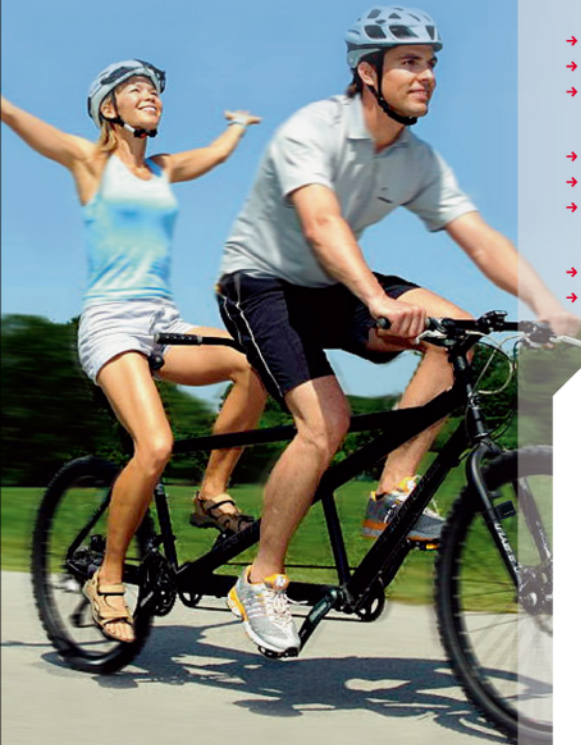
- 自動啟動 / 停止
- 圖像解釋功能
- 自動掃描啟動 / 關閉

## 自行車功能

- 當前時速顯示
- 單次騎乘距離顯示
- 總騎乘距離顯示

## 時間功能

- 騎乘時間顯示
- 時間顯示



完美的操作概念  
操作簡易



自動掃描啟動 / 關閉  
可自動瀏覽各項功能。  
此功能可設定開啓  
或者關閉

Technical changes possible  
本公司保留變更權利不另通知

NEW!

## BC 1009 / STS

Ref. No. 01090

## 聰明款

除了基本功能外，BC1009提供另外3種速度數值及總騎乘時間的功能。當電池量過低時，會在螢幕上顯示提醒。更換電池後，所有預設資料及總數值將被保留。



## STS

BC 1009 STS

Ref. No. 01091

BC 1009 也提供無線碼表 BC 1009 STS



## 產品特色

## 一般功能

- 7國語言選擇設定
- 自動啟動 / 停止
- 內建儲存記憶晶片防止資料流失

## 自行車功能

- 當前時速顯示
- 平均時速顯示
- 最高時速顯示
- 騎乘距離顯示
- 當前及平均時速比較功能
- 總騎乘距離\*

## 時間功能

- 騎乘時間顯示
- 時間顯示
- 總騎乘時間\*

\* 騎乘時不會顯示

Technical changes possible  
本公司保留變更權利不另通知



## 平均速度

當前及平均時速  
比較功能



## 電池低電量顯示

提醒您適時更換電池



## 內建儲存記憶晶片

更換電池後，所有預設  
資料及總數值將被保留。



## 定期保養

經由SIGMA的快速  
設定盒，可設定  
定期保養的公里數。

## 自行車碼錶

NEW!

## BC 1609 / STS

Ref. No. 01690



## 功能款

BC1609 多功能碼表非常適合做自行車的訓練。其中包含了倒數計時功能，碼表功能並可選購踏板轉速器。

公里計數器則提供旅行者重要的旅程指南。溫度顯示，第二車設定及背光功等各種功能使碼表更加完美。



## 產品特色

## 一般功能

- 7國語言選擇設定
- 可適用第二台車
- 自動辨識第二車
- 自動啟動 / 停止
- 螢幕背光功能
- 感應器電池狀態可顯示在螢幕上
- 內建儲存記憶晶片防止資料流失
- 當前溫度顯示

## 自行車功能

- 當前時速顯示
- 平均時速顯示
- 最高時速顯示
- 騎乘距離顯示
- 當前及平均時速比較功能
- 公里計數器功能
- 當前踏板轉速顯示 (需選購迴轉速套件)
- 總騎乘距離 第一車 / 第二車 / 1+2車\*

## 時間功能

- 騎乘時間顯示
- 時間顯示
- 碼錶功能
- 倒數計時功能
- 總騎乘時間 第一車 / 第二車 / 1+2車\*

\* 騎乘時不會顯示

Technical changes possible  
本公司保留變更權利不另通知

BC 1609 也提供無線碼表 BC 1609 STS。  
或者無線碼表+無線迴轉速套件BC 1609 STS CAD

## BC 1609 STS

Ref. No. 01691

STS



## BC 1609 STS CAD

Ref. No. 01692

STS



## 踏板轉速計算功能

可顯示當前踏板轉速及平均轉速 (有線及無線碼表均可選購)，可使用束帶固定



## 背光功能

即使傍晚以後仍可利用背光功能清楚的讀取碼表資料

NEW!

## BC 1909 HR

Ref. No. 01990

STS



## 訓練時的好夥伴

有活力，輕便又優雅的碼表。這款無線碼表針對特別注重心率及卡路里消耗的自行車選手所設計。當心跳超過目標區間時，心率區間會顯示在螢幕上並有鬧鈴提醒功能。



## 產品特色

## 一般功能

- 7國語言選擇設定
- 可適用第二台車
- 自動辨識第二車
- 自動啟動 / 停止
- 螢幕背光功能
- 感應器電池狀態可顯示在螢幕上
- 內建儲存記憶晶片防止資料流失
- 當前溫度顯示

## 自行車功能

- 當前時速顯示
- 平均時速顯示
- 最高時速顯示
- 騎乘距離顯示
- 當前及平均時速比較功能
- 公里計數器功能
- 當前踏板轉速顯示 (內附迴轉速套件)
- 總騎乘距離 第一車 / 第二車 / 1+2車 (騎乘時不會顯示)

## 心率功能

- 準確測量心跳
- 當前心跳顯示
- 平均心跳顯示
- 最高心跳顯示
- 1個心跳區間
- 鬧鈴提醒功能
- 卡路里消耗顯示

\* 騎乘時不會顯示

本公司保留變更權利不另通知

## 時間功能

- 騎乘時間顯示
- 時間顯示
- 碼錶功能
- 倒數計時功能
- 總騎乘時間 第一車 / 第二車 / 1+2車\*



## 心率數值

1個心跳區間及卡路里消耗功能



## 可適用有線速度感應器 (選購)

可另外選購有線碼表底座及線組來測量速度

NEW!

## BC 2209 MHR

Ref. No. 02290

STs



## 登山專業碼錶

迷人的全功能碼錶。不但可裝在自行車上測量高度，速度，心率，迴轉速及溫度。且附有手腕帶可變成登山用碼錶。螢幕井然有序的顯示各種資訊，騎乘時可以很快的讀取所需的資料。4個經人體工學設計的按鍵使操作碼錶更為簡便。



## 一般功能

- 7國語言選擇設定
- 可適用第二台車
- 自動辨識第二車
- 自動啟動/停止
- 螢幕背光
- 感應器電池狀態可顯示在螢幕上
- 內建儲存記憶晶片防止資料流失
- 當前溫度顯示

## 自行車功能

- 當前時速顯示
- 平均時速顯示
- 最高時速顯示
- 騎乘距離顯示
- 當前及平均時速比較功能
- 公里計數器功能
- 總騎乘距離 第一車 / 第二車 / 1+2車 (騎乘時不會顯示)
- 當前踏板轉速顯示 (內附迴轉速套件)

## 心率功能

- 準確測量心跳
- 當前心跳顯示
- 平均心跳顯示
- 最高心跳顯示
- 卡路里消耗顯示

## 時間功能

- 騎乘時間顯示
- 時間顯示
- 碼錶功能
- 倒數計時功能
- 總騎乘時間 第一車 / 第二車 / 1+2車\*

## 高度測量功能

- 當前高度顯示
- 每日上坡 / 下坡總高度 (程式已內建)
- 上坡總高度 第一車 / 第二車 / 1+2車 (騎乘時不會顯示)
- 每日最高高度顯示

## 健行功能

- 當前高度顯示
- 當前心跳顯示
- 行走時間
- 目標時間
- 每日上坡 / 下坡總高度 (程式已內建)
- 每日最高高度顯示
- 平均心跳顯示
- 最大心跳顯示
- 卡路里消耗顯示
- 時間顯示
- 倒數計時功能
- 當前溫度顯示
- 總行走時間
- 每日上坡總高度

