

Leica FlexLine TS06plus

高精度達到高效率



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

The First Plus: 原廠Leica光學品質



對大多數廠商來說品質是相對的。對Leica並非如此。

為了確保儀器達到最高精度與品質的要求，我們使用世界上一流的先進設備製造儀器。瑞士科技結合特殊的工藝以提供一流的設備。這樣的品質也應用在所有的程序上一絕佳的將Leica業務往前推進以達到我們客戶的全方面需以及期許。

Leica TS06Plus全站儀是許多日常測量工作絕佳的選擇，特別是中、高精度的應用。TS06 Plus是最新的終極全站儀，完全的傳承了前一版最成功的FlexLine 系列中的TS06。

歡迎來到Leica。歡迎來到一個你可以完全依靠的人、技術、服務、設備的世界。

ACTIVE customer care 

myworld
@Leica Geosystems

The Second Plus: 實用的功能，真正的益處



USB 隨身碟
■ 快速簡單的資料傳輸

無線藍芽
■ 無線連接資料傳輸



PinPoint EDM
■ 同等級中最精準 (1.5 mm + 2 ppm)
■ 極致快速 (1 second)
■ > 1.000 m 免稜鏡測距
■ 同軸雷射指引以及測量光束



放樣指示燈
■ 快速放樣



完整文數字鍵盤
■ 快速且無錯誤的輸入



FlexField plus
■ 內建圖形化直覺式的操作軟體，更高的生產力



大型高解析螢幕
■ 一目了然的大型高解析螢幕



實用工具
■ 許多工具如
1. 快速按鍵
2. 雷射對心
都能增加您的工作速度



極地機型
■ 可於-35°C (-31°F) 使用



mySecurity
■ 獨特的雲端防盜保護



The Third Plus: 頂尖的精度、速度與效率

儘管各家儀器都宣稱它們的儀器容易操作。然而是否禁得起考驗，在實作中是顯而易見的。因為有測量專家參與研發過程，Leica TS06plus讓你第一天使用就能快速有效率以及正確的的上手。

電子測距
提供最精準的高精度電子測距。擁有了TS06plus你能面對嚴格的工作挑戰。

稜鏡模式
精準測距(1.5mm+2ppm)
測距時間(1秒)

無稜鏡模式
精準測距(2mm+2mm)
PinPoint EDM同軸雷射，細小雷射指引點
測量光束精確瞄準和測量。測量目標無法
設置稜鏡，使用免稜鏡測距可達1000米。



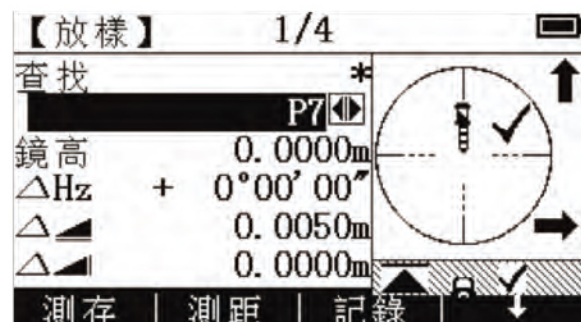
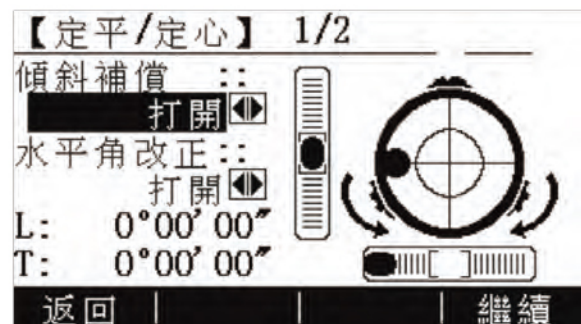
Leica FlexLine TS06plus通訊側板可以透過藍芽無線與任何的控制器連線，例如：Leica內建SmartWorks軟體的Viva CS10或者Viva CS15控制器。

USB隨身碟提供彈性的傳輸傳輸方式，可以傳輸GSI，DXF，ASCII，LandXML以及CSV。



內建友善的操作介面：
完整的文數字鍵盤。

Leica TS06plus標準內建的完整文數字鍵盤可以快速簡單的輸入數字以及文字或者編碼用的特殊的字元等。增加工作的速度同時也減少可能的錯誤。FlexField plus操作介面：圖形化指引以及直覺式的工作流程讓FlexField Plus使用上是很容易的。



Leica -mySecurity

特殊的mySecurity功能，是能讓使用者感到安心的裝置。假使您的儀器被偷了，鎖定的機制將會啟動，儀器會被鎖定而無法使用。

The Third Plus: 經得起考驗的產品規格，可靠的儀器

Leica TS06plus 技術參數

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 角度測量(Hz,V) | | |
| 精度 ^{a)} | 1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon) | |
| 測量方式 | 絕對, 連續, diametrical: at all models | |
| 最小讀數 | 0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil | |
| 補償方式 | 四軸補償 | |
| 設置精度 | 0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2" | |
| 距離測量使用稜鏡 | | |
| 距離 ^{b)} 圓稜鏡(Leica GPR1) | 3,500m | |
| 距離 ^{b)} 反射稜鏡(6"6cm) | 250m | |
| 精度 | 精準 + : 1.5 mm + 2.0 ppm 精準快速 : 2.0 mm + 2.0 ppm 追蹤 : 3.0 mm + 2.0 ppm | |
| 實際測量時間 ^{a)} | 1.0s | |
| 距離測量使用免稜鏡 | | |
| 距離 PinPoint R500/R1000 | > 500 m / > 1000 m | φ |
| 精度 ^{a)} | 2 mm + 2 ppm | |
| 雷射點尺寸 | 在30m處: 約7x10mm 在50m處: 約8x20mm | |
| 資料儲存/通訊 | | |
| 資料儲存 | 最大: 100'000 固定點 最大: 60'000 測量點 | φ |
| 資料傳輸 | - 序列埠(Baudrate up to 115'200) - USB Type A and mini B, - 藍芽無線Wireless, class 1, 150 m - > 1000 m (with TCPS29) | φ |
| 資料格式 | GSI / DXF / LandXML / CSV / 使用者定義ASCII格式 | |
| 放樣指引燈 | | |
| 工作範圍 一般大氣狀況 | 5m – 150m | φ |
| 定位精度 | 5cm at 100m | φ |

