

中文

ROX

系列

www.sigma-rox.com

 **SIGMA**[®]
GERMANY

最專業的配備 給最專業的需求

我們研發最新的 **ROX** 系列 – **ROX 5.0**, **ROX 6.0**, **ROX 8.1**, **ROX 9.1** 及 **ROX 10.0 GPS**。自行車選手所信賴的品牌, 提供多元化的產品系列包括高功能的規格。

選擇 **ROX** 系列碼表, 代表您不只是希望可以記錄騎乘時的速度及距離。而是騎車是你所熱衷的運動, 並且希望透過競賽及訓練, 記錄全面性的騎乘數據。您所想知道的訊息詳細度將會取決於您所選擇的碼表款式。

ROX 系列包含了所有單車族所需求的款式。注重心率功能可選擇 **ROX 5.0**, 注重高度功能就選擇 **ROX 6.0**, 或是選擇搭載 **ANT+** 的 **ROX 10.0 GPS**, 一次滿足所有的需求。

除了**ROX 8.1**, 其他 **ROX** 碼表都配有騎乘記錄功能, 能持續在間隔中紀錄數據, 如此一來, 所有的訊息都可以下載並以詳細的圖表呈現。**SIGMA** 資訊中心, 使記錄騎乘資料、評估訓練、及路線規劃都可輕易的完成。

盡情享受您的騎乘, 資料處理就交給我們。

ROX

內容

ROX 系列

4 ROX 5.0

6 ROX 5.0 焦點

8 ROX 6.0 / CAD

10 ROX 6.0 焦點

12 ROX 8.1

14 ROX 9.1

16 ROX 8.1 / 9.1 焦點

18 SIGMA 資訊中心 3.0

20 ROX 10.0 GPS

24 GPS 軌跡導航

26 ANT+ 傳輸科技

28 ROX 10.0 GPS 焦點

28 ROX 10.0 GPS 科技

32 ROX 10.0 GPS 人體工學設計

34 SIGMA 資訊中心 3-軌跡規劃及地圖功能

38 功能總覽

42 配件

ROX 5.0

訓練伙伴

強度區間



新的 ROX 系列擁有獨特的心率強度區間與訓練區間。訓練區間可為個人訓練設定短期的目標。強度區間則使用於長期的目標設定以及深度訓練的分析。



Ref. No. 05170



包裝內容:

速度感應器、踏板轉數感應器、R1 STS Comfortex+ 心率測量胸帶、基座、手腕帶

產品特色



- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 溫度
- 類電腦操作介面
- 25 小時騎乘記錄容量
- 圈數計功能 (99 圈)
- 10 秒記錄間隔時間
- 跑步模式
- 更多功能資訊, 請參閱 38 頁的功能總覽

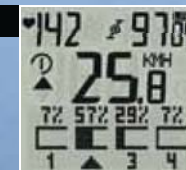


電腦連結基座需額外選購

ROX 5.0 設有四個強度區間並顯示您的心率在每個區間所佔的百分比。
您可以使用已預設好的區間或是設定自己獨有的訓練目標。

BE1: 基本耐力 1, 最大心率值的 60–70%
BE1/2: 基本耐力 1/2, 最大心率值的 70–80%
BE2: 基本耐力 2, 最大心率值的 80–90%
CE: 競賽耐力, 最大心率值的 90–100%

目標區間



追隨適合您的心跳區間！可選擇已預設健身或是健康訓練區間，也可手動設定專屬的訓練區間。區間鬧鈴警示可確保您在正確的心率訓練區間中運動。

目標區間



紀錄每圈的速度、迴轉數、心率值。最高可達 99 圈。

圈數計



將 **ROX 5.0** 固定在手腕帶上，自行車功能會自動隱藏並啟動跑步模式。
在跑步模式中，主要的功能包括心率、跑步時間、目標區間、及強度區間。

跑步模式



跑步碼表-14 種功能

擁有 **ROX 5.0** 就等同於一次擁有兩種不同的碼表。固定在手腕帶時，自行車功能會自動隱藏起來並啟動跑步功能。不論那種訓練，都是完美的組合



ROX 5.0 焦點



騎乘紀錄

騎乘記錄會自動紀錄在記憶體中, 並可選購 SIGMA 資訊中心 (SIGMA DATA CENTER 3) 將資料下載到電腦分析。記錄容量最高可達 25 小時。



使用 SIGMA 資訊中心 3 分析您的訓練資料

SIGMA 資訊中心3 可將騎乘紀錄輕鬆下載, 追蹤並分析。軟體的起始介面會提供您一個簡易的資料摘要。

(SIGMA 資訊中心與電腦連結基座為選購)



ROX 6.0/CAD

登山專業碼表

高度功能 **iAc**



七種高度功能, 氣壓高度設定與智慧型高度校準, 使得 ROX 6.0 成為最佳登山好夥伴。

產品特色

STs

- 速度
- 踏板轉數計
- 心率

SPEED
DIGITAL
WIRELESS

- 高度 **IAC**
- 溫度

CAD
DIGITAL
WIRELESS

- 類電腦操作介面
- 19 小時騎乘記錄容量
- 圈數計功能 (99 圈)
- 10 秒記錄間隔時間

HRM
DIGITAL
WIRELESS

- 健行模式
- 更多功能資訊, 請參閱 38 頁的功總覽

IAC
ALTI
BAROMETRIC

LAP
COUNT

DATA
LOG

MULTI
SPORT

PC
MAC
READY



Ref. No. 06170 ROX 6.0 (踏板轉數感應器為選購)
06171 ROX 6.0 CAD

包裝內容:

速度感應器、踏板轉數感應器*、R1 STS Comfortex+ 心率測量胸帶、基座、手腕帶

* 限 ROX 6.0 CAD

TRAINING
DATA
ANALYSIS



電腦連結基座
Ref. No.00120
連接基座為選購

高度剖面圖顯示

ROX 6.0 會顯示已騎乘的三英里內高度剖面圖。



七種高度功

除了當前高度, ROX 6.0 還會測量總爬升及下降高度。高度剖面圖會顯示已騎乘的三英里內地形高度。高度資料還可依據兩台不同的單車來分開計算。



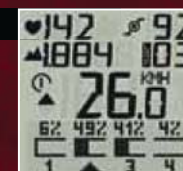
高度校正

高度的校正是藉由設定起始高度、當前高度、或當前海平面的大氣壓來達成校正。IAC- 智慧型高度校正-會在睡眠模式下儲存當前高度。如果您在上次騎乘結束時的高度下開始騎車的話, 就沒有校正的需要。



強度區間

ROX 6.0 設有四個強度區間並顯示您於每個區間心率所佔的百分比。您可以使用已預設好的區間值或是設定自己獨有的訓練目標。



REC: 基本耐力 1, 最大心率值的 60-70%
BE1/2: 基本耐力 1/2, 最大心率值的 70-80%
BE2: 基本耐力 2, 最大心率值的 80-90%
CE: 競賽耐力, 最大心率值的 90-100%

目標區間

追隨適合您的心跳區間! 可選擇已預設健身或是健康訓練區間, 也可手動設定專屬的訓練區間。區間鬧鈴警示可確保您在正確的心率訓練區間中運動。



健行碼表 - 19 種功能

將 ROX 6.0 固定在手腕帶上, 就會變成 19 種功能健行碼表, 顯示高度、心率、及時間。



ROX 6.0 焦點



圈數計

紀錄每圈的速度、心率、距離、累積總高度、及迴轉數。最高可達 99 圈。



騎乘記錄

騎乘記錄會自動紀錄在記憶體中，並可選購 SIGMA 資訊中心 (SIGMA DATA CENTER 3) 將資料下載到電腦分析。記錄容量最高可達 19 小時。



健行模式

將 **ROX 6.0** 固定在手腕帶上，自行車功能會自動隱藏並啟動健行模式。在健行模式中，主要的功能有心率、健行時間、高度、一般時間功能、及目標區間與強度區間的圖表。



使用 SIGMA 資訊中心 3 分析您的訓練資料

SIGMA 資訊中心 3 讓騎乘紀錄輕鬆下載、追蹤並分析。軟體的起始介面會提供您一個簡易的資料摘要。

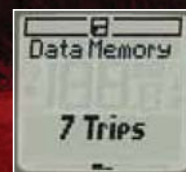
(SIGMA 資訊中心與電腦連結基座為選購)



ROX 8.1

最佳旅程

七組旅程記憶



ROX 8.1 搭載著複合式記憶體, 可儲存七組旅程記憶。儲存的騎程數據都可從記憶體中讀取並做資料分析。當七個旅程記憶滿時, 最舊的旅程記憶將會由最新的旅程紀錄自動覆蓋過去。這正是征服阿爾卑斯山最佳的伴侶。

Subject to technical changes.



包裝內容:
速度感應器、踏板轉數感應器 R1 COMFORTX+ 心率測量胸帶、基座



Ref. No. 08171

產品特色

sTs

- 速度
- 踏板轉數計
- 心率

SPEED
DIGITAL
WIRELESS

- 高度 **IAC**
- 爬升坡度計
- 溫度

CAD
DIGITAL
WIRELESS

- 類電腦操作介面
- 七組旅程記憶
- 功率計功能

HRM
DIGITAL
WIRELESS

- 推近距離
- 更多功能資訊, 請參閱38頁的功能總覽

POWER
CALCULATION

IAC
ALTI
BAROMETRIC

PC
MAC
READY

TRAINING
DATA
ANALYSIS



電腦連結基座

Ref. No.00119

連接基座及
SIGMA DATA CENTER 軟體為選購

ROX 9.1

職業款

自我挑戰 *GHOST RACE*



除了擁有 *ROX 8.1* 所有功能以外, *ROX 9.1* 為評估旅程的資料提供額外騎乘記錄功能及長達90小時的記憶容量。“自我挑戰”的獨特功能, 更能讓騎乘者依目前的騎乘和過去的記錄做即時比較。





包裝內容:

速度感應器、踏板轉數感應器、R1 COMFORTX+ 心率測量胸帶、基座、電腦連結基座及 SIGMA 資料中心軟體

產品特色



- 速度
- 踏板轉數計
- 心率



- 高度 
- 爬升坡度計
- 溫度



- 類電腦操作介面
- 七組旅程記憶
- 功率計功能



- 推進距離
- GHOST RACE - 自我挑戰功能
- 90 小時騎乘記錄容量



- 設定紀錄點
- 可設定紀錄間隔時間



- 更多功能資訊, 請參閱38頁的功能總覽



Ref. No. 09171



電腦連結基座

SIGMA 資訊中心 3



ROX 8.1 / 9.1 焦點

功率計功能

SIGMA 功率計功能不需透過踏板計算瓦數。可經由內建公式計算騎乘者移動自行車所用的瓦數。瓦數是利用以下列資訊計算得出：自行車款式與姿勢，自行車及騎乘者重量，騎乘者的身高和肩膀寬度、速度及踏板轉速。



平均功率 整段旅程的平均功率值

最大功率 旅程中的最大功率值

推進距離數值

當前數值 / 平均數值 / 平均上坡值
推進距離值為曲柄轉動一圈，自行車移動的距離。



我的最愛 A + B

可從碼表或電腦設定 10 個重要的功能到我的最愛 A 及我的最愛 B

例如：

我的最愛 A = 登山車

我的最愛 B = 公路車



使用 SIGMA 資訊中心 3 分析您的訓練資料



使用簡而易懂、井井有序的方法，持續追蹤您的騎乘資料。起始頁面提供快速分析的圖表給使用者。

(ROX 8.1 - SIGMA 資訊中心 3 軟體及電腦連結基座為選購)

Subject to technical changes.