iAc

\* 騎乘時不會顯示

Technical changes possible  
本公司保留變更權利不另通知

iAc

## 高度校准

- 三種方式進行高度校准
- 輸入海平面氣壓
- 輸入當前高度
- 輸入開始高度



## 附手腕帶

- 可當作健行用的碼錶並擁有
- 心率，時間及高度功能



## 踏板轉速器

- 出貨時含無線踏板轉速器，
- 可使用束帶固定。



## 可適用有線速度感應器 (選購)

- 可另外選購有線碼表基座及
- 線組來測量速度



## 電池壽命

- CR2450電池的容量約為
- CR2032容量的三倍

Technical changes possible  
本公司保留變更權利不另通知

## TOPLINE 2009 功能總覽

	BC 509	BC 1009	BC 1609	BC 1009 STS	BC 1609 STS	BC 1609 STS CAD	BC 1609 HR	BC 2209 MHR
<b>自行車功能</b>								
→ 當前時速	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 平均時速		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 最高時速		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 騎乘距離	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 當前速度與平均速度比較		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 公里計數器 (往前 / 倒數)			✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>踏板轉速功能</b>								
→ 當前踏板轉速		opt.		opt.	✓	✓	✓	✓
→ 平均踏板轉速		opt.		opt.	✓	✓	✓	✓
<b>時間功能</b>								
→ 騎乘時間	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 時間顯示	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 碼錶		✓		✓	✓	✓	✓	✓
→ 倒數計時		✓		✓	✓	✓	✓	✓
<b>心率功能 (ECG般準確測量心跳)</b>								
→ 當前心跳					✓	✓	✓	✓
→ 平均心跳					✓	✓	✓	✓
→ 最大心跳					✓	✓	✓	✓
→ 心跳區間數					1	1	1	1
→ 鬧鈴提醒					✓	✓	✓	✓
→ 卡路里					✓	✓	✓	✓
<b>高度測量功能</b>								
→ 當前高度					✓	✓	✓	✓
→ 每日上坡 / 下坡總高度					✓	✓	✓	✓
→ 每日最高高度顯示					✓	✓	✓	✓
→ 依實際高度校准					✓	✓	✓	✓
→ 依住家高度校准					✓	✓	✓	✓
→ 依海平面氣壓校准					✓	✓	✓	✓
<b>總數值</b>								
→ 總騎乘距離	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 總騎乘距離 第一車 / 第二車 / 第1+2車		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 總騎乘時間		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 總騎乘時間 第一車 / 第二車 / 第1+2車		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 上坡總高度第一車 / 第二車 / 1+2車					✓	✓	✓	✓
<b>溫度功能</b>								
→ 當前溫度		✓		✓	✓	✓	✓	✓
<b>一般功能</b>								
→ 可使用語言數		7	7	7	7	7	7	7
→ 可適用第二台車			✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 自動辨識第二車			✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 自動啟動 / 停止		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 螢幕背光			✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 感應器電池狀態可顯示在螢幕上		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 抗水功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 感應基座可適用車手把及立管		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 內建儲存記憶晶片		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 定期保養功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 自動掃描啟動 / 關閉		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 通用TOPLINE 2009快速設定盒		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 可另外選購有線碼表基座							✓	✓
→ 鍵行用手腕帶							✓	✓
→ 電池壽命 *(年)		2	2	2	1	1	1	1
<b>健行功能</b>								
→ 當前高度							✓	✓
→ 當前心跳							✓	✓
→ 行走時間							✓	✓
→ 目標時間							✓	✓
→ 每日上坡 / 下坡總高度 (程式已內建)							✓	✓
→ 每日最高高度							✓	✓
→ 平均心律							✓	✓
→ 最大心律							✓	✓
→ 卡路里							✓	✓
→ 時間功能							✓	✓
→ 倒數計時							✓	✓
→ 當前溫度							✓	✓
→ 依住家高度校准							✓	✓
→ 依實際高度校准							✓	✓
→ 依海平面氣壓校准							✓	✓
→ 總行走時間							✓	✓
→ 每日上坡總高度							✓	✓
<b>SIGMA資訊中心 2.0版 (電腦分析軟體)</b>								
→ 個別資料分析		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 可同時比較2組資料		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 總數值總覽		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 可經由電腦設定碼表		opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
→ 資料分析功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 行事曆功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 列印功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 備註功能		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>電腦介面 / 記憶功能</b>								
→ 電腦介面		opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
→ 經USB傳輸		opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
→ 連結基座		opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
→ 傳輸設定值到碼表		opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.

\* 在每天一小時使用時間及使用高品質電池 (Sigma有販售CR2450電池), 在平均時速20公里下每年可騎乘7300公里。

## 展示器材

## 快速設定盒

Ref. No. 00102

## 彈指之間快速設定

第二代的快速設定盒不但可快速便利的設定碼表, 也可以模擬速度, 迴轉速及心跳。特別的是可經由快速設定盒設定定期保養的公里數, 來提醒消費者定期回廠保養自行車。快速設定盒可經由USB連結升級來設定後續新款SIGMA產品

- 適用所有TOPLINE 2006, TOPLINE 2009碼表 (有線 / 無線), ROX及Onyx心跳錶系列
- 可設定基本資料, 總數值及保養公里數
- 可經由USB連結升級來設定後續新款SIGMA產品
- 可自動偵測TOPLINE 2009碼表型號
- 可以模擬速度, 迴轉速及心跳
- 內含2顆AA電池
- 便於攜帶的尺寸: 160mm x 100mm x 40mm
- 操作簡易: 首次輸入日期及高度後, 即可自動整合到BC 2209 MHR碼表及ROX。但需自行輸入其它資訊, 如輪子尺寸或時間。



## 碼表展示架

Ref. No. 00224

## 互動式桌上型展示架

可近距離試用碼表。可以使消費者了解全系列的碼表及各碼表的功能。如果您已經有TOPLINE 2006的展示架, 可以使用升級組, 升級到TOPLINE 2009展示架。

- 即時可用
- 示架含碼表
- 228 mm x 230 mm x 354 mm
- TOPLINE 2006升級組: Ref. No. 00223



## 碼表測試盒

Ref. No. 00115

## 快速檢測碼表, 客戶滿意的保證

擁有SIGMA碼表測試台, 使客戶覺得滿意, 碼表測試台即時提供資訊解決任何碼表的問題

- 碼表功能測試
- 碼表基座測試
- 感應功能測試
- 內含一個9V電池
- TOPLINE 1995以後的碼表均相容



# 自行車碼表

## ROX 8.0

Ref. No. 08170

ST5



### THE EXPERT

#### 產品特色

- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 高度
- 坡度計
- 溫度
- 電腦操作介面
- 七組旅程記憶

電腦連接基座與SIGMA資訊中心  
(電腦分析軟體) 可以選購  
(ROX 8.0 無旅程記錄功能)