| | | |
|---|--|---|
| 望遠鏡 | | |
| 放大倍率 | 30x | |
| 分辨率 | 3" | |
| 視野 | 1° 30' (1.66 gon) 2.7m at 100m | |
| 對調焦範圍 | 1.7m 至無窮遠 | |
| 十字絲 | 可照明, 10段亮度調整 | |
| 鍵盤和顯示螢幕 | | |
| 鍵盤和顯示螢幕 | 完整文數字鍵盤 高解析度, 圖形化顯示 黑白螢幕 160 x 288像素 5段亮度調整 | |
| Position | 正面, 背面 | φ |
| 作業系統 | | |
| Windows CE | 5.0 Core | |
| 雷射光對點器 | | |
| 類型 | 雷射光點, 5段亮度調整 | |
| 對心精度 | 1.5mm at 1.5m處 | |
| 電池 | | |
| 類型 | 鋰電池 | |
| 操作時間 ^{a)} | 大約30小時 | |
| 重量 | | |
| 全站儀(包含GEB211電池和基座) | 5.1 kg | |
| 環境指標 | | |
| 溫度範圍 | -20°C to +50°C 極地耐低溫型-35°C to 50°C | |
| 防塵/防水(IEC 60529) | IP55, 95%, 無冷凝 | |
| Leica FlexField plus內建軟體功能 | | |
| 內建應用程式: 測量, 放樣, 設站包含: 後方交會, 角度座標設站, 自由設站, 懸高測量, 面積, 體積, 測量, 後視檢查, 參考線, 參考弧, 隱藏點測量, 道路2D, COGO | | |
| 選購軟體: 道路3D, 導線 | | φ |
| 防盜 | | |
| mySecurity, PIN/PUK Code | | |

機型比較：功能以及選購項目

| 角度測量(Hz,V) | TS02plus | TS06plus | TS09plus | Viva TS11 |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1" 角度精度 | - | φ | φ | φ |
| 稜鏡模式測距精度 | 1.5mm + 2ppm | 1.5mm + 2ppm | 1.5mm + 2ppm | 1.0mm + 1.5ppm |
| 免稜鏡測距範圍 | 500m 選購 | 500m 內建 / 1000m選購 | 500m 內建 / 1000m選購 | 500m 內建 / 1000m選購 |
| 圖形顯示螢幕與照明 | - | 黑白高解析度 | Q-VGA彩色 & 觸碰螢幕 | Full-VGA彩色 & 觸碰螢幕 |
| 完整的文數字鍵盤&功能鍵 | - | - | - | - |
| 第二面鍵盤 | φ | φ | φ | φ |
| 鍵盤照明 | - | - | - | - |
| 放樣指示燈 | - | φ | - | - |
| USB Type A and mini B | - | - | - | - |
| 藍芽無線® | - | - | - | - |
| SD卡 | - | - | - | - |
| 影像功能 | - | - | - | φ |
| 超站儀擴充 | - | - | - | φ |
| 隨機軟體(軟體包裝內容) | FlexField plus (標準) | FlexField plus (進階) | FlexField plus (完整) | SmartWorx Viva (專業) |

- 標準差ISO-17123-3
- 在無霧氣、無嚴重熱輻射狀況下可見度達40km
- 標準差ISO-17123-4
- 稜鏡精準快速模式

- 在柯達灰卡90%反射率的最佳環境下最大的測距範圍與大氣環境, 目標反射率與反射目標表面結構
- 距離 > 500m 4mm+2ppm

- 於25度狀況下每三十秒測量一次, 電池使用時間也許會較為縮短, 隨機附的電池為GEB222
- 免稜鏡測距時間的變動, 是根據目標物而定, 觀測狀況以及大氣環境

✓ 內建
○ 選購



Scan the code
to play
the videos!

無論你想要調查一片土地或者建築基地中的物件，決定測量點位在外牆上或者在房間內，蒐集隧道或者橋梁的座標資料-Leicda 全站儀提供您各種應用的解決方案。

它們結了容易操作以及友善的應用介面產生可靠的結果。我們的全站儀是針對滿足您特殊需求所設計的。現在的科技讓您工作更快速更具生產力。這都要歸功於簡單及結構清晰的功能。

- when it has to be right.Original

Illustrations, descriptions and technical data are not binding. All rights reserved. Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2012. 789488en – VI.12 – galledia

Total Quality Management –
our commitment to total
customer satisfaction.

Distance meter:
(PinPoint R500 / R1000):
Laser class 3R in accordance
with IEC 60825-1 resp.
EN 60825-1

Laser plummet:
Laser class 2 in accordance
with IEC 60825-1 resp.
EN 60825-1

Distance meter:
(Prism Mode)
Laser class 1 in accordance
with IEC 60825-1 resp.
EN 60825-1

Guide light (EGL):
LED class 1 in accordance
with IEC 60825-1 resp.
EN 60825-1

The Bluetooth® word mark and
logos are owned by Bluetooth
SIG, Inc. and any use of such
marks by Leica Geosystems AG is
under license.

Other trademark and trade
names are those of their
respective owners.

Cover picture: Dubai City Skyline

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems