

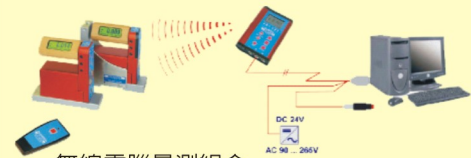
## BlueLevel 電子水平儀



### BlueSYSTEM 的特性：

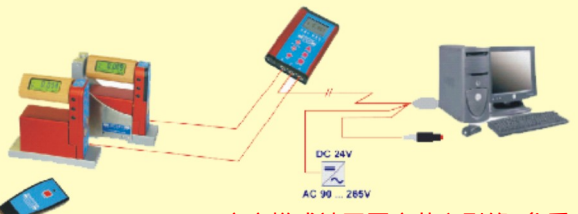
此系統是繼MiniLevel及Leveltronic後，進一步突破性的革命性新產品，一套BlueSYSTEM通常包含一或兩只BlueLEVEL及一只顯示器BlueMETER，根據不同的應用，BlueMETER可連接至電腦再配合分析軟體可即時判斷量測值，此系統特別適用於量測小角度的變化，亦即量測花崗石平板及工作母機的幾何精度，其核心感應心子也同時加強功能以適應惡劣的環境。

- ✓ 超級的外觀及結實的結構
- ✓ 無線數據傳輸，使用世界通用的藍芽傳輸協定
- ✓ 因為把手可旋轉，大而清晰的字幕可從兩邊讀取量值
- ✓ 每只儀器都有其特殊位址，故在同一地點可容許多套系統一起使用
- ✓ 每只儀器都內建有各自的IR接收器，故可隨時啟動連接
- ✓ 可選用三個敏感度：
  - BlueLEVEL 1um/m 範圍：±20mm/m
  - BlueLEVEL 5um/m 範圍：±100mm/m
  - BlueLEVEL 10um/m 範圍：±200mm/m
- ✓ 線性精度根據DIN2276
- ✓ 全部儀器都備有RS232/RS485介面
- ✓ 使用C型標準1.5V電池
- ✓ 符合CE規定及EMC要求



無線電腦量測組合

有線電腦量測組合



底座樣式請至原廠英文型錄1參看

貨號：	(as=arcsec	016=單支	020=整組	xxx=底座樣式)				
	敏感度	底座長寬	底座長寬	底座長寬	底座長寬	底座長寬	底座長寬	
沒有無線藍芽	1um/m 0.2as	110/B45	150/B45	200/B45	250/B45	016-110-xxx-001	016-150-xxx-001	
	5um/m 1.0as					016-200-xxx-001	016-250-xxx-001	
	10um/m 2.0as					016-110-xxx-005	016-150-xxx-005	
裝有無線藍芽	1um/m 0.2as	016F110-xxx-001	016F150-xxx-001	016F200-xxx-001	016F250-xxx-001	016-110-xxx-010	016-150-xxx-010	
	5um/m 1.0as	016F110-xxx-005	016F150-xxx-005	016F200-xxx-005	016F250-xxx-005	016-200-xxx-010	016-250-xxx-010	
	10um/m 2.0as	016F110-xxx-010	016F150-xxx-010	016F200-xxx-010	016F250-xxx-010	016-250-xxx-005	016-250-xxx-005	

## BlueLevel Basic 電子水平儀精簡版



### Bluelevel BASIC的特性：

最新的BlueSYSTEM BASIC是BlueSYSTEM藍芽系統的最新機種，一套BlueSYSTEM BASIC 依據測量的需求，包含一或兩只BlueLEVEL

BASIC水平儀加上顯示器BlueMETER BASIC BlueMETER BASIC也可以配合適當的軟體連結到PC。

可以即時判斷測量結果。

此新型式的電子水平儀的新配備如下：

- 可以選配國際認可的藍芽傳輸系統
- 每支水平儀都內建紅外線接收器
- 方便用於連線測量的時候輸入數據
- 可以利用外接的顯示器BlueMETER BASIC顯示數據
- BlueLEVEL BASIC可以選擇三種靈敏度：

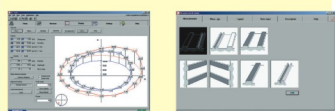
- 1 um/m: 範圍 ±10mm/m
- 5 um/m: 範圍 ±50mm/m
- 10 um/m: 範圍 ±100mm/m

- 線性精度依據 DIN2276
- 全部儀器都內建RS232/RS485介面
- 使用C形標準1.5V電池
- 符合CE規定及EMC要求



旋轉軸和工作台面的垂直度 Pitch(俯仰度)和Roll(滾動度)的測量

## MT-SOFT 電子水平儀機械幾何軟體



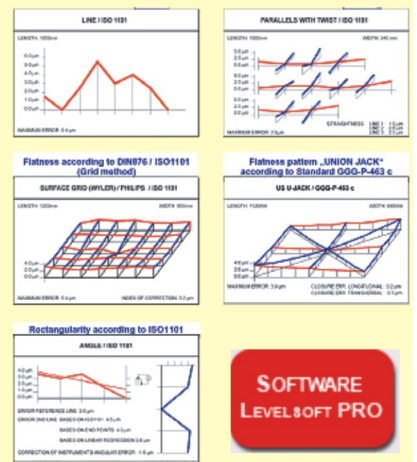
可以測量各種形式的水平和垂直導軌的直線度

圓形平面的平面度  
數個小平面的個別平面度以及相對關係  
需要配合適當的治具才能發揮最大的測量效益，  
例如V型導軌的直線度/扭曲度，需要適當的治具才能測量

## Levelsoft PRO 電子水平儀標準軟體

### 可以測量的項目：

- 左上：直線度(扭曲度未圖示)
- 右上：平面度+扭曲度
- 左中：平行度(方格法)
- 右中：平面度(米字型)
- 左下：垂直度

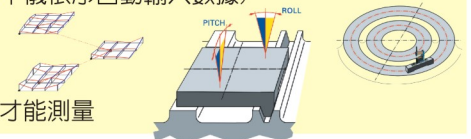


SOFTWARE LEVELSOFT PRO

在測量機械精度的時候，我們瞭解 LEVELSOFT PRO 軟體功能有幾何量測有相當的限制存在。

最新版本的MT-SOFT (Machine Tool Inspection Software) 可以解除這些測量限制，現今的機械朝向更大型，更精密更複雜的方向發展，這套軟體就是增加很多方法用於測量這些機械幾何誤差。軟體的主要功能如下：

- ✓ 內建幾何測量樣本
- ✓ 圖形化顯示測量數據
- ✓ 減少測量的花費時間 (某些功能可以兩台水平儀依序自動輸入數據)



SOFTWARE MT-SOFT