#### 完整包裝



速度感應器



踏板轉數計



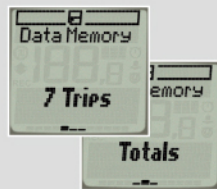
心跳感應胸帶

#### 畫面顯示



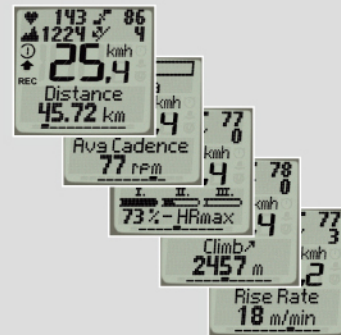
- 清楚開始畫面顯示
- 加大分割顯示

#### 記憶功能



- 最大可記錄七段旅程記憶
- 從“開始”記錄所有資訊

#### 63 功能



## ROX 9.0

Ref. No. 09170

ST5



### THE SPECIALIST

#### 產品特色

- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 高度
- 坡度計
- 溫度
- 電腦操作介面
- 七組旅程記憶
- 78小時旅程記錄容量
- 設定記錄點



電腦連接基座



SIGMA資訊中心 (電腦分析軟體)



#### 完整包裝包含：



無線速度傳輸器

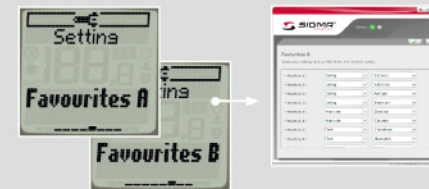


無線踏板迴轉數感應器



心跳感應胸帶

#### “favorites A + B”可自訂所需數據顯示



- 可從碼錶或個人電腦設定
- 一次可以從49個功能中選取10個功能，建議可設定成 Favorites A=MTB Favorites B=Road Bike

#### 騎乘記錄 (僅ROX 9.0)



- 可設定四種記錄區間：5-10-20或30秒，視選擇記錄區間而定，記憶容量最大可達78小時（每30秒記錄一次）
- 可在旅途中記錄特殊記錄點
- 按“LOG”啟動或停止旅程記錄，在旅程記錄期間，按“LOG”設定特殊記錄點



## ACCESSORIES

## 配件



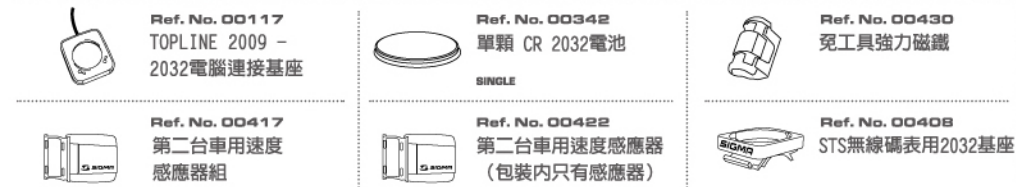
## BC 509/BC 1009 配件



## BC 1609 配件



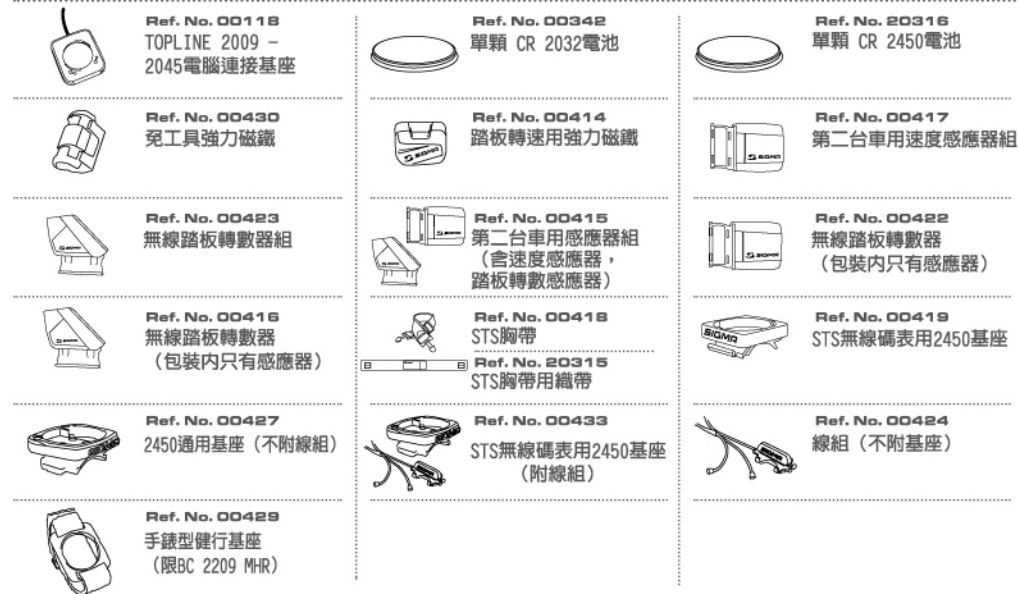
## BC 1009 STS 配件



## BC 1609 STS 配件



## BC 1909 HR / BC 2209 MHR 配件



## ROX 8.0 / ROX 9.0





**TOPLINE**  
LIGHTING SYSTEM

**SAFELY THROUGH THE NIGHT**

The right lighting for every

—  
application

## 標準照明燈組

## PAVA

Ref. No. 19000



→ VIEWING DISTANCE: 40 M



## 獨特外觀下的照明能力

最新的LED科技提供PAVA最高達25LUX的照明亮度及非常平均擴散照明能力，兩種使用模式下，使用時間最長可達40小時，電力供應為四顆AA電池或是充電電池，充電電池並可直接在精緻的燈上經由充電插座充電。

## 產品特色

- LED前燈
- 最大亮度達25LUX
- 兩階段電量指示
- 兩種使用模式/使用時間最長達40小時
- 充電座+充電指示燈（非充電電池請勿嘗試充電）
- 保護電池，避免電池過充
- 極簡易電池更換（使用4顆AA電池）
- 水平照明角度調整
- 免工具安裝
- 避免誤觸保護（按兩次啟動）
- 抗水設計

## 產品細節



特殊聚焦光學  
最佳亮度輸出  
及一致照明亮度  
(最亮達25LUX)

## HIRO

Ref. No. 19110



→ VISIBILITY: 300 M



## 精緻的安全

在它細緻的外觀下，HIRO在路上提供大角度的安全防護，在一顆高亮度的LED基礎上，時尚的後燈搭配著高亮度的照明提供高達60小時使用時間。易於安裝及移除的設計可避免被竊。

## 產品特色

- 一顆極亮LED後燈
- 兩階段電量指示
- 極簡易電池更換（使用2顆SIZE N電池，包裝內附）
- 最長達60小時
- 免工具安裝
- 抗水設計

## 產品細節



電量指示  
透明的按鈕同時也是電量指示燈，可以了解剩餘電池電量使用時間



高亮度LED  
最佳亮度輸出  
及能見度

## SMILUX

Ref. No. 16801



→ VIEWING DISTANCE: 25 M



## LED科技的入門產品

15LUX亮度及25小時使用時間，這就是SMILUX前燈的基本規格，15度的投射角度及側視功能是旅程的好伙伴，SMILUX可不用工具經由專利的基座快速及方便的安裝，而且在彎把上，可以水平調整投射角度，兩段式電量只是顯示電池容量並可知道何時需更換電池。

## 產品特色

- LED前燈
- 最大亮度達15LUX
- 兩階段電量指示
- 使用時間最長達25小時
- 充電座+充電指示燈（非充電電池請勿嘗試充電）
- 極簡易電池更換（使用4顆AA電池）
- 水平照明角度調整
- 免工具安裝
- 抗水設計

## 產品細節



## 更安全

側邊能見度提供騎士安全要素



## 電量指示

可顯示電池電量

- = 電量剩一半
- = 電量不足

## 標準照明燈組

## CUBELIGHT II



Ref. No. 18000 - D, GB, NL, F, E, F, P  
Ref. No. 18020 - GB, S, FIN, N, DK  
Ref. No. 18030 - GB, PL, CZ, SK, HU, RUS, SLO



## 新外觀下熟悉的老朋友

非常明亮的CubeLight II全新設計的外觀，從瀟灑燈泡提供高達16LUX的照明，並提供高過於德國道路交通安全所規定的亮度。而兩段式電池指示器提供電池壽命指示。

## 功能

- 瀟灑電池前燈
- 16LUX超亮
- 兩階段電池指示燈
- 充電孔及進度指示
- 快速、別出心裁的免工具卡榫安裝設計，適用於22-32mm自行車把手
- 可調整照明水平
- 可充電式變壓器
- 極簡易更換電池設計
- 抗水功能
- 觸控式開關



TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## CUBERIDER II



Ref. No. 18110 - INT. VERSION  
Ref. No. 18120 - GB, S, FIN, N, DK  
Ref. No. 18130 - GB, PL, CZ, SK, HU, RUS, SLO



## 更安全

CUBERIDER II 的繼承者，堂堂邁入下一個5顆LED的世代，2顆AAA電池提供長達60個小時照明。CUBERIDER II一樣提供220度照明，確保從側面或背面可以看到。極具變化且垂直的固定座確保CUBERIDER II可以快速安裝在任何座管而不用任何工具。

## 功能

- 快速免工具安裝
- 可拆卸式橡皮圈安裝設計：利用橡皮圈即可固定在所有座管
- 220度超廣角視程，增加安全性
- 可水平及垂直式調整照明角度
- 可輕易拆卸
- 可更換電池
- 抗水功能
- 觸控式開關



TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## MICRO R/W

Ref. No. 17200 RED  
Ref. No. 17210 WHITE



## 最安全的小燈

SIGMA 的MICRO 小燈讓你隨時隨地都被“看見”。多功能的黏扣帶設計，可以在跑步時固定到身上或配件上，單顆白色或紅色LED，提供視覺上的震撼。

## 特色

- 國際通用LED安全燈泡-紅色與白色
- 2種模式可供選擇：持續照明模式及閃爍模式
- 可更換電池
- 觸控式按鍵開關
- 抗水功能



可更換式固定帶  
提供2種長度固定帶方便使用



您可裝在  
嬰兒車上



您可固定於  
安全帽上



您可固定於  
寵物身上



您可固定於  
手臂上



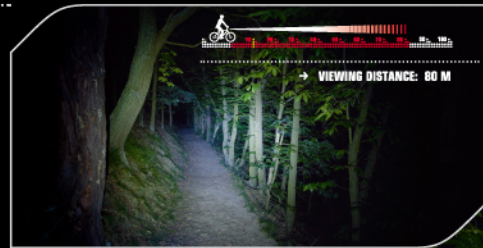
您可固定於  
背包上

TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## 強力燈組

## POWERLED BLACK

Ref. No. 17350



## BLACK EDITION



## 戶外手電筒

新的 POWERLED 制定了新標準，亮度更亮(達到90 lux)，更廣照射距離，三段式開關更是和任何情況的夜騎。除了使用四顆AA電池外，更可以搭配 SIGMA獨家IION鋰電池組，也可以把中段電池盒移除節省體積，全鋁合金本體適合各種狀況下使用且更耐用，基座也可以調整到更精確的角度，也可以轉換安全帽基座。