騎乘紀錄

可設定四種紀錄間隔時間 5, 10, 20 或30秒。
記憶容量最大可達 90 小時, 視選擇間隔時間而定。
可在旅途中記錄特殊紀錄點。按LOG鍵可啟動或停止騎乘紀錄。
在騎乘紀錄期間, 可按 LOG 鍵設定特殊紀錄點。



自我挑戰 GHOST RACE

GHOST RACE 是挑戰您之前的騎乘紀錄。
使用 GHOST RACE 的前提為需要有
ROX 9.0或 ROX9.1的騎乘紀錄。



GHOST RACE 啟動後

在騎乘期間, ROX 9.1 會顯示目前騎乘者是領先或者落後 "GHOST".
當騎乘者(或GHOST)抵達終點時, 比賽即結束。

使用 SIGMA 資訊中心3 分析您的訓練資料



SIGMA 資訊中心 3 讓騎乘紀錄輕鬆下載、追蹤並分析。軟體的起始介面會提供您一個簡易的資料摘要。



輕鬆有趣及井然有序的訓練分析

SIGMA 資訊中心3 是為了評估訓練資料，為 SIGMA 單車碼表及運動手錶所研發的軟體。更為 **ROX 10.0 GPS** 追加了路線管理功能，新的資訊中心使得 **ROX** 系列的功能百尺竿頭，更進一步。

儀錶板



新儀錶板顯示已連結的感應裝置最後一次訓練資料及統計資料摘要。讓使用者即時可了解其最新訓練情形和感應裝置的狀態。另外還可以輸入訓練資料和直接閱覽最新的訓練資料。

訓練日記功能



總數值資料可上傳，編輯，數值歸零和傳送到裝置。這簡化了總數值的使用，且使用者可簡易設定碼表。

總數值資料



總數值資料可上傳，編輯，數值歸零和傳送到裝置。這簡化了總數值的使用，且使用者可簡易設定碼表。

統計資料



統計資料提供使用者完整的訓練資料。

多重選項顯示並可利用篩選功能列出所需要的訓練資料。使用者可從統計資料直接切換到各個訓練檢視詳細資料。

心率區間分析



將心率區間以最佳化的圖型顯示。

強度區間分析



除了顯示心率區間分佈外，另外還有強度區間顯示。訓練其間的心率被分為四個強度區間並顯示您於每個區間心率所佔的百分比。

這些區間反映了訓練過程的強度。和運動區間設定無關。

起始高度



在 SIGMA 資料中心中，起始高度可在資料下載後更正。如果騎乘前並沒有校正高度，後續可在 SIGMA 資訊中心進行更改與調整。

列印選項



新設計的列印選項功能表。可選定所要列印的頁面以及分析資料。

騎乘紀錄修正



無須擔心太早或太晚紀錄騎乘紀錄，每次的騎乘紀錄皆可修正至您實際的訓練時間，系統將重新計算您實際訓練資訊，任何多餘的訊息記錄將被刪除。

標記點和休息期



標記點 (使用 ROX 8.1 / ROX 9.1) 可以轉換成圈數(ROX 5.0 / ROX 6.0 / ROX 10.0 GPS)，藉此可以得到更多的資訊，像是各圈或是圈數之間的時間與距離等。訓練休息時，也會顯示在資料中。

雙Y軸



除了原來的左Y軸，另外增加右Y軸並可依需求來設定，以獲得更好的騎乘紀錄分析。



所有新的 **ROX 5.0** **ROX 6.0** 與 **ROX 8.1** 碼表購買時都會附有折價卷，此折價卷可以折價購買最新的資訊中心軟體。

Test version and download link at:
www.sigma-data-center.com

ROX 10.0 GPS



騎乘就是要傲視群輪
豪不妥協

新 *ROX 10.0* GPS

有求必應！為您介紹，您所信任並滿足所有功能需求的品牌，SIGMA 新 *ROX 10.0* GPS。



GPS
SPEED DISTANCE
HEART RATE CADENCE
TRAINING DATA
POWER

GPS
TRACK
NAVI

ANT+

SPEED
DIGITAL
WIRELESS

CAD
DIGITAL
WIRELESS

HRM
DIGITAL
WIRELESS

POWER
COMPATIBLE

**IAC+
ALTI**
BAROMETRIC

LAP
COUNT

DATA
LOG

**TRAINING
DATA**
ANALYSIS

**PC
MAC**
READY

ROX 10.0 GPS



Ref. No. 01000 ROX 10.0 GPS 黑色, 基本款
01002 ROX 10.0 GPS 黑色, 完整款

導引

最新的 **ROX 10.0 GPS** 搭載著 GPS 接收器、路線導航、與 ANT+ 無線傳輸系統。

路線導航可以讓您事先規劃騎乘路線並且依照規劃路線完成騎乘。GPS 接收器會持續監控您的所在位置並且更新您的最新進度。

ANT+ 無線傳輸系統的心率、速度、踏板轉數感應器提供騎乘中的額外資訊。不僅支援使用 ANT+ 系統的功率計，還搭載著數位三軸指南針，氣壓式高度計與溫度測量。

有著 SIGMA 資訊中心 3 的評估、規劃、地圖顯示軟體，**ROX 10.0 GPS** 是所有專業單車騎乘者最佳的訓練夥伴。



Ref. No. 01001 ROX 10.0 GPS 白色, 基本款
01003 ROX 10.0 GPS 白色, 完整款



完整款包裝內含：

ANT+ 速度感應器、ANT+ 踏板數感應器、及 R1 ANT+ 心率測量胸帶



產品特色

- GPS 路線導航
- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 數位三軸指南針
- 高度 **IAC+**
- 高度剖面圖
- 爬升坡度計
- 溫度
- ANT+ 傳輸系統
- 支援使用 ANT+ 系統的功率計，或使用內建公式計算功率
- 圈數計
- 數位指南針
- 249 小時騎乘記錄容量
- MICRO USB 連結
- SIGMA 資訊中心 3 地圖規劃功能
- 更多功能資訊，請參閱 38 頁的功能總覽



