

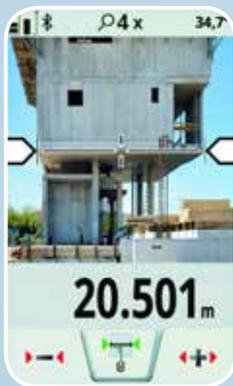
Leica Disto™ D810 touch 圖像型雷射測距儀



D810 touch帶來的全新五大亮點

- 智慧化的圖像測量
- 舒適的彩色觸控式螢幕
- 清晰的數位照相儲存
- 方便的高精度羅盤
- 實惠的鋰電池充電

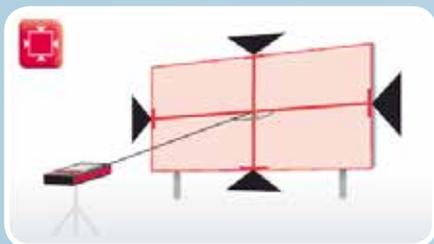
圖像測量



什麼是圖像測量

D810 touch 特有的圖像測量，可以快速的，遠距離的測量目標的寬度等屬性。另外舒適的彩色觸控式螢幕讓您的測量體驗更加美好。

主要功能介紹



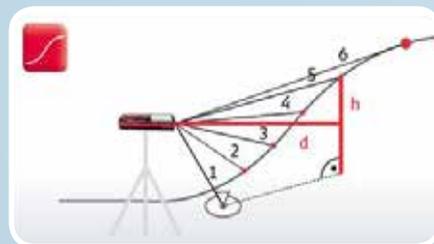
圖像面積測量——遠距離直接測量目標寬度、高度、面積

在看板測量中，可以迅速得到看板的面積



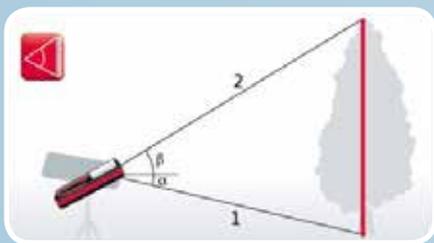
圖像直徑測量——遠距離直接測量目標的直徑

在林業測量中，可以快速得到樹木高處的直徑



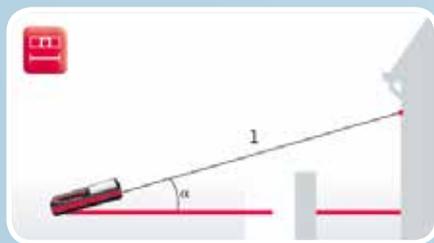
斷面測量——測量任意兩點之間的高差

是一個非常實用的功能，可以測量出卡車的高度，高樓的高度等等



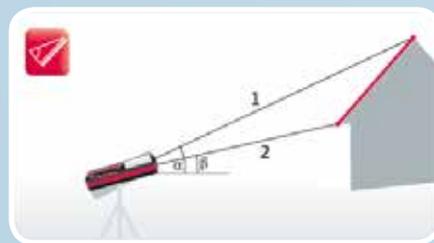
高度跟蹤測量——無須反射點測量目標高度

可以測量無法反射物體的高度。比如說樹木的高度，避雷針的高度



智慧水平模式——快速測量距離目標的平距

利用智慧水平模式，可以直接得到平距。如房產測量中測量房屋的寬度等等



對邊測量——測量任意兩點之間的所有關係

比如距離，坡度等，在考古、地質中可測量小山坡的坡度、長度。但它有個條件，需要盡量將儀器架設在該兩點所確定的鉛垂面上

藍牙4.0支援二次開發

Blue Tooth 4.0支援 Android 4.3及以上版本、ios、Windows8.1系統。使用D810 touch藍牙，可以即時進行資料傳輸，還可以藉由手機或者電腦直接控制設備進行作業。

