



Nivo M Series 全站儀

Nikon 新一代繁體中文全站儀 Nivo M 系列。

Nivo M 系列絕對是多用途測量工具中的佼佼者。這些全站儀結構緊湊，重量輕，便於長途攜帶。所有Nivo型號均採用享有盛譽的Nikon高透度光學器件，在晴朗和亮度小的天氣條件下均能獲得更清晰的圖像，使測量變得很容易，測量員的眼睛不會感到不適。

在稜鏡模式和免稜鏡模式下，可以迅速進行長距離 EDM 測量。在免稜鏡模式下，可以精確測量最遠 500 米的目標。*

Nivo M 型號都內建藍芽與RS232C等通訊連接設備，可與電腦做雙向傳輸。

此外，所有型號標準配備傳統光學對點器，光學對點器可以用雷射對心器進行升級。Nivo 2M 有單面和雙面兩種型號。

Nikon將簡單和高品質完美融合在一起，推出 Nivo M 系列全站儀。

這些結構緊湊的高效產品使用經過外業檢驗的Nikon介面和外業軟體，很容易學習和使用。

支持稜鏡測量和免稜鏡測量，你可以完全放心全天作業中對任一點的重複測量精度。

用 Nivo M 系列測量距離又快又靈活。按 MSR1 鍵和 MSR2 鍵分別配置不同的稜鏡測量參數和免稜鏡測量參數，不必在不同測量模式之間來回切換。

Nivo M 系列外業軟體突出特點包括：

- 一組完整的 CoGo 功能。
- 簡單的檔資料管理。
- 快速編碼，以便按一個按鈕即可收集點要素資料和原始目標資料。

每天進行全天作業也能獲得品質最高的測量資料。

Nivo M 系列分 2"、3" 和 5" 三種型號，可滿足你的特定精度要求。

操作軟體特點：

後方交會、已知測站、求點資料、座標放樣、測站高度、測量地形、直線段放樣及資料計算、參考線3D、引測水準點、偏心率測量、連接距離(放射狀、多邊形)、懸高、測站和偏移量、垂直面、計算面積、可自行設定顯示及測量垂直角/水平角/斜距/平距/高差/3D座標。

*反射物質是以 KGC 90% 為依據。

主要特點：

- 熱交換電池，超長電池使用時間可達 26 小時
- 同級最輕 (3.6kg)
- 高品質 Nikon 光學元件
- 軟體功能強大，直觀明瞭
- 快速精確的 EDM 測量
- 稜鏡模式測量和免稜鏡模式測量
- 易於使用的鍵盤
- 設計緊湊、堅固耐用、輕便
- 內建無線 Bluetooth
- 可選雷射對點器
- 摩擦制動 (無限制微調)，水平垂直微動同側設計
- 絕對式編碼度盤
- IP66 級防水防塵



