



GEO-Feinmechanik GmbH

Laser for civil and underground engineering, in terior works, machine control.

自1965年成立以來，GEO Feinmechanik GmbH一直是德國在各種應用領域中開發，製造和銷售雷射測量設備的領導者。至今所有的產品都是在德國設計製造，嚴謹可靠。

GEO Laser PL-95L高精度雷射水準儀，擁有可靠的精準度與超強防護。此系列提供超過其他雷射水準儀的工業級精準度，搭配LE-71精密接收器及FE-53/FE-61自動鎖定接收器，可應用於多項精密機械安裝或高度要求的作業。若有工業級高精度水準要求，這將會是您完美的解決方案：

PL-95L 精密雷射水準儀

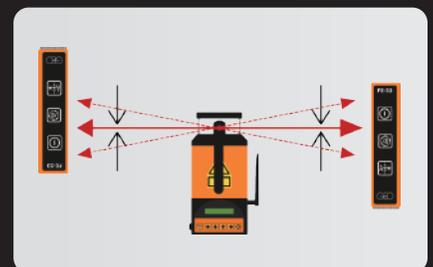
- 輕金屬外殼外包覆塑料塗層 充氮100%防水 可達水深3.5m
- 搭配LE-71接收器工作範圍可達直徑200m
- 工業等級精度 $\pm 0.024\text{mm/m}$
- 5/8"螺紋可廣泛配合一般腳架使用
- 內建大容量鋰電池，5小時快速完成充電，連續使用28小時。

LE-71 高精度接收器

- 0.01mm高精度解析度
- 透過手機APP藍芽連線即可遙控與同步顯示
- 適用於結構監測與精密機台安裝
- 可於參考點歸零、直覺式的量測高低差

FE-53 / FE-61 自動鎖定接收器

- 單鍵搜索追蹤 範圍內自動鎖定



標準配件

No.	Order No.	Type	Description
01	0001.765	PL-95L	Precision laser 高精度雷射水準儀
02	0037.18	NE-80	Battery charger 充電器
03	0077.36		Transport case 攜行箱
01-03	0001.765.1		PL-95L with standard delivery package 標配組

01



02



03



選購配件

No.	Order No.	Description
1	0009.38.1	Laser receiver with digital data display
2	0009.36.1	Locking receiver for laser light plane 水平面鎖定接收器
3	0009.70.1	Locking receiver for plumb beam 垂直向鎖定接收器
4	0026.07	Two-way radio remote control 雙向無線電遙控器
5	0117.02	12 V DC Li Ion connection cable
6	0061.01.2	Base plate / Wall mount 壁掛架
7	0036.00.1	Sliding Guide 滑動導引架
-	TAIHEI 鋁合金腳架	高度：0.750~1.110m 重量：5.4kg 高度：1.025~1.660m 重量：5.8kg 高度：1.325~2.260m 重量：6.2kg

其他特殊選購配件需求請來電詢問



機型	PL-95L高精度雷射水準儀
工作範圍(直徑)	LE-71達直徑200m
精度	5"(±0.025mm/m)
誤差範圍	0.025mm±0.024mm/m
自動整平範圍	±5%
雷射等級	Class 2, < 1 mW
迴轉速	0~800 RPM
防水防塵等級	氮氣填充 完全防水
工作溫度	0°C~+40°C
尺寸/重量	Ø130*270(H)mm ; 3.4kg
工作時間	內建鋰電池22小時

機型	LE-71高精度雷射接收器
解析度	0.01mm
精度	±0.02mm
感應區長度	70mm
設置功能	零點設置功能(歸零)
零點位移設置範圍	±70mm
記憶點數	2600點
傳輸方式	無線藍芽 範圍可達100m
工作溫度	-20°C~+50°C
尺寸 / 重量	214*70*40mm ; 2.6kg
工作時間	3號電池*2 連續測量50小時

自動追蹤接收器	FE-53水平	FE-61垂直
解析度	±1 mm / ±0.1 mm	
精度	±0.5 mm / 100 m	±1 mm / 100 m
感應區長度	85mm	
迴轉速	300~800 RPM	
傳輸方式	無線電	
功率	<100 mW	
工作頻率	2.4 Ghz	
工作溫度	-20°C~+50°C	
尺寸 / 重量	140*100*32mm ; 0.52kg	
工作時間	3號電池*2顆 20小時	