

# SW 9182 鐵軌測量儀



歐洲名牌~ 奧地利



型號：SW9182

## GWO 82

鐵軌建設測量儀器的上部

附上矩形鋁管

尺寸 80x30 mm；長度 475 mm

水準氣泡防震且防衝擊

靈敏度 0.7 mm/m



測量類型和範圍：

超高(斜面)：-35 mm~+195 mm

讀值精準度：1 mm

超高

重量：0.90 kg

## SW 9182

轉轍器量測裝置結合超高測量裝置

超高測量裝置 GWO 82 組裝在轉轍器量測裝置 SW91 的上方。

這個儀器有清楚和準確的讀值並且易於操作，適合測量所有通用的鐵軌建設。

所有轉轍器測量方法是集中的，使測量時無需轉動儀器。

測量類型和範圍：(指的是標準軌距 1435 mm)

超高(斜面)：-35 up~+195 mm

軌距：-10 up~+40 mm

護輪軌有效的表面和較遠的鐵軌的運行邊緣之間的空間(1394 mm)：-10up~+10mm

護輪軌距離(護輪軌有效的表面和較遠的鐵軌的運行邊緣之間的第二個空間)：

1332~1365 mm

轉轍器開口 (即連續的邊緣與轉轍器開口的背面之間的空間)：31 mm up~60 mm

讀值精準度：1 mm

重量：3.60 kg

如果需要測量超過標準以外的軌道，請註明測量範圍的數據。



Instruments · Metrology & Testing Equipment

儀器、度量衡計器 & 試驗設備

台灣總代理：

**YENSTRON CORP.**

益瀚國際企業股份有限公司

40767台中市西屯區工業區一路2巷7號1F

台中總公司/TEL: (04) 2359-3199 FAX: (04) 2359-8507

台南營業處/TEL: (06) 358-3169 FAX: (06) 358-3167

<http://www.yenstron.com.tw>

e-mail: [sale88@yenstron.com.tw](mailto:sale88@yenstron.com.tw)

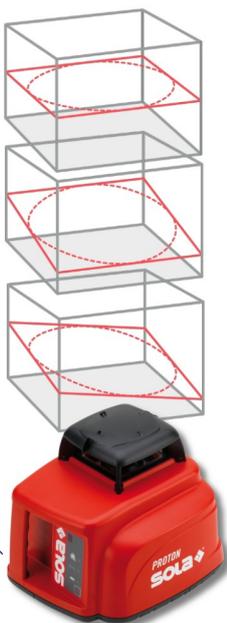
## 雷射專業在~奧地利 SOLA

### ■ 旋轉雷射水平儀

型號：PROTON S

在同一直線上，可自動調整角度，搭配NK1腳架，操作角度可達 30°，接收器接收範圍極廣、數位顯示螢幕，自動高度監測，可經由遙控器使用傾斜功能。

1. 自動水平調整，自動調整角度：±5°
2. 操作範圍：  
未使用手持接收器：半徑 20 m  
使用手持接收器：半徑 500 m
3. 環境溫度：-5 ~ 50°C
4. 旋轉速度：600轉/分
5. 防塵防水等級：IP 66
6. 電源供應：SOLA 鋰電池 (5,200 mAh)
7. 操作時間 (20°C)：30小時
8. 雷射等級：2, DIN EN 60825-1:2007-10
9. 輸出電源：< 3.4 mW
10. 波長：650 nm
11. 尺寸：約 200×196×230 mm
12. 精準度：±0.1 mm/ m (0.0057°)
13. 配件：REC RPDO接收器含夾子、PN RC遙控器、SOLA鋰電池、鋰電池充電器



### ■ 雷射墨線儀 (三線式)

型號：QUBO PROFESSIONAL

1. 自動整平範圍：±4°
2. 最大量測誤差：±0.20 mm
3. 操作範圍：  
未使用手持接收器：半徑 20 m  
使用手持接收器：半徑 80 m
4. 雷射等級：class 2, DIN EN 60825-1:2008
5. 輸出功率：<1.0 mW
6. 波長：3×635 nm / 1×650 nm
7. 電源：SOLA鋰電池 (5200 mAh)  
或 1.5 V (AA) 電池3顆
8. 防塵防水等級：IP 54
9. 尺寸：約 115×103×135 mm
10. 工作溫度：-10~±50°C



### ■ 旋轉雷射水平儀

型號：PROTON H

高準確度，具自動高度監測，堅固耐用，IP66防護等級，防摔等級1公尺高度墜落至地面，SOLA鋰離子電池即使電池電力不足，雷射光束依然清晰可見。

1. 自動水平調整，自動調整角度：±5°
2. 操作範圍：  
未使用手持接收器：半徑 20 m  
使用手持接收器：半徑 350 m
3. 環境溫度：-5 ~ 50°C
4. 旋轉速度：600轉/分
5. 防塵防水等級：IP 66
6. 電源供應：SOLA 鋰電池 (5200 mAh)
7. 操作時間 (20°C)：30小時
8. 雷射等級：2, DIN EN 60825-1:2007-10
9. 輸出電源：< 3.4 mW
10. 波長：650 nm
11. 尺寸：約 200×196×230 mm
12. 精準度：±0.1 mm/ m (0.0057°)
13. 配件：REC RPDO接收器含夾子、SOLA鋰電池、鋰電池充電器



### ■ 雷射墨線儀 (四線式)

型號：10X5 PROFESSIONAL

1. 自動整平範圍：±4°
2. 最大量測誤差：±0.20 mm
3. 操作範圍：  
未使用手持接收器：半徑 20 m  
使用手持接收器：半徑 80 m
4. 雷射等級：class 2, DIN EN 60825-1:2007-10
5. 輸出功率：<1.0 mW
6. 波長：4×635 nm / 3×650 nm
7. 電源：SOLA鋰電池 (5,200 mAh)  
或 1.5 V (AA) 電池3顆
8. 防塵防水等級：IP 54
9. 尺寸：約 125×65×115 mm
10. 工作溫度：-10~±50°C



### ■ 雷射墨線儀 (九線式)

型號：9X

自動整平多方向擺錘系統的雷射對所有工匠來說都是不可缺少的。設定 - 開啓 - 和工作。測量360°，包含4水平和4垂直方向及底部中心線共9條雷射線。

1. 自動整平範圍在 ±3° 以內
2. 8×635 nm 波長，1×650 nm
3. 雷射等級 Class 2M/IEC 60825-1
4. 輸出功率：< 5 mW
5. 操作範圍：  
未使用手持接收器：半徑 15 m  
使用手持接收器：半徑 30 m  
(UE2手持接收器為選購品)
6. 尺寸：約 215×140×140 mm；重量：2000 g
7. 電池：約15小時的工作時間
8. 電源：4 × 1.5 VC
9. 工作溫度：-10 至 +50°C
10. 最大測量誤差：±0.2 mm/m或0.011°

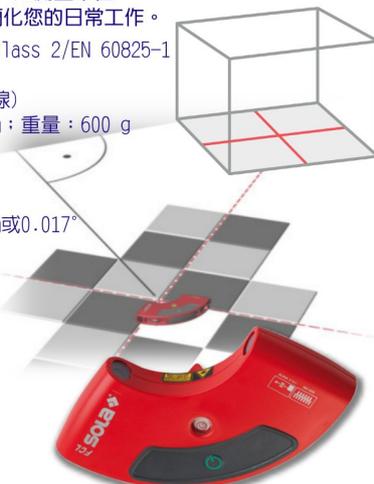


### ■ 地磚地板雷射標線儀

型號：FCL

鋪設瓷磚對新的「SOLA- FCL地磚地板雷射標線儀」來說再也不是問題。只需對準雷射標線即可鋪設瓷磚。地板上獨特的十字線讓工作變的快速簡單。FCL也可用於其他類型的工作，如測量車位、鋪設庭院磚或地板等。雷射簡化您的日常工作。

1. 4×635 nm波長，雷射等級Class 2/EN 60825-1
2. 輸出功率：≤1 mW
3. 操作範圍：r = 10 m (每條線)
4. 尺寸：約 55×235×115 mm；重量：600 g
5. 電池：約16小時的工作時間
6. 電源：4 × 1.5V AA
7. 工作溫度：-10至+50°C
8. 最大測量誤差：±0.3 mm/m或0.017°



### ■ 鐵軌測量儀 (軌距水平尺)

型號：SW 9182

1. 軌距尺結構為鋁合金材質，與軌道接觸部採用絕緣製品符合 UIC60鋼軌，1435 mm 軌距
2. 含超高量測刻度及軌距量測刻度，刻度上應附透明塑膠蓋板保護。
3. 具水準管校正裝置。
4. 超高量測值範圍至少可達+195 mm 以上~-28 mm 以下(-35 mm)。
5. 軌距量測值範圍至少可達1,435 mm+40 mm 以上~(-10 mm)以下。
6. 可量測兩行駛軌之軌距、水平。
7. 可量測護軌與護軌之軌距及行駛軌之軌距。
8. 可量測輪緣槽軌距。
9. 可量測護軌至岔心距離及護軌至轉軌間距離。
10. 可量取岔心磨耗。
11. 可量測轉軌器尖軌磨耗 (Gauge1及Gauge2)。



※ 測量鐵軌傾斜度及間距