Leica Sketch軟體

使用Sketch你會發現

隨時將資料傳輸給移動端，保證您不會丟失任何資料

在您的照片上進行標注，讓設計人員無需到場就能知道現場情況

對您測得的資料進行描述和編輯，無需擔心自己遺忘或別人無法看懂

藉由Email將自己的測量成果隨時隨地進行傳輸



可以在表格中畫線，並可以將資料加入至每段線上。

將圖像匯入相簿或者藉由Email發送到辦公室。

切換你需要的背景圖像，如右圖。

在圖片上加入測量數據至你需要的位罝。

Disto鐵路界限測量程式



該程式可以測量鐵路軌道附近的附屬物，比如信號燈等距離鐵軌中心的安全距離。採用Disto D810，不僅可以測量平距還可以測量高差，測量資料直接輸出到手機或Pad等智慧設備中，配備專門的後處理程式可以直接輸出報表，非常適合鐵路信號設備的界限測量工作。

站成区	设备名	点名	平距	高差
210-55	112	1	6223	4574
210-55	112	2	6223	4575
210-55	112	3	6259	4670
210-55	112	4	6067	4941
210-55	112	5	9284	6401
210-55	112	6	9272	6122

Leica Transfer傳輸程式

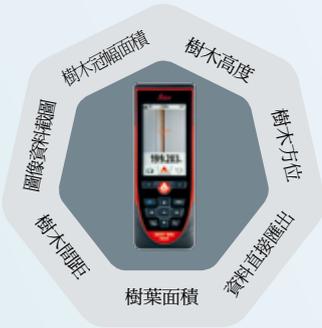


Leica 專業的傳輸軟體，可以說明您即時的記錄資料。無論是距離還是角度，都可以進行記錄。軟體還可以匯出 Excel 表格，讓您的資料處理無後顧之憂。

	A	B	C	D
1	7,690 m	2,261 m	7,720 m	
2	2,545 m	5,219 m	7,80 °	
3	5,214 m	2,547 m		
4		30,049 m²		
6	Distances	Volume	Slope	
8		10,027		

應用實例

D810 touch 林業測量的好幫手

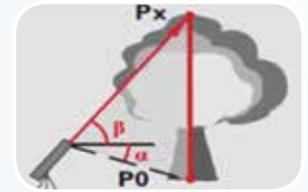
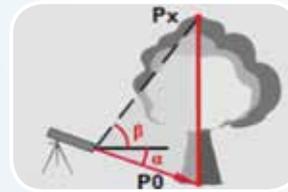


- 10秒測量樹木任意位置的直徑 圖像直徑測量
- 10秒測量樹木冠幅面積、直徑 圖像直徑測量
- 20秒測量樹木高度 高度跟蹤
- 樹木方位角直接獲取 高精度羅盤
- 資料直接匯入手機或者電腦 藍牙4.0
- 10秒鐘直接獲取樹木間距..... 智慧水平模式
- 螢幕可以截圖並保存 圖像截取與保存
- 樹葉面積輕鬆獲取 圖像面積測量



樹葉直徑測量

我們藉由D810 touch的圖像直徑測量，可以測量樹木任意位置的直徑。並且可以直接算出該位置的截面積與周長。



樹木高度測量

Leica D810 touch的高度跟蹤測量功能，無需反射點，照樣測量樹木高度，其精度設置可以達到分米級別。而且測量速度快，測量全程基本只需要20秒左右。

D810 touch讓古建築測繪外業更輕鬆



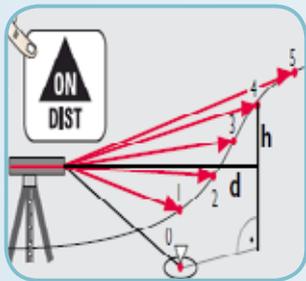
簷頭或突出部分寬度

我們使用圖像距離測量，可以輕鬆測量出這類高處的凸起處的寬度。



屋樑或立柱直徑

通過圖像直徑測量，以往不能測量的屋樑直徑，我們也可以直接測量出來，而且精度也非常高。



各位置的高度

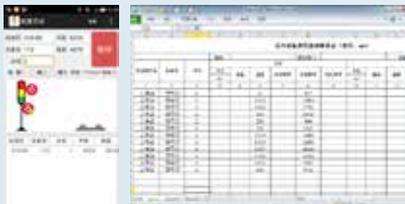
利用斷面測量，D810 touch便可以測量任意部分的高度，首先設置一個基準，以後每次測量會直接顯示出高差。