所有包裝內含：

SIGMA 資訊中心 3 及 MICRO USB 傳輸線

GPS 軌跡導航

GPS 軌跡導航

ROX 10.0 搭載 SiFstarIII GPS 接收器, 在已預先下載或儲存好的規劃軌跡上, 可以發揮絕佳的導航功能。五種導航功能及螢幕上清晰顯示的軌跡進度路線圖, 提供完美的軌跡導航。



路線訊息

當騎乘者依據預先下載的軌跡前進時, 路線訊息會出現在顯示介面上。



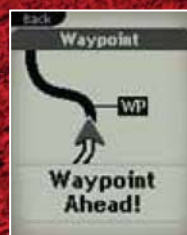
軌跡顯示

在軌跡模式中, 螢幕上會一同顯示所下載的軌跡和已行進的距離。



偏離軌跡鈴聲

當騎乘者偏離所預設的騎乘軌跡時，會有鬧鈴警示與提醒符號顯示。



標記點鈴聲

當到達預先所標記好的地點時，標記點鈴聲將提醒騎乘者。



方向錯誤鈴聲

當騎乘者的騎乘路線與所預設的軌跡不同時，會有鬧鈴警示與提醒符號顯示。



軌跡返航

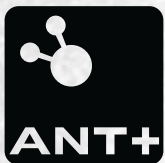
此功能啟動時，可讓騎乘者遵循軌跡路線返回騎乘的起始點。



高度趨勢圖顯示

依據所預先下載的軌跡，高度趨勢圖會顯示於介面上。**ROX 10.0 GPS** 會持續更新目前所在位置並顯示剩餘爬坡高度。

如果未依規劃路線騎乘，**ROX 10.0 GPS** 會顯示目前已騎乘的高度剖面圖。



傳輸科技

速度



踏板轉數



心率



功率計
(包裝未含)



支援 ANT+ 功率計

除了擁有 ROX 8.1 及 ROX 9.1 所搭載經完整測試與實驗, 透過帶入精密公式所計算出的功率計以外, 所有使用 ANT+ 傳輸系統的功率計都可以與 ROX 10.0 GPS 兼容。



歐洲專業騎乘者的隊伍已經使用 SIGMA SPORT 的單車碼表進行多年的訓練，甚至 Thomas Voeckler (被法國譽為國家英雄的騎乘者) 都表示迫不及待要使用 ROX 10.0 的 GPS 系統，並相信能提供他更多寶貴的訓練資料。

ANT+ 數位無線傳輸科技已普遍地使用於單車的電子產品之中。所有具有 ANT+ 相容性的裝置，在配對之後，就可互相的傳輸資料。而功率計最廣泛使用的就是 ANT+ 傳輸科技。

SIGMA SPORT ROX 10.0 GPS 心率、速度、以及踏板迴轉數的感應器也都是透過 ANT+ 來傳輸資料。現有數值是以每秒的速率來做傳輸。使用者可輕易的自行更換電池。



感應器基座

全新附有彈性的 ANT+ 感應器連結基座可以完美地安裝於車架或前叉上。使用塑膠圈或是束帶便可輕鬆安裝感應器。

ROX 10.0 GPS 焦點

軌跡導航

GPS 接收器透過 SIGMA 資訊中心 3 或是先前下載的路線實現您可以重複旅遊的夢想。多功能導航, 像是“預計抵達終點時間”、“預計抵達終點距離”、“偏離軌跡鈴聲”、“標記點鈴聲”、“方向錯誤鈴聲”、以及“軌跡總覽”等多功能簡化您的導航操作。



支援 ANT+ 功率計

除了經完整測試與實驗證實, 透過帶入精密公式所計算出的 **ROX** 系列功率計以外, 所有使用 **ANT+** 傳輸系統的功率計都可以與 **ROX 10.0 GPS** 兼容。



功率計目標區間

設定最高與最低的瓦特數範圍。
設定之後, 以圖表顯示和鈴聲提示可確保在所設定的範圍內騎乘。



圈數時間

圈數計的 20 種功能可用來檢視每一圈的數值。
當圈數計使用時, 螢幕會顯示圈數視窗並提供三到六個事先已預設好的功能。



四種強度區間

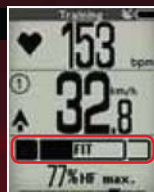
ROX 10.0 GPS 設有四個強度區間並顯示您於每個區間心率所佔的百分比。
您可以使用已預設好的區間值或是設定自己獨有的訓練目標。
強度區間比例是依照常用命名作為標準 **BE 1** **BE 1/2** **BE 2** (基本耐力)、與 **CE** (競賽耐力)。

- BE1:** 基本耐力 1 最大心率值的 60–70%
- BE1/2:** 基本耐力 1/2 最大心率值的 70–80%
- BE2:** 基本耐力 2 最大心率值的 80–90%
- CE:** 競賽耐力, 最大心率值的 90–100%



目標區間

目標區間是指設定一個騎乘者專屬訓練的心跳區間。可選擇手動設定專屬區間、健身區間、健康區間、或是選擇關閉此功能。**ROX 10.0 GPS** 區間鬧鈴及圖像指示可確保您在正確的心率訓練區間中運動。



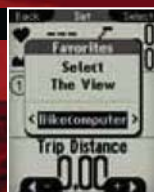
快捷設定

訓練時, 快捷設定可以藉由同時按下上方兩個按鈕的來啟動。此功能可以讓使用者快速地切換於我的最愛 **A** 與我的最愛 **B** 之間、下載路線、設定軌跡、設定目標區間、開啟或關閉自動暫停功能、校正高度、選擇單車、或是校正數位三軸指南針等。



我的最愛 A+B

您可從 **87** 種功能中, 單車碼表模式選取 **10** 種功能, 路線模式選取 **6** 種功能, 高度趨勢圖模式選取 **6** 種功能, 圈數計模式選取 **6** 種功能。



騎乘記錄

ROX 10.0 GPS 最快可記錄一秒鐘的間隔資料。也可調整記錄間隔時間: **1, 2, 5, 10, 20** 或 **30** 秒。位置、高度、速度、距離、踏板迴轉數、心率、時間、溫度、升降坡度、以及功率都可以記錄在 **ROX 10.0 GPS** 中。



SIGMA 資訊中心訓練分析

在旅程出發前, 可在 **SIGMA** 資訊中心規劃路線並傳輸到 **ROX 10.0 GPS** 之中。訓練之後, 此裝置的數據可以在 **PC** 或 **Mac** 上讀取並分析。**SIGMA** 資訊中心 **3** 可以傳輸 **GPS** 的訓練數據並且製作全面性的分析統計及圖表格式的評估。欲知詳情, 請參考**37**頁。



ROX 10.0 GPS 科技



MICRO-USB 插座



內建的鋰電池是使用 MICRO USB 插座連結來充電，同時也作為與 SIGMA 資訊中心 3 傳輸資料的連結工具。電池充電3小時，並且享有13小時的使用時間。



ROX 10.0 GPS 支援以智慧型手機聞名的最新充電規格 (EN 62684:2010) ROX 10.0 GPS 具有使用智慧型手機充電器的相容性，這都要歸功於充電電壓、電流、USB 插頭的規格化。

SiRFstarIII GPS 感應器



ROX 10.0 GPS 搭載著高度感應的 SiRFstarIII GPS 接收器。這項裝置會解讀來自於 GPS 衛星的訊號並計算 **ROX 10.0 GPS** 的所在位置。

高度表



智慧高度校正器讓您簡單校正高度，高度可藉由當前高度、起始高度、大氣壓力來設定。當碼表在睡眠模式時會儲存高度數值，而當碼表再次啟動時將自動讀取上次所儲存的高度。這樣可以防止因天氣不斷的變化而造成不必要的高度校正。

智慧高度校正器可儲存每次使用者所校正的位置。所以每當到所儲存的位置，智慧高度校正器就會自動校正高度。而位置可從高度表中查看。





PC/MAC 連結



MICRO USB 連結器可以將 **ROX 10.0 GPS** 內的數據與 PC 跟 Mac 連結, 並使用 SIGMA 資訊中心 3 讀取、儲存、與分析訓練資料。

全點陣圖顯示



ROX 10.0 GPS 有著 1.7" 全點陣液晶顯示畫面, 同時還擁有 128 x 160 像素的高解析度與四種灰色的像素。就連字型也是以騎乘者在旅途中簡易查看為考量所獨門設計的。

三軸指南針



ROX 10.0 GPS 有內建可以使用三個維度來測量地球磁場的三軸指南針。即使在傾斜的角度上, 它還是可以測量方向。



ROX 10.0 GPS 人體工學設計

操作概念

ROX 10.0 GPS 是藉由六個按鈕來執行簡易的操作流程。介面顯示的導航工具列讓操作更顯得親切。

快捷設定

訓練模式中, 同時按住 ENTER 與 BACK 鍵, 即可以開啓快捷設定。

BACK 按鍵

在導航選單中按一下 BACK 按鍵即可退出子選單並且回到最初選單。按一下 BACK 按鍵即可停止紀錄資料。在訓練模式中長按此按鍵, 即可將所有數值歸零並記錄現有旅程資料。

START 按鍵

此按鍵可啟動紀錄資料也可使用於記錄單圈圈數。

MINUS 按鍵

主選單中功能切換、減少數值、縮小軌跡及高度趨勢圖畫面。

開啓/關閉背光

同時按 START 與 MODE 鍵背光功能啟動。

ENTER 按鍵

此按鍵可以開啓或關閉 ROX 10.0 GPS。按下按鍵後進入所選擇的功能模式。並且在訓練模式中可切換螢幕上方所顯示的三項功能。

MODE 按鍵

此按鍵可以在訓練選單中切換查看碼表、軌跡、高度趨勢圖。以及主選單中切換功能。

PLUS 按鍵

主選單中功能切換、增加數值、放大軌跡及高度趨勢圖畫面。



產品設計

ROX 10.0 GPS 是由跑車的動能曲線為設計基礎。使用楔型外觀代言速度。光滑曲線使 **ROX 10.0 GPS** 有流順的外觀設計。精緻的邊緣與銜接處、凹凸有致的外型、加上內在左右對稱的結構(光澤與霧面)，空前絕後的特色讓您對 **ROX 10.0 GPS** 目不轉睛。

人體工學設計與觸手可及的操作介面。設計的理念不僅限於外觀，同時也包含著實用性。這是一種存在於運動員與功能之間的黃金比例。



賞心悅目



歸功於 **25%** 大於 **ROX 9.1** 顯示介面的螢幕尺寸，如同所有**SIGMA**單車碼表一樣，顯示介面有著清晰的框架設計。在騎乘中，**1.7"**全點陣液晶螢幕與超大字幕提供數一數二的閱讀視野。搭配明亮的背光功能，讓您在能見度低的情況下，也可以觀看您的訓練數據。