Nivo M Series 全站儀

規格	NIVO 2.M	NIVO 3.M	NIVO 5.M
角度測量 最小顯示 (度, MIL6400) DIN 18723精度 讀數系統 圓盤直徑	度:1/5/10";MIL6400:0.005/0.02/0.05 MIL 2" 絕對讀碼式 62mm	度:1/5/10";MIL6400:0.005/0.02/0.05 MIL 3" 絕對讀碼式 62mm	度:1/5/10";MIL6400:0.005/0.02/0.05 MIL 5" 絕對讀碼式 62mm
望遠鏡 鏡筒長 圖像 放大倍數 物鏡有效直徑 EDM直徑 視野 解析度 最小聚焦距離 鐳射瞄準器	125mm 正像 30倍 (使用可選目鏡為18倍/36倍) 40mm 45mm 1°20' 3" 1.5m 同軸紅色光	125mm 正像 30倍 (使用可選目鏡為18倍/36倍) 45mm 50mm 1°20' 1.5m 同軸紅色光	125mm 正像 30倍 (使用可選目鏡為18倍/36倍) 45mm 50mm 1°20' 1.5m 同軸紅色光
距離測量 免校鏡模式 (白色目標) ¹ 晴朗天氣 採用反射片 5×5cm 採用單稜鏡 6.25cm 精度 (稜鏡/精確模式) ² 精度 (免校鏡/精確模式) ²	1.5-500m 1.5~300m 1.5~3,000m (2+2 ppm×D) mm (3+2 ppm×D) mm	1.5-400m 1.5~300m 1.5~5,000m (3+2 ppm×D) mm (3+2 ppm×D) mm	1.5-400m 1.5~300m 1.5~5,000m (3+2 ppm×D) mm (3+2 ppm×D) mm
測量間隔時間 ³ 稜鏡模式 免校鏡模式 最小讀數	精確模式 正常模式 精確模式 正常模式 1mm 10mm	1.5秒 0.8秒 1.8秒 1.0秒 1mm 10mm	1.5秒 0.8秒 1.8秒 1.0秒 1mm 10mm
環境規格 工作溫度範圍 存放溫度範圍 防水防塵 大氣校正 溫度範圍 大氣壓	-20°C到+50°C -25°C到+60°C IP66 -40°C到+60°C 400-999mmHg	-20°C到+50°C -25°C到+60°C IP66 -40°C到+60°C 400-999mmHg	-20°C到+50°C -25°C到+60°C IP66 -40°C到+60°C 400-999mmHg
傾斜感測器 類型 方法 補償範圍	雙軸 液電檢測 ±3.5'	雙軸 液電檢測 ±3.5'	雙軸 液電檢測 ±3.5'
常規指標 水平儀氣泡 圓形水準儀氣泡靈敏度 光學對點器 放大倍數 圖像 視野 調焦範圍 正鏡顯示幕 倒鏡顯示幕 鐳射對心器 (選購) 記錄點數 尺寸 (W×D×H) 重量 (大約) 主機 (不帶電池) 電池 儀器箱	10/2mm 3倍 正像 5° 0.5m~∞ 背光, 圖形LCD (128x64像素), 6行*21字元 背光, 圖形LCD (128x64圖元), 6行*21字元 4級 10,000個 149mm×145mm×306mm 3.8kg 0.1kg 2.3kg	10/2mm 3倍 正像 5° 0.5m~∞ 背光, 圖形LCD (128x64像素), 6行*21字元 - 4級 10,000個 149mm×145mm×306mm 3.6kg 0.1kg 2.3kg	10/2mm 3倍 正像 5° 0.5m~∞ 背光, 圖形LCD (128x64像素), 6行*21字元 - 4級 10,000個 149mm×145mm×306mm 3.6kg 0.1kg 2.3kg
電源 內置鋰離子電池 (2個) 工作時間 ⁴ 輸出電壓 充電時間	大約19小時 (連續距離/角度測量) 大約57小時 (每30秒測量一次距離/角度) 大約62小時 (連續角度測量) 3.8VDC 4小時	大約10小時 (連續距離/角度測量) 大約26小時 (每30秒測量一次距離/角度) 大約31小時 (連續角度測量) 3.8VDC 4小時	大約10小時 (連續距離/角度測量) 大約26小時 (每30秒測量一次距離/角度) 大約31小時 (連續角度測量) 3.8VDC 4小時
通訊 通訊連接埠 無線通訊	RS-232C 藍芽	RS-232C 藍芽	RS-232C 藍芽

1 反射率為(KGC 90%)的白色目標。測量距離可能隨目標和測量條件而變。

2 ±(3+3ppm×D)mm -20°C到-10°C、+40°C到+50°C

3 測量時間可能隨測量距離和測量條件而變。首次測量需稍多等幾秒鐘。

4 25°C下的電池使用壽命規格。工作時間可能隨電池狀況和電池劣化情況而變。

技術規格若有更改, 恕不另行通知。

認證

* FCC第15部分B類認證, CE標記通過, C/通過。

* 鐳射安全 IEC 60825-1 am2:2007。

* Nivo2.M 稜鏡模式:1類鐳射。

* Nivo2.M 免校鏡/鐳射瞄準器:3R類鐳射。

* Nivo3.M,Nivo5.M 免校鏡/稜鏡模式:1類鐳射。

* Nivo3.M,Nivo5.M 鐳射瞄準器:2類鐳射。

* 鐳射對點器(選件):2類鐳射。

* 藍芽類型的通過標準, 各國要求不同。



聯繫方式
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
USA

電話: 1-720-587-4700
888-477-7516 (美國境內免費電話)

www.nikonpositioning.com

用於銷售資訊和經銷商查詢:
sales@nikonpositioning.com

NIKON 授權經銷商