

Leica CS20 & CS35 系統規格



Leica CS20



Leica CS35

系統規格		
操作系統	Windows EC7	Windows 8.1 Pro
處理器	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Intel® Core™ i5-4310U vPro™ (2,0 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache)
記憶體(RAM)	1 GB	4 GB DDR3L SDRAM
內部儲存容量(Max)	2 GB	128 GB SSD
螢幕尺寸(對角線)	5" (127mm) , 橫向螢幕 , 太陽下可視	10.1" (257mm) , 橫向螢幕
螢幕解析度 & 類型	800 x 480 WVGA, 彩色 TFT	1920 x 1200 WUXGA, 彩色 TFT
重量 (含電池)	1095g	1100g
尺寸 (長 x 寬 x 厚)	284mm x150mm x49mm	270mm x 188mm x 19mm
電池	11.1V, 2.8Ah 鋰電池	10.8V, 4100mAh 鋰電池
使用時間	8 小時	8 小時
環境規格		
防塵 / 防水	IP68	IP65
耐衝擊性	1.2m (4 ft) / MIL-STD-810F, Method 514.5 – Cat24	1.8m MIL-STD-810G
操作溫度	-30°C 至+60°C	-10°C 至+50°C
存放溫度	-40°C 至+80°C	-20°C 至+60°C
軍事標準(MIL-STD)	810F	810G
連接性		
SD / SDHC	✓	✗
USB client	✓	✗
USB host	✓	1 x USB 3.0 & 1 x USB 2.0
RS232 傳輸埠	✓	✗
電源插孔	✓	✓
音頻插孔	✗	✓
內置藍牙	✓	✓
內置 WLAN	✓	✓
內建通信模組 (GSM/UMTS,CDMA)	✓★	✓
遠端操作全站儀	✓★	✓
使用者介面		
觸控螢幕	✓	✓
螢幕觸控鍵盤	✓	✓
鍵盤類型	QWERTY 鍵盤	螢幕觸控鍵盤
按鍵數量	67 鍵	7 鍵
一般規格		
相機	500 萬畫素	後置鏡頭： 500 萬畫素 前置鏡頭： 130 萬畫素
閃光燈	✓	✓
指南針	✓	✗
加速計	✓	✓
陀螺儀	✓	✗
DISTO™(雷射測距儀)	✓★	✗
擴充槽	✓★	✗

✓ 標準配備   ✗ 不提供   ★ 選配

專業代理商

- when it has to be right



Leica CS20 & CS35 控制器

Be Captivated



無縫整合，表現最佳

**Captivate** 軟體的核心是出色的用戶體驗和超強的 **3D** 瀏覽功能，在熟悉的軟體介面，輕輕的點擊，採集和管理複雜的資料。通過簡單易用的測量程式和熟悉的觸控技術導航並直觀的 **3D** 測量體驗，從各個維度查看所有測量資料和設計資料，提供全方位的解決方案，橫跨不同行業和應用，無論使用 **GNSS** 還是全站儀，抑或兩者同時使用。



外業與內業一體化

使用 **Captivate** 軟體在外業採集資料時，在辦公室能夠使用 **Infinity/LGO** 軟體獲得外業測量資料，順暢的資料傳輸確保項目的完整性 **Leica Captivate** 軟體和 **Infinity/LGO** 軟體配合使用，能夠快速的高效的將最新測量資料與之前測量的資料放在一起進行處理，還能夠更快速的更高效的編輯測量項目。



- when it has to be right





# Leica Captivate 全球首套三維測量作業軟體

Leica Captivate 是全球首套三維測量作業軟體。突破傳統的二維圖形介面，進入全新的 3D 測量新模式！Captivate 基於三維點雲或模型資料，可輕鬆實現測量、放樣等測量任務，將測量軟體推到了又一新的高度，帶您領略 3D 測量新風尚！



Leica CS20

## 出色的工業設計

- 防塵防水等級 IP68
- 榮獲“紅點設計”大獎
- 預留擴充槽，可用於插入模組
- 舒適的按鍵設計，圖示式使用者介面

## 高可視性螢幕/ 高性能處理器

- 5" WVGA 解析度彩色觸控螢幕
- OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 處理器
- 內嵌 POWERVR™ SGX540 圖形加速器

## 內置豐富設備

- 完全內置無線電及天線，遠端遙控全站儀
- 內置雷射測距儀
- 內置 3.75G 模組、WLAN 和藍牙
- 內置 5 百萬畫素相機及閃光燈
- 內置指南針、傾斜感測器和加速計

## 令人驚豔的 3D 瀏覽

- 輕鬆平移、縮放和旋轉
- 3D 視圖，以最佳視角查看資料
- 通過 3D 視圖輕鬆確定當前位置
- 通過 3D 視圖檢查資料完整性和準確性



Leica CS35

## 寬大螢幕，清晰的數據

- 10.1" 觸控螢幕
- 輕薄堅固，效能強大
- 128GB SSD 大儲存空間
- Windows 8.1 Pro 作業系統
- 2 組 USB 插槽，資料傳輸更方便

## 人性化的用戶體驗

- 根據自己的需求和喜好編排軟體介面
- 所有專案和程式在主功能表顯示
- 通過滑動選擇當前項目
- 圖示式使用者介面
- 沒有專業的測量術語
- 測量專案可加入圖片

# Leica Captivate —— 第三代測量作業軟體

全球首套三維測量作業軟體，在第二代 SmartWorx Viva 軟體上，加入點雲處理引擎。首創 3D 測量模式，為您帶來身臨其境的測量體驗！

Captivate 第三代超站儀/鏡站儀作業系統，方便使用者使用 GNSS 接收機和全站儀聯合作業。Captivate 系統支援超站儀/鏡站儀創新應用：超站儀系統應用於在未知點設站；鏡站儀系統應用於遮擋環境下，使用 GNSS 或全站儀兩套設備同時作業。幫您節省外業測量時間，聯合作業效率更高！



## Leica Captivate CS20/ CS35 支援設備型號

- GNSS 接收機：GS10、GS14、GS15、GS16、GS18和 GS25
- 全站儀/掃描全站儀：TS13、TS16、TS60、MS60
- CS20 /CS35，超大超高解析度，超快資料處理速度，讓 3D 資料瀏覽更清晰更流暢，一切只為給您提供最佳的測量體驗。
- 通過 Leica 主動使用者服務，遍佈全球的經驗豐富的專業人員能夠熟練的幫您解決測量中遇到的問題。技術服務沒有任何延誤，通過出色的支援更快速的完成工作。通過線上服務野外直接接收和發送資料，減少因返回辦公室產生的昂貴費用。

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems