

CLINO 2000 電子角度儀

CLINO 2000 特性：

- ✓ ±45° 全範圍高精度含自動溫度補償
- ✓ 使用反向量測即可設定歸零，校正容易
- ✓ 在大顯示螢幕上可設定一般常用角度單位
- ✓ 可用序列埠再連接另一只相同儀器或ZEROTRONIC以達成差異量測的目的
- ✓ 堅固鋼質外殼 V 型底面
- ✓ 在儀器的橫向裝有輔助氣泡可於垂直量測時易於設定以免造成扭曲誤差
- ✓ 使用最先進數位科技
- ✓ 本儀器完全與WYLER的全系列儀器相容
- ✓ 可使用1.5V電力，可充電電池，或一般電源
- ✓ 符合CE法規
- ✓ 可付費加裝磁性塊



CLINO 2000 規格：

量測範圍	標準 ±45 弧度 可選用 ±10/±30/±60 度 21個設定點
校正	內建軟體及校正輔助
設定時間	此時間後的穩定讀值
解析力	根據所選單位
誤差值	<5秒 53弧秒，(大約 0.025mm/m) <53弧秒 +0.07%R.O. <30弧秒 (±45°)
數據傳輸	用校正輔助快速校正後 使用特殊線
電池電力	選用可充電電池
外接電源	
尺寸重量	不銹鋼
溫度範圍	RS485, asynchr, 7Bit 2 Stopbits, no parity 9600 baud 2xAA 1.5V Alkaline (40-60小時) 2xAF 1.2V NIMH (30-50小時) +12~+48VDC/200-500mW 150x150x35mm (3公斤) 使用 0~40°C, -20~70°C

+Clinotronic PLUS+ 電子角度儀

+CLINOTRONIC PLUS+的標準量測範圍為±45度，也可選±10或±30度。四個精密加工的外框可保證在任何角度量測時都可得到高精度及重現性。用按鈕即可選用所要的量測單位，可自動設為絕對或比較量測。RS485介面可連接到其他Wyler儀器或用一條特殊連接線連到微電腦。所顯示出的值是與內部的校正值相比對後所計算出來的，若有必要可用內部的設定軟體隨時重新校正以取代舊有的校正值，為了達到此目的 +CLINOTRONIC PLUS+ 必須配合相關的設備作高精度的角度擺置，在±50度的範圍內每5度作一點校正。量測原理是以一個垂掛重量少於1g的擺錘，其兩邊有兩個電極其作用似差動電容，當角度有變化時其間的電容跟著變化再被計算換為角度單位，內部的擺錘及電子零件都以氣體保護住，如此可保證其重現精度及穩定度進而快速顯示量值。

交貨：

- ✓ +CLINOTRONIC PLUS+本體
- ✓ 1xAA 1.5V 電池
- ✓ 軟體 LabEXCEL Clino (選購)
- ✓ 到PC的連接線 (選購)
- ✓ 塑膠盒

貨號：標準型 015-PLUS-XG45 015-PLUS-XG30 015-PLUS-XG10



+CLINOTRONIC PLUS+ 規格：

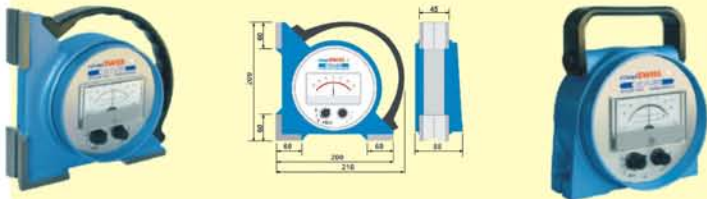
量測範圍	±45度 ±30度 ±10度
校正	內建軟體及校正輔助
設定時間	此時間後的穩定讀值
解析力	根據所選單位
誤差值	手動21個設定點，工廠出廠25點 約1秒 >0.02mm/m <X弧分+1位數 (X:45度=2 30度=1.5 10度=1)
數據傳輸	使用特殊線
電池電力	選用可充電電池
尺寸重量	不銹鋼
溫度範圍	RS485, asynchr, 7Bit 2 Stopbits, no parity, 9600 baud 1xAA 1.5V Alkaline (25小時) 1xAF 3.0V MnO2 (55小時) 100x75x30mm (485克) 使用 0~40°C, 儲存-20~70°C



CLINOMASTER 貨號: 015-000-021
 是+Clinotronic PLUS+ 的校正規
 有21個校正位置，每5度一個
 只適用於±45度型
 可要求付費校正報告

nivelSWISS 指針式電子水平儀

(舊名稱：NivelTronic - TESA註冊)



使用電池電力的指針式電子水平儀其零點的超級穩定性使得此儀器特別適用於要長時間調整及擺正的大型量測工作。其本體的材質是經特選的鑄鐵。有兩種型式：

nivelSWISS - 50H 水平型：

底座為平面，左右兩邊有凹槽供鎖於特製底座上(如：花崗石平面底座)或是客戶自行特製的底座上。專門適用於機器的導引面的調整及擺正。



nivelSWISS - 50W 垂直型：

有兩個V面供量測平面度及軸類的水平及垂直(Φ20-120mm) V面是精磨及鏤花的故其精度非常高，很適合校驗工作機械

以上兩型配合Wyler所自行研發的水平度量測軟體LevelSOFT該軟體是符合ISO-1101的國際標準所設計供量測直線度及平面度。

範圍 I	範圍 II
量測範圍：±0.750mm/m (±150弧秒)	±0.150mm/m (±30弧秒)
敏感度：0.050mm/m (10弧秒)	0.010mm/m (2弧秒)
穩定讀值所需時間	<3秒
重現性	1µm/m
誤差值 全刻劃的%	M.V. 值的最大1%
1/2刻劃至全刻劃	(2xM.V. - 0.5xV.S.) 的最大1%
類比輸出	約±0.27V 電阻5K歐姆
電池電力	4xAAA 1.5V (LR03 MICRO Um4)
水平式量測面	150x45mm
垂直式量測面	兩個V形量測面，垂直及水平
淨重	供量測直徑Φ20-120mm 水平式3.7公斤，垂直式4.35公斤

交貨：

1. 水平式 nivelSWISS-50H
貨號：050-150-123-010
2. 垂直式 nivelSWISS-50W 平底面
貨號：050-200-213 010
3. 垂直式 nivelSWISS-50W V底面
貨號：050-200-243 010

共同規格：

- 電池盒
- 4x1.5AAA (LR03 MICRO UM4)
- 木盒及使用說明書

選用附件：

- ✓ 電池盒含四個電池 550-1-00042
- ✓ 連接至PC的連接線，含：
Leveladaptor-2000 +
LevelSoft-PRO 024-000-232-050
- ✓ LevelSoft-Pro升級 免費
- ✓ 水平型花崗石特殊底座
- 200mm 051-200-124-130
- 250mm 051-250-124-130
- 500mm 051-500-124-130