## 特色:

- 更亮 - 90 LUX
- 寬角度照射
- 三模式：經濟，標準，強力
- 超長使用時間
- 耐用鋁合金本體
- 生活性防水
- 電量指示
- 免工具快速安裝
- 水平調整
- 適用IION電池



## 通用型固定裝置

免工具即可安裝，且適用22-23mm的車手尺寸。



## 安全帽基座



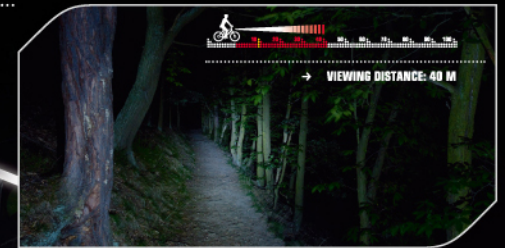
## 電量指示

可顯示電池電量

- = 電量剩一半
- = 電量不足

## KARMA

Ref. No. 17510



## BLACK EDITION



## 迷人的夜騎專家

小而美的Karma亮度有35-40 lux 但重量只有70g。不管是安裝到車手或是安全帽上，寬角度照射更適合夜騎活動，更可以是需要調整三段亮度，嬌小體積可以輕易快速收藏及安裝。快速更換機制可以輕易轉換車手基座及安全帽基座。

## 特色:

- 高亮度LED達35 - 40 LUX
- 寬角度照射
- 三模式：經濟，標準，強力
- 超長使用時間
- 耐用鋁合金本體
- 生活性防水
- 電量指示
- 免工具快速安裝
- 水平調整
- 適用IION電池



## 通用型固定裝置

免工具即可安裝，且適用22-23mm的車手尺寸。



## 安全帽基座



## 電量指示

可顯示電池電量

- = 電量剩一半
- = 電量不足

## 強力燈組

KALMIT

Ref. No. 17550



BLACK EDITION



1 POWER LED



CA. 12 H



15 LUX

## 古典外表

Kalmit是古典外表與現代LED科技的完美結合，圓形鋁合金外觀下最亮達到15lux，可以持續十二小時照亮各個角落，堅固外觀與小巧尺寸適合長時間騎乘，或者是任何需要緊急照明的情況，多用能尺寸基座不需要工具就可以迅速安裝或移除。

## 產品特色

- 高亮度LED達15lux
- 特殊聚焦鏡片
- 雙模式：標準，強力
- 超長使用時間
- 耐用鋁合金本體
- 生活性防水
- 電量指示
- 免工具快速安裝
- 水平調整



特殊聚光設計



高雅外觀



卡式固定座

也可使用轉接座  
附掛在安全帽上

TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## 安全型照明

ILLUX

Ref. No. 13300



3 BRIGHT LEDS



CA. 40 H



TWIST LOCK SYSTEM

## 安全升級

輕薄短小的ILLUX下，有三顆超亮LED提供近距離安全性被動照明。其中，特殊設計的反光鏡設計使側邊可視，搭配SIGMA獨家設計快拆設計，可輕易安裝及卸除，基座提供多至種固定方式：束帶，塑膠環以及魔鬼沾（選配）。輕巧的本體也可以輕易收進口袋保存。

## 產品特色

- LED安全前燈
- 三顆超亮LED
- 兩種模式：恆亮，閃爍
- 使用三顆AA電池，最長達40H
- SIGMA獨家快拆，工具安裝
- 生活性防水

TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## 安全型照明

## QUADRO X

Ref. No. 13010



NEW!



## Quadro x超亮版

新的Quadro X使用超亮的0.5瓦LED即可調整式基座，利用簡易的滑行結構，Quadro X可以輕易的取出當成實用的手電筒使用。選購安全帽基座後即可組裝在安全帽上。

## 產品特色

- 一顆超亮0.5W強力LED
- 三種功能: 恆亮, 閃爍, 旋轉。  
超長照明時間
- 快速、別出心裁的免工具安裝設計，適用於22-32mm自行車把手
- 抗水功能
- 觸控式開關設計
- 可選購安全帽基座 (REF. NO. 17530)

## QUADRO

Ref. No. 13100



## 體積小但實用的前燈

易於攜帶的外觀下，擁有供電時間超過40小時的四顆高亮度LED，這就是QUADRO。輕便的車手固定器使用任何尺寸把手，以及三種功能：恆亮，閃爍，旋轉。

## 產品特色

- 3顆高功率白色LED燈泡
- 三種功能: 恆亮, 閃爍, 旋轉。  
超長照明時間
- 快速、別出心裁的免工具安裝設計，適用於22-32mm自行車把手
- 抗水功能
- 觸控式開關設計

TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## ACCESSORIES

## BATTERIES/CHARGER



## IION 充電器

Ref. No. 17420

- Charger for IION Rechargeable Battery-Li-Ion
- Charge time approx. 2.5 h



## IION 鋰電池

Ref. No. 17400  
UK Ref. No. 17421

- For KARMA/POWERLED BLACK/ SILED XTREME
- Rechargeable Battery-Li-Ion

## MOUNTING BRACKETS/BULBS



## 安全帽基座

- For POWERLED BLACK, incl. extension cable IION
- Ref. No. 17370



## 安全帽基座

- For KARMA/ QUADRO X
- Incl. extension cable IION
- Ref. No. 17530
- For KALMIT
- Ref. No. 17570



## 固定座

- For POWERLED BLACK
- Ref. No. 17330
- For KARMA
- Ref. No. 17520
- For KALMIT
- Ref. No. 17560



## 固定座

- For CUBERIDER II
- Ref. No. 00135
- For CUBERIDER
- Ref. No. 00132
- Incl. 2 mounting O-Rings



## 固定座

- For PAVA/SMILLUX/ CUBELIGHT II
- Ref. No. 00136
- For CUBELIGHT
- Ref. No. 00131
- Ø 22-32 mm



## IION 固定座

- Ref. No. 17430
- Twistlock incl. Velcro strap + mounting parts
- Compatible to ILLUX
- Additional mounting bracket e.g. for 2<sup>nd</sup> bike



## 燈泡

- Ref. No. 10346
- For CUBELIGHT + II/VARIO
- 2.4 W/6V



## 固定座

- For HIRO
- Ref. No. 00137

## ADAPTER CABLE




## Y 型線

Ref. No. 17440

- 供Powerled/Karma使用



## 電燈功能表

							
	PAVA	SMILUX	CUBELIGHT II	HIRO	CUBERIDER II	CUBERIDER	MICRO R/W
→ 照明型式	1 High Power LED	1 High Power LED D	HS 3 / 2,4W	1 High Power LED	5 LEDs	4 LEDs	1 LED
→ 最長供電時間	up to 40 h*	up to 25 h*	up to 5 h*	up to 60 h*	up to 60 h*	up to 40 h*	up to 30 h*
→ 效率	25 LUX	15 LUX	16 LUX	—	—	—	—
→ 電池	4 x AA	4 x AA	5 x AA	2 x SIZE N	2 x AAA	2 x SIZE N	2 x CR 2032
→ 簡易防水	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 簡易 (抗濕)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 免工具更換電池	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 免工具安裝	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 可調整基座	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 適合車手尺寸 (22mm-32mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

						
	POWERLED BLACH	HARMA	HALMIT	QUADRO X	QUADRO	ILLUX
→ 照明型式	1 High Power LED	1 High Power LED D	1 High Power LED	0,5W Power LED	4 LEDs	3 LEDs
→ 最長供電時間	up to 11 h*	up to 11 h*	up to 12 h*	up to 40 h*	up to 40 h*	up to 40 h*
→ 效率	90 LUX	40 LUX	15 LUX	—	—	—
→ 電池	4 x AA / IION	IION	4 x AAA	3 x AAA	3 x AAA	3 x AAA
→ 簡易防水	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 簡易 (抗濕)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 免工具更換電池	✓	extern	✓	✓	✓	✓
→ 免工具安裝	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 可調整基座	✓	✓	✓	✓	✓	✓
→ 適合車手尺寸 (22mm-32mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* 視電池狀況

HEART RATE MONITORS



**TOPLINE**  
HEART RATE MONITORS

## EFFICIENT TRAINING –

Heart rate measurement for beginners  
and professionals



## 心 率 監 測 手 錶

## PC 15

Ref. No. 21507



## 快速知道結果的好伙伴

PC15的外型就跟使用者一樣，輕便，雄心勃勃且堅定朝目標邁進。任何熱衷於運動或健身的人，很快會被PC15吸引，經由PC15的訓練管理員功能，就像是聘請一位私人訓練師讓你精準掌控，計畫並評估你的運動計畫。



## 特色

- 訓練管理員提供最佳的運動數值估算與監測功能
- 時間目錄內有7項子功能
- 心跳目錄內有6項功能
- 自動轉換運動區間功能可計算個人理想的心跳界線
- 運動區間顯示
- 3個運動區間鬧鈴顯示
- 簡易操作的目錄導航
- 個人化功能
- 5國語言
- 運動圈數計時器 最高可計算至50圈
- 照明功能
- 可更換電池

TRAINING  
MANAGER

For optimum exercise evaluation and monitoring

## LAP COUNTER



Records and evaluates lap times

## 背光



背光功能

## 我的名字



可以輸入我的名字

## ACCESORIES

## 彈性織帶

Ref. No. 20307



## Onyx系列專用彈性織帶

Ref. No. 20311



## 新率感應胸帶

Ref. No. 20303



## Onyx系列專用心率感應胸帶

Ref. No. 20310



## 車手固定座

Ref. No. 20304



## 車手固定座

Ref. No. 20313



## 舒適織帶胸帶

Ref. No. 20314



Digital coded  
textile chest  
belt

## 產品特色

- 抗菌
- 可供戶外活動使用
- 可水洗
- 準確度高
- 快速更換電池室
- 防水設計



## 心跳監測手錶

## ONYX CLASSIC / BALANCE

Ref. No. 28400 CLASSIC  
Ref. No. 28500 BALANCE

## 健康生活的配件

簡易使用是ONYX BALANCE 以及ONYX CLASSIC的目標，把其中最重要的功能及個性化的設計融入其中，讓他與其他心跳測量手錶完全不一樣，ONYX全新設計讓運動時需要的資料與圖示透過大螢幕的顯示更容易判讀，隱藏按鍵設計使的外觀更加具有設計感，另外可自行設定一個運動區間及卡路里消耗計算式的健身更有向率。

ONYX  
CLASSICONYX  
BALANCE

08 / 08



## 特色

- 數位鎖碼傳輸
- 大螢幕顯示使資料與圖示判讀更容易
- 容易操作的隱藏式按鍵
- 有一個可調整心跳區間的訓練模式
- 卡路里燃燒計算
- 背光
- 日常生活防水
- 五種語言

卡路里  
燃燒數值

三個選項

## 區間指示

在訓練中顯示卡路里  
消耗

## 背光



在夜間一樣可以讀取

TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## ONYX EASY

Ref. No. 28300

## 讓有目標的訓練更容易

視運動為休閒及嗜好的人，需要簡單，精準，和數位鎖碼的心跳手錶，而ONYX EASY是最理想的伙伴。配備簡易功能且使用簡單的手錶，最適合所有想要健康跟有目標的訓練。

而需要記錄下訓練過程的人，ONYX EASY提供裡一個記憶槽，讓你記錄下所有詳細的資料供分析。ONYX EASY的背光功能，就算在黑暗中也可以輕易的讀取資訊。訓練原來可以這麼容易。



## 特色

- 數位鎖碼傳輸
- 四個心跳功能（準確度極高）
- 六個時間功能，包含倒數計時跟鬧鈴
- 有一個可調整心跳區間的訓練模式
- 卡路里燃燒計算
- 每個禮拜，每個月，重設後的總數值
- 一個記憶槽
- 直覺式目錄
- 輸入數值記憶功能，避免更換電池時消失
- 快速更換電池室
- 背光
- 日常生活防水
- 五種語言
- My Name 可用任何英文字取代

## 記憶功能

七組記憶空間供長期  
運動評估及規劃

## 單一訓練規劃

有一個可調整心跳  
區間的訓練模式TECHNICAL CHANGES POSSIBLE  
本公司保留變更權利不另通知

## 心跳監測手錶

## ONYX FIT

Ref. No. 28200



## 幫你健身的心跳測量手錶

因為友善的操作介面及訓練功能：健身功能，圈數計（最多50圈），可調整訓練區間，七個記憶槽供評估及規劃，讓無線數位鎖碼的ONYXFIT說服想要運動健身的人選擇ONYX FIT。ONYX FIT有自由設定持久訓練的功能供規劃。閃亮的外表讓使用者在運動時更具運動感，並在每天的使用中讓科技工藝與時尚達到均衡。健身的絕佳幫手



## 產品特色

- 數位鎖碼傳輸
- 四個心跳功能（準確度極高）
- 六個時間功能，包含倒數計時跟鬧鈴
- 有三個可調整心跳區間的訓練模式
- 圈數計
- 卡路里燃燒計算
- 每個禮拜，每個月，重設後的總數值
- 七個記憶槽
- 一個供自行規劃的耐久訓練模組



## 健身測試

經由1.6KM長跑  
決定健身程度



## 圈數計

運動圈數計時器  
最高可計算至  
50圈



## 記憶功能

七組記憶空間供長期  
運動評估及規劃



## 一個供自行規劃訓練選項

可自行調整的訓練計畫

## ONYX PRO

Ref. No. 28100



## 訓練專家

Onyx Pro預設及自行設定的耐力訓練及訓練區間是獨步市場的功能。訓練區間可以根據最大心跳值或是IAT值計算。而詳細的資料可供專業或野心勃勃欲自我訓練的人分析。加大的螢幕使的手錶上資訊更容易被讀取，直覺式的目錄操作更是這支心跳測量手錶的特徵。七個記憶槽，圈數計（包含平均心跳跟最大心跳值），背光功能，獨立電池室，這些獨特功能讓ONYX PRO更加完美。值得相信的訓練專家



## 產品特色

- 數位鎖碼傳輸
- 四個心跳功能（準確度極高）
- 六個時間功能，包含倒數計時跟鬧鈴
- 根據最大心跳值或IAT值的訓練模式
- 兩個可調整區間的訓練模式
- 一個預設區間的訓練模式
- 三個供自行規劃的耐久訓練模組
- 一個預設的耐久訓練模組
- 圈數計（最大50圈）
- 卡路里燃燒計算
- 每個禮拜，每個月，重設後的總數值
- 七個記憶槽
- 馬拉松比賽功能

## 訓練目錄



預設及自行設定的  
耐力訓練及訓練區  
間

## 最大心跳/IAT



根據最大心跳值或  
IAT值的訓練模式

## 記憶目錄



有七個記憶槽供儲  
存及評估長期訓練