軌跡規畫與地圖功能

SIGMA 資訊中心3 不僅提供通過測試及多元化的訓練評估資料, 現在還附加了地圖及軌跡規劃功能, 這些功能都是為了 *ROX 10.0 GPS* 所研發的。

此地圖是使用於分析旅程資料及規劃新的軌跡。地圖的功能是為了單車客所特別設計的。等高線及陰影是使用於計算高度趨勢圖及行車路線。開放性的道路及世界地圖系統, 像是每天不斷地與使用者一同精進著的維基百科, 為全球開放性地圖扮演著舉足輕重的角色。

軌跡管理

軌跡管理選單是用於下載、修正、規劃、並簡單地管理軌跡。這個實用性極高的工具讓規劃路線出乎意料的簡單。地圖畫面也可以依據先前個人經驗來做修改。此功能需透過網路讀取。



地圖顯示項目：

陰影

透過陰影顯示, 地圖上可明顯地看到地形起伏的高度。



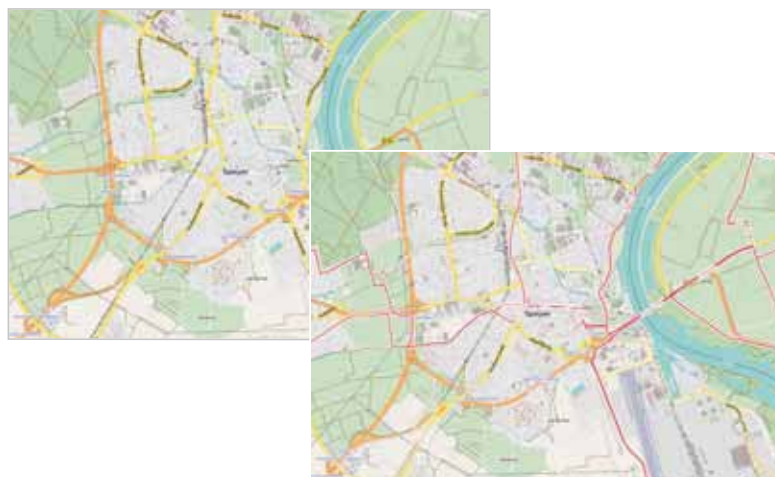
等高線

等高線可以選擇顯示或隱藏。每一條線代表 10 尺的高度。



自行車道

官方或標記的自行車道路可以快速的規劃您的路線。

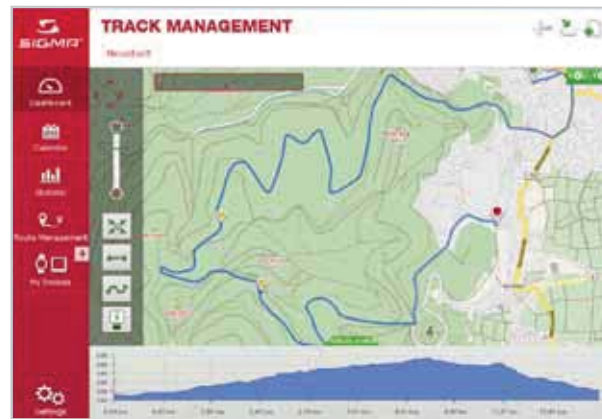




地圖工具：

路線工具

路線工具使用於標記起始點、臨時點、終點等。此程式會自動規劃可以騎乘的路線。為了可以即時確認路線的高低起伏，高度剖面圖也會同時計算並顯示在下方。



線條距離工具

線條距離工具是使用於路線中無法製圖的部分，像是登山車需要經過遼闊的鄉村。



標記點

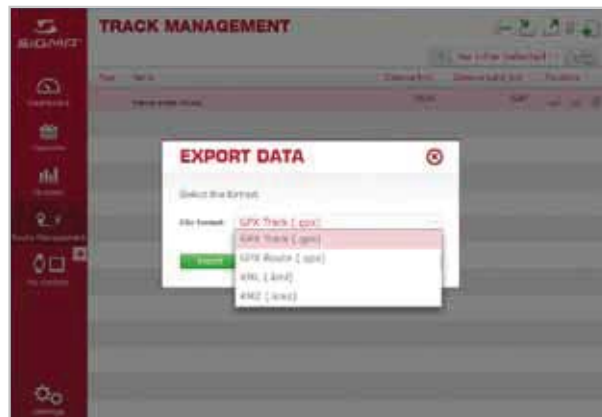
所有的旅程都可以標記地點。標記點會傳輸到 **ROX 10.0 GPS** 並標記在軌跡中。當到達預先所標記好的地點時，標記點鈴聲將提醒騎乘者。



分析及管理：

資料檔案類型相容性

SIGMA 資訊中心 3 支援 .gpx、.kml、.slf 及 .smf 檔案類型，這些檔案都可以下載及上傳。此功能提供了資訊交流，並且可以使用其他裝置、訓練網站、手機應用程式等來評估您訓練資料。



軌跡管理

所有儲存於 SIGMA 資訊中心 3 的軌跡都可以在地圖上顯示、拖曳，並可以透過設定選單項目來讀取資料。



騎乘資訊

ROX 10.0 GPS 的資訊在每一個騎乘結束之後都可以觀看。為了使用圖表來分析資訊，每一段旅程不但可以顯示在地圖上，也可以隨時重新載入 ROX 10.0 GPS 作為預設軌跡。

Type	Name	Date	Distance (km)	Training time (h)	Alt	Statistics	Features
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.07.2014	10.27	02:20:20	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	
GPX	Waldenriede - Kabin	10.01.2011	10.02	04:00:14	1	12	

GPSies 輸入

直接從 www.GPSies.com 下載路線。



自行車功能

- 當前速度
- 平均速度
- 最大速度
- 當前速度/平均速度比較
- 騎乘距離
- GHOST RACE 自我挑戰
- 公里計數器(往前/倒數)
- 當前推進距離
- 平均推進距離
- 當前踏板轉數
- 平均踏板轉數
- 最大踏板轉數

