



# Nikon 全站儀 DTM-322

3" / 5" 系列

## 性能穩定可靠

日本製造

### 主要特點：

- 符合人體工程學的綜合設計。
- 優質Nikon光學成像系統。
- 人性化數位鍵盤，便於施工測量。
- 24小時長效電池供電。
- 圖形化作業系統，易學易用。
- 豐富適用的軟體功能。

### 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。

一年保固



仁浩測量儀器  
NIKON北區總經銷

# Nikon DTM-322 / 3" / 5" 全站儀

可靠 · 適用 · 價優

距離測量	
使用Nikon指定棱鏡時的範圍	
晴朗天氣	(無薄霧, 能見度超過40km)
使用反光片(5×5cm)	5m-100m
使用2.5cm迷你棱鏡	1,200m
使用6.25cm單棱鏡	2,300m
使用三棱鏡	3,000m
正常天氣	(平常薄霧, 能見度大約20km)
使用反光片(5×5cm)	5m-100m
使用2.5cm迷你棱鏡	1,000m
使用6.25cm單棱鏡	2,000m
使用三棱鏡	2,600m
精度(棱鏡/精確模式)	±(2+2ppm×D)mm
測量間隔時間 <sup>1</sup>	
棱鏡模式	
精確模式	1.6秒 (首次1.6秒)
正常模式	1.0秒 (首次1.4秒)
最小讀數	
精確模式	1mm
正常模式	10mm

角度測量	
DIN 18723精度(水平和垂直)	3" / 5"
讀數系統	遞增編碼器光電檢測
刻度盤直徑	88mm
水平角/垂直角	單次讀數
最小增量(度, MIL6400)	度: 1/5/10" MIL6400: 0.005/0.02/0.05 MIL

望遠鏡	
鏡筒長度	158mm
成像	正像
放大倍數	33倍(使用可選目鏡為21倍/41倍)
物鏡有效直徑	45mm
EDM	50mm
視野	1°20'
分辨能力	2.5'
最短焦距	1.3m

通信	
通訊連接埠	1個序列埠(RS-232C)

1 ±(3+3 ppm × D) mm -20°C到-10°C, +40°C到+50°C。

2 測量時間可能隨測量距離和測量條件而變。

3 25°C下的電池使用壽命規格。

技術規格若有更改, 恕不另行通知。

電子補償器	
類型	單軸
方法	液電檢測
補償範圍	±3'
定位精度	±1'
電源	
夾式可充電電池	6V DC
工作時間 <sup>1</sup>	大約16小時(連續距離/角度測量) 大約27小時(每30秒測量一次距離/角度) 大約30小時(僅角度測量)
充電時間	
充滿電	大約2小時

常規規格	
氣泡	
管式氣泡靈敏度	30"/2mm
圓型氣泡靈敏度	10"/2mm
光學求心器	
成像	正像
放大倍數	3×
視野	5°
調焦範圍	0.5 m到無窮大
顯示幕	雙面顯示幕 3" / 單面顯示幕 5"
點記記憶體	10,000個記錄
尺寸(W×D×H)	168mm×173mm×335mm
重量(大約)	
主機(不帶電池)	4.8kg
電池	0.2kg
儀器箱	2.4kg
環境	
環境溫度範圍	-20°C到+50°C
大氣校正	
溫度範圍	-40°C到+55°C
大氣壓	400mmHg-999mmHg
防塵防水	IP55

認證

Class B Part 15 FCC認證、CE Mark核准和C-tick。



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



## 仁浩測量儀器

### 02-29307663

台北市中正區汀州路2段92號

NIKON 授權經銷商

Trimble 為測量及施工應用經銷尼康的自動整平儀、經緯儀和全站儀。這是 Trimble 與尼康合資企業協定的組成部分。

© 2009, Trimble Navigation Limited. 保留所有權利。Trimble 是 Trimble Navigation Limited 在美國和其他國家註冊的商標。所有其它商標都屬於其各自所有者的財產。Nico 是 Trimble Navigation Limited 的未註冊商標。所有其它商標都屬於其各自所有者的財產。- PN 022505-103-CN (09/09)