現場實物標注資料

Leica Sketch 軟體可以對現場實物直接進行資料標注，使用者可以對比較重要的資料直接進行保存。

D810 touch用於鐵路信號燈界限檢查



功能

- 測量高處信號燈離鐵軌中心的水平距離及高度
- 直接記錄相應資料到控制器
- 電腦自動處理為最終表格資料

價值

- 解決鐵路巡檢過程高處信號燈無法測量的難題
- 與全站儀作業方法相比，只手可提起的儀器，大大節省了人力
- 全程資料記錄和自動處理，無人工差錯並提高效率
- 可根據使用者需求，對軟體進行功能更新

功能行業應用



廣告行業
一鍵測量看板面積



環保行業
直接測量煙囪直徑、高度



防雷行業
快速、精確獲取避雷針高度，精度最高可達釐米級別



交通行業
快速獲取卡車的高度、寬度，及事故現場的距離



電力行業
精確、快速的獲取電線桿的高度等



專業化的 Leica D810 touch 套裝
更加可靠的精度、一隻手就可以提起的重量，讓您的工作更加方便，準確

技術參數

技術參數

典型測量誤差	± 1.0mm
通常測程	0.05-200m
Power Range Technology™	✓
雷射點直徑	6 / 30 / 60mm (10 / 50 / 100m)
傾角測量範圍	360°
傾角測量精度	± 0.1°
測量單位	m, ft, in, yd
雷射等級	2
雷射類型	635nm, < 1mW
防護等級	IP54
藍牙類型	Bluetooth v4.0
免費手機軟體	Disto™ sketch
尺寸 (H×D×W)	61 × 31 × 164mm
重量 (含電池)	238g
提示音	✓
彩色觸控顯示幕	✓
多功能底座	✓
數位瞄準器	4x 縮放
水準氣泡	✓
個性化的收藏夾	✓
計時器	✓
LR遠程模式	✓
照片/螢幕截圖	✓
羅盤	✓
照相/照片下載	✓
圖像測量量	✓
記憶體	✓
計算機	✓

海克斯康，資訊技術解決方案的全球領導者，整合地理空間企業與工業企業應用，推動品質改進以及生產力的提高。海克斯康的解決方案集成感測器，軟體，行業經驗和使用者工作流程於智慧資訊生態系統之中，使資訊識別更具操作性，自動化業務流程並提高生產力，廣泛應用於眾多行業中。

海克斯康集團在中國擁有七海測量技術（深圳）有限公司、海克斯康測量技術（青島）有限公司、海克斯康測量系統（武漢）有限公司、海克斯康方案應用與系統集成（青島）有限公司（北京）、海克斯康測繪與地理資訊系統（青島）有限公司、靖江量具有限公司、Leica 測量系統貿易（北京）有限公司、Leica測量系統（上海）有限公司、Leica測量系統有限公司、歐達電子有限公司、蘇州天薩精密量儀技術有限公司、思瑞測量技術（深圳）有限公司、臺灣海克斯康測量儀器股份有限公司、鷹圖軟體技術(青島)有限公司（北京/上海）、鷹圖（中國）有限公司、中緯測量系統（武漢）有限公司等各類經營實體；擁有AHAB、Aibotix、BROWN & SHARPE、COGNITENS、DEA、ERDAS、Hexagon Solutions、INTERGRAPH、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、M&H、NOVATEL、OPTIV、PC-DMIS、PREXISO、Q-DAS、QUINDOS、ROMER、TESA、VERO、中緯（GEOMAX）、思瑞（SEREIN）、七海（SEVEN OCEAN）、稜環牌等國內外知名品牌；借助全球化的資源優勢為企業和用戶提供世界一流的集成解決方案。

www.hexagon.com



專業代理商