

**GEOMAX** Works When You Do

全球最大的測量技術集團 海克斯康 品牌

# ZT15R Pro 全站儀



ZT15R Pro



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

**GEOMAX**

ZT15R Pro 系列全站儀, 是 Geomax 全新推出的智慧型全站儀, 其設計源自瑞士並通過瑞士 ISO 17123 標準測試, 大眾測量的全站儀。瑞士精密製造技術保證 ZT15R Pro 系列全站儀擁有 Geomax 全站儀一貫的高品質、高精度、高可靠性的特色, 更適合廣大工程使用者。

## 瑞士 EDM 載波相位測距技術

瑞士全新 EDM 進一步減少 EDM 需要調整內容, 同時保持原有的相位法測距原理, 提升測距速度, 滿足工程使用者對測量速度的需求, 有效的支援工程使用者提高工作效率。

## 內置溫度感測器

Geomax ZT15R Pro 系列工程型全站儀內置多個溫度感測器, 使儀器可以即時獲得溫度資訊, 實現即時的溫度改正。ZT15R Pro 系列工程型全站儀, 經過不同溫度範圍的反覆測試, 累積大量有效的溫度改正值, 確保儀器具有準確的溫度改正, 保證使用者的測量成果品質。

## 液態光電雙軸補償器

Geomax 全新液態補償器, 適應使用者需求, 準確完成全方向補償工作。置於儀器

## 成熟穩定的 WinCE 作業系統

採用穩定、便捷的定製 WinCE 作業系統, 讓儀器具有更流暢的操作, 更穩定的性能。

## 全新的鍵盤設計

全新的鍵盤設計, 配有超大高亮液晶螢幕, 數字、字母、方向鍵一應俱全。圖形顯示提示操作, 軟體功能豐富。

## 獨有的雷射對心器

Geomax 獨有的雷射對心器, 保證精度可靠, 永遠無需調整, 亮度可調整, 在昏暗條件下優勢更明顯。

## 海克斯康集團全新設計

Geomax ZT15R Pro 的新型軸系是整合海克斯康集團內部資源, 為 ZT15R Pro 系列工程型全站儀打造的全新軸系。並且通過了瑞士 TPM 的高精度的角度測試, 滿足了 2" 儀器的精度要求, 穩定可靠。

## 高能鋰電池

採用大容量鋰電池, 工作時間長達 10 小時, 有力的支援外業測量作業。低記憶效應, 讓電池更加的穩定耐用。

## 工程型全站儀最佳配置

測角精度 2", 單稜鏡測距 3500m, 無稜鏡測距 400m (ZT15R)。

## 整機通過 EMC、ESD 測試

更利於支援使用者在複雜的電磁環境下正常作業。

## 國際領先絕對編碼技術

卓越測角精度始終如一。

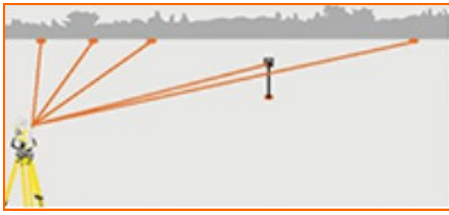
## 雙 USB 介面

Geomax ZT15R Pro 系列工程型全站儀配備雙 USB 介面, 支援 USB 隨身碟 (標配 4G), 使資料傳輸更加方便快捷。



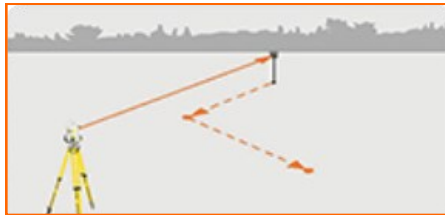


ZT15R Pro 系列全站儀擁有超越同等級全站儀的品質承諾，液態光電雙軸補償、無稜鏡相位測距、Win CE 操作系統、USB 資料傳輸、雷射對心、鋰電池等。使更多測量使用者體驗到中高階全站儀才能擁有的功能與特色。功能強大的應用程式，適用各項工程的測量需求。



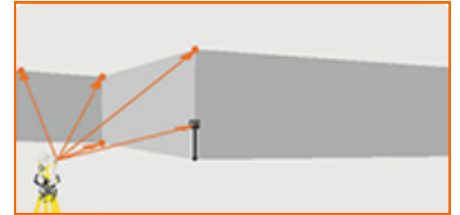
## 測量

使用該程式可以完成碎部座標測量及角度距離原始資料的儲存，可以使用



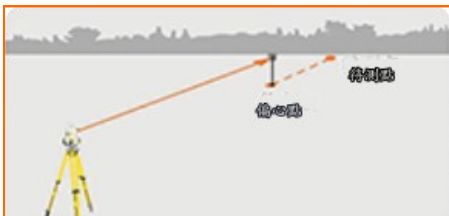
## 放樣

放樣點資料可由人工現場輸入，也可以儀器內部記憶體，資料可以透過文



## 自由設站

自由設站可計算出測站座標，可以使用多達 5 個已知點做後視點參與



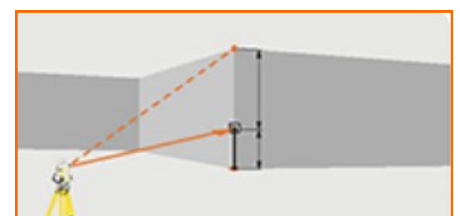
## 偏心測量

全新偏心測量程式，簡化使用步驟，單鍵進入偏心測量程式，角度偏心和



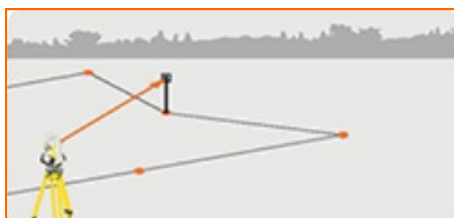
## 對邊測量

測定兩點間的距離、坡度、方位角及高差。對邊可以是連續的折線，也可



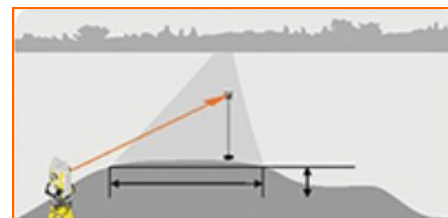
## 懸高測量

懸高測量主要用於建築物淨空高，透過先測量目標點正下方基點再瞄



## 面積(3D)與體積測量

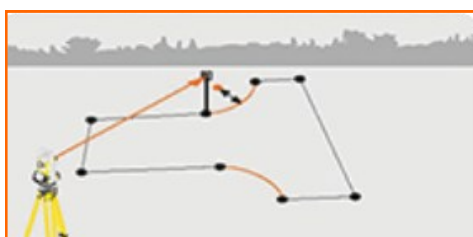
可以即時測量目標點連線包圍之平面面積、三維表面積及體積。目標點無



## 道路放樣

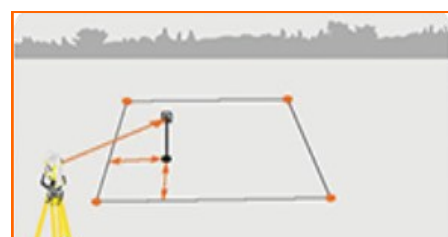
平面定線可以輸入交點資料也可以輸入主點資料，解決各種複雜線型並可

## ZT15 R Pro 後續推出下列程式



## 參考線 / 弧

利用參考線進行點放樣和檢核，根據已定義之參考線計算目標點的正交放



## 建築軸線放樣

根據建築場地點位相對所選軸線位置進行放樣，圖形顯示儀器、稜鏡以及

# Geomax ZT15/ZT15R 系列全站儀 技術規格

<b>望遠鏡</b>	
孔徑	40mm
放大倍率	30x
視野	1°30' (2.6m/100m)
最短焦距	1.7m
<b>距離測量</b>	
單稜鏡	3500m
無稜鏡 (ZT15R)	400m 柯達灰卡白色面(90%反射率)
精度 (稜鏡)	2mm+2ppm
(無稜鏡)	3mm+2ppm
測距頻率	319MHz
<b>角度測量</b>	
測角原理	絕對編碼
顯示	1" /5" /10"
精度	2"
<b>補償器</b>	
補償原理	一體式液態光電雙軸
工作範圍	± 3'
<b>水準氣泡</b>	
管型水準氣泡	30" /2mm
圓形水準氣泡	8' /2mm
<b>對心器</b>	
方式	雷射下對點
<b>環境</b>	
工作溫度	-20°C ~ +50°C
防塵防水 (依據標準: IEC 60529)	IP54
<b>電源</b>	
電池類型	高效能鋰電池
電池容量	4400mAh
操作時間	10 小時(不間斷測量)
<b>通訊</b>	
USB	支援 USB 隨身碟儲存及輸出
內部記憶體	64MB
<b>操作類型</b>	
類型	Win CE 6.0

專業代理商

