

2019

EVOLUTION

Nikon NPL-322+ Total Station,
an economic, versatile,
and easy-to-use platform
that ensures you get the
job done right.

Nikon Quality You Can Trust



NPL-322+

地表最超值的光波全測站

でんとうXイノベーション

全新双軸進化!

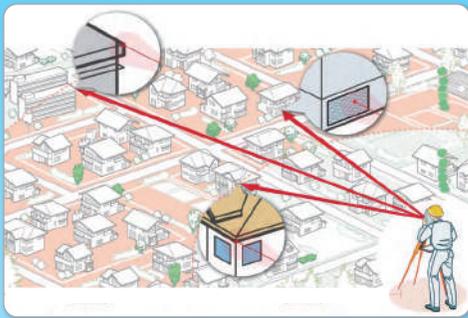


全新NPL-322+免稜鏡雷射全站儀，2019全新進化雙軸補償，提供了400m的雷射測距功能，大幅提高工作效率。全機日本製造，承襲Nikon傳統，性能更上層樓。您可以用最經濟的價格便可擁有絕佳的可靠性，是價格與性能的首選。



- ✓ 400m高精度測距
- ✓ 2" / 5" 高精度測角
- ✓ RS232、藍芽傳輸
- ✓ 獨家雙測距按鍵
- ✓ 大型液晶顯示幕
- ✓ IP55防塵防水等級
- ✓ 內建50,000點記憶





400m雷射測距

400m的測距範圍， $\pm(3+3\text{ppmxD})\text{mm}$ 的測距精度，無須單稜鏡即可直接測距，有效節省人力與作業程序，安全便利又快速。



獨家雙測距按鍵

免切換使用自訂測距模式，完整的文數字游標、選單、模式及熱鍵，便於工作檔管理、經常性的調整設定、資料查看編輯。



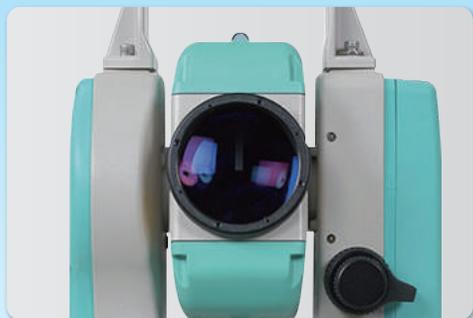
簡單的NIKON操作介面

128x64的大型液晶螢幕，清晰顯示數據訊息。全繁體中文顯示介面，延續Nikon傳統操作方式，簡單易用。



USB傳輸·藍芽連接控制器

直接透過標準傳輸軟體上傳及下載，或可透過Nikon原廠傳輸軟體Transit只需簡單步驟即可完成資料的傳輸。



高倍率低色散鏡片

Nikon獨特的光學技術製造的低散射性鏡片，即使在可視度低的特殊情況下，也能提供明亮清晰的影像，讓目標輕易可見。



原廠高容量鋰電池

鋰聚合物大容量電池，無記憶效應，單一個提供約4.5小時的連續角度及距離測量。每30秒測量一次可連續使用11小時。

Nikon 2019 NPL-322+ 系列硬體比較表

機型	NPL-322+ 2"	NPL-322+ 5"
物鏡有效徑	45mm(EDM 50mm)	
倍率	30X	
最小調焦距離	1.3m	
最小距離讀數	1mm	
稜鏡測距	範圍3000m	精度 $\pm(2+2\text{ppmxD})\text{mm}$
雷射測距	範圍400m	精度 $\pm(3+3\text{ppmxD})\text{mm}$
測角精度	2"	5"
補償方式	電子液態偵測 雙軸補償	
補償範圍	$\pm 3'$	
補償精度	$\pm 1''$	
管氣泡精度	30"/2mm	
顯示螢幕	雙面LCD	單面LCD
測點記憶體	50,000點	
電池操作時間	約4.5小時(連續測距/測角)	
	約11小時(每30秒測距/測角一次)	
重量	5kg	
傳輸	RS232、藍芽	

雷射測距受環境影響參考效能

反射率	18%	90%
大氣環境		
良好	250m	400m
普通	200m	350m
困難	150m	250m

(1) 被測目標物的反射率：

KGB 18%為柯達標準色卡灰卡18%反射率

KGB 90%為柯達標準色卡灰卡90%反射率

(2) 被測目標周圍環境：

大氣中懸浮微粒數量多寡及濕度狀況...等

晴、雨、多物或陽光強烈直射等各種天氣狀況

全機日本製造 Made In Japan