心率功能

- 當前心跳
- 平均心跳
- 最大心跳
- 當前心跳為最大心跳%
- 平均心跳為最大心跳%
- 圖示心跳區間
- 卡路里
- 單一目標區間
- 三個心跳訓練區間
- 訓練區間中的時間
- 四個強度區間
- 自動計算強度區間與目標心率區間
- 警覺鬧鈴
- 警覺圖示

ROX 5.0

ROX 6.0 /
CAD

ROX 8.1

ROX 9.1

ROX 10.0 GPS
WITHOUT TRANSMITTER

ROX 10.0 GPS
WITH TRANSMITTER

時間功能

- 訓練時間
- 騎乘時間
- 時間顯示(12/24小時制)
- 日期
- 倒數計時
- 碼錶
- 鬧鈴

功率計功能

- 當前功率
- 三秒平均功率
- 三十秒平均功率
- 平均功率
- 最大功率
- 焦耳單位計算
- 瓦度/公里 當前功率
- 單一功率目標區間

溫度功能

- 當前溫度
- 最低溫度
- 最高溫度

高度測量功能

- 當前高度
- 已爬升高度(%)
- 當前爬升度
- 前三英里高度剖面圖
- 後三英里高度剖面圖

ROX 5.0

ROX 6.0 /
CAD

ROX 8.1

ROX 9.1

ROX 10.0 GPS
WITHOUT TRANSMITTER

ROX 10.0 GPS
WITH TRANSMITTER

功能總覽

	ROX 5.0	ROX 6.0 / CAD	ROX 8.1	ROX 9.1	ROX 10.0 GPS WITHOUT TRANSMITTER	ROX 10.0 GPS WITH TRANSMITTER
上坡功能						
- 上坡高度						
- 最大高度						
- 上坡距離						
- 上坡騎乘時間						
- 上坡平均速度						
- 最大上坡率						
- 平均上坡斜度						
- 最大上坡斜度						
- 平均上坡推進率					opt.	
下坡功能						
- 下坡高度						
- 下坡距離						
- 下坡騎乘時間						
- 平均下坡速度						
- 最大下坡率						
- 平均下坡坡度						
- 最大下坡坡度						
- 平均下坡推進率					opt.	
狀態顯示功能						
- 低電量顯示%						
- GPS 準確度						
- GPS 訊號強度						
導航功能						
- 預計抵達終點時間						
- 抵達終點時間						
- 預計抵達終點距離						
- 方向						
- 前方一英里迷你路線導航						

	ROX 5.0	ROX 6.0 / CAD	ROX 8.1	ROX 9.1	ROX 10.0 GPS WITHOUT TRANSMITTER	ROX 10.0 GPS WITH TRANSMITTER
我的最愛功能						
- 我的最愛 A						
- 我的最愛 B						
圈數計功能						
- 圈數計圈數	99	99			784	784
- 當前圈數						
- 單圈時間						
- 起始總時間						
- 單圈距離						
- 起始總距離						
- 單圈平均速度						
- 單圈最大速度						
- 單圈平均心率						
- 單圈最大心率						
- 單圈卡路里消耗						
- 單圈平均踏板轉數		opt.			opt.	
- 單圈最大踏板轉數					opt.	
- 單圈平均功率					opt.	
- 單圈最大功率					opt.	
- 單圈平均高度						
- 單圈最大高度						
- 單圈上坡高度						
- 單圈下坡高度						
- 單圈平均上坡坡度						
- 單圈平均下坡坡度						

Subject to technical changes.

其他功能

- 騎乘記錄
- GPS 接收器
- 低電量顯示(碼表)
- 低電量顯示(傳輸器)
- 語言數
- 自動啟動/停止
- 自動辨識第二台及第三台車
- 螢幕背光功能
- 可調整背光顯示時間
- 適用快速設定盒
- 警示鈴聲可開啟/關閉
- 調整警示音量
- 可調整螢幕對比色
- kmh/mpH 單位切換
- 內建儲存記憶體晶片(總數值及設定資料)
- 電池型號-接收器
- 電池型號-感應器
- 電池壽命-接收器*
- 電池壽命-感應器*
- 生活性防水

總數值

- 總騎乘距離
- 總騎乘時間
- 總卡路里消耗
- 總上坡高度
- 最大高度
- 總上坡距離
- 總上坡騎乘時間
- 總下坡高度
- 總下坡距離
- 總下坡騎乘時間

ROX 5.0

ROX 6.0 /
CRD

ROX 8.1

ROX 9.1

ROX 10.0 GPS
WITHOUT TRANSMITTER

ROX 10.0 GPS
WITH TRANSMITTER

7	7	5	5	5	5	
				Can be switched on / off	Can be switched on / off	
2	2	2	2	opt.	3	
				opt.		
CR 2450	CR 2450	CR 2450	CR 2450	Battery	Battery	
CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	
1 year	1 year	1 year	1 year	13 h	13 h	
1 year	1 year	1 year	1 year		1,4 ans	
				IPX7	IPX7	

2	2	2	2	3	3	
2	2	2	2	3	3	
2	2	2	2	3	3	
	2	2	2	3	3	
		2	2	3	3	
		2	2	3	3	
		2	2	3	3	
		2	2	3	3	
		2	2	3	3	
		2	2	3	3	

高度校正

- 預設起始高度
- 使用海平面大氣壓校正
- 使用當前高度校正
- 智慧型高度校正
- 智慧型高度校正+

跑步功能

- 跑步時間
- 總跑步時間
- 當前心率
- 平均心率
- 最大心率
- 單一目標區間
- 最大心率百分比
- 區間符號+鈴聲鬧鈴 當脫離目標區間時
- 四種強度區間
- 圖表顯示強度區間
- 卡路里消耗
- 時間
- 倒數計時功能
- 當前溫度
- 總卡路里消耗

ROX 5.0

ROX 6.0 /
CRD

ROX 8.1

ROX 9.1

ROX 10.0 GPS
WITHOUT TRANSMITTER

ROX 10.0 GPS
WITH TRANSMITTER

	1	3	3	3	3	

*使用高品質電池並在每天使用一小時的情況下(平均速度 12.5mph 每年 4,500 英里)(可從 SIGMA SPORT 選購電池)。

功能總覽

	ROX 5.0	ROX 6.0 / CAD	ROX 8.1	ROX 9.1	ROX 10.0 GPS WITHOUT TRANSMITTER	ROX 10.0 GPS WITH TRANSMITTER
健行功能						
- 健行時間						
- 總健行時間						
- 當前高度						
- 上坡/下坡高度						
- 最大高度						
- 總健行上坡高度						
- 當前心率						
- 平均心率						
- 最大心跳率						
- 目標區間						
- 最大心率百分比						
- 區間符號+鈴聲鬧鈴 當脫離目標區間時						
- 四種強度區間						
- 圖表顯示強度區間						
- 卡路里消耗						
- 時間						
- 倒數計時功能						
- 當前溫度						
- 總卡路里消耗						

電腦界面

	opt. with DS	opt. with DS	opt. with DS	DS	MICRO USB	MICRO USB
- 類電腦界面						
- 從電腦設定碼表						
- 騎乘記憶體			7	7		
- 自動儲存間隔記錄				Manual		
- 記憶體容量(小時單位)	9	9		9h	24h	24h
- 可設定紀錄間隔	10 s	10 s		5, 10, 20, 30 s	1, 2, 5, 10, 20, 30 s	1, 2, 5, 10, 20, 30 s
- 可透過選擇記憶間隔來計算休息時間						
- 標記點						
- 傳輸騎乘數值到 PC						
- 傳輸總騎乘數值到 PC						

SIGMA 資訊中心 3.0 功能

功能	基本型	標準型	進階型	專業型	旗艦型
- 個別記憶分析					
- 比較兩組記憶體					
- 總數值摘要					
- 電量指示	opt.	opt.	opt.		
- 從電腦設定碼表	opt.	opt.	opt.		
- 統計數值評估					
- 日曆功能					
- 圖型分析騎乘紀錄					
- 圖型顯示速度、踏板轉數、心率、及溫度					
- 兩組騎乘比較					
- 心率區間分析					
- 強度區間分析					
- 校準開始高度					
- 騎乘記錄區間分析					
- 列印分析資料					
- 筆記功能					
- 記憶體項目/部分資料刪除					

Subject to technical changes.

配件



BUTLER 2450

延伸基座

- 騎乘時將所有的訊息陳列在您眼前
- 適用於使用 2450 電池的所有 SIGMA 碼表
- 限支援車手尺寸 31.8mm

ROX 5.0 / ROX 6.0

00120
電腦連結基座



20315
STS 胸帶用織帶



00430
免工具強力磁鐵



20325
R1 COMFORTEX+
傳輸器
內含織帶



00414
踏板轉數用強力磁鐵



20327
R1 傳輸器
(不含織帶)



20520
踏板轉數磁鐵



20318
織帶
(不含傳輸器)



00441
STS 無線踏板轉數器
(包裝內只有感應器)



00429
手錶型健行基座



00440
STS 無線速度感應器組
(第二台車用)



00457
BUTLER 2450
延伸基座



00443
STS 無線感應器組
(第二台車用)



00419
STS 無線碼表用
2450 基座



00418
STS 胸帶



00119
電腦連結底座
ROX 8.1/9.1



00430
免工具強力磁鐵



00414
踏板轉數用強力磁鐵



20520
踏板轉數磁鐵



00441
STS 無線踏板轉數感應器
(包裝內只有感應器)



00440
STS 無線速度感應器
(第二台車用)



00443
STS 無線感應器組
(第二台車用)



00419
STS 無線碼表用
2450 基座



00418
STS 胸帶



20315
STS 胸帶用織帶



20325
R1 COMFORTEX+
傳輸器



20327
R1 傳輸器(不含織帶)



20318
織帶(不含傳輸器)



00429
手錶型健行基座



00457
BUTLER 2450
延伸基座



20500
MICRO USB
充電線



20501
USB 充電器



00430
免工具強力磁鐵



00414
踏板轉數用強力磁鐵



20520
踏板轉數磁鐵



20502
ANT+ 速度感應器



20503
ANT+ 踏板轉數感應器



20505
R1 ANT+COMFORTEX+
傳輸器
(內含織帶)



20504
R1 ANT+ 心率傳輸器



20318
織帶(不含傳輸器)



00419
STS 無線碼表用
2450 基座



00457
BUTLER 2450
延伸基座



00104
快速設定盒
內含 2 顆 AA 電池



00110
碼表測試盒
內含 9V 電池



020316
CR 2450 鋰電池
ROX 5.0 / 6.0 / 8.1 / 9.1



00342
CR 2032 鋰電池



00349
10 顆 CR 2032 電池



欲知詳情, 請預覽:



www.sigma-rox.com

SIGMA-ELEKTRO GmbH

Dr.-Julius-Leber-Straße 15
D-67433 Neustadt/Weinstraße
Tel. + 49 (0) 63 21-9120-0
Fax + 49 (0) 63 21-9120-34
E-Mail: info@sigmasport.com

SIGMA SPORT USA

North America
3487 Swenson Ave.
St. Charles, IL 60174, U.S.A.
Tel. + 1 630-761-1106
Fax + 1 630-761-1107

SIGMA SPORT ASIA

Asia, Australia, South America, Africa
4F, No.192, Zhonggong 2nd Rd.,
Xitun Dist., Taichung City 407, Taiwan
Tel. + 886-4-2358 3070
Fax + 886-4-2358 7830



www.sigmasport.com