

使用說明書

計重秤

SI-130



© 英 展 實 業 股 份 有 限 公 司 版 權 所 有



目 錄

注意事項	2
使用前之準備工作	2
第一章 產品介紹	3
1-1 產品特色及規格	3
1-2 顯示及按鍵說明	4
1-3 自測模式	5
1-4 錯誤訊息說明	6
1-5 可使用之重量單位、數量單位	6
第二章 外校功能設定模式	7
附錄一 七節碼字樣說明	9



感謝愛用者選購英展計重秤為有效幫助您正確的使用本公司產品，請詳細閱讀本使用說明，將有助於操作順暢及產品壽命之延長，並可減少故障的機會。

注意事項

1. 嚴禁將電子秤置於高溫或潮溼之場所。
2. 勿讓蟑螂侵入及小生物寄生機內。
3. 嚴禁撞擊，重壓(勿超過其最大秤量)。
4. 電子秤若長期不使用時，請擦拭乾淨，放入乾燥劑後以塑膠袋包好。
5. 乾電池機種需注意：
 - ① 若使用乾電池者，需將乾電池取出，以防止可能發生的電解液漏出。
 - ② 請勿混合使用不同類型之乾電池，或混合使用新舊乾電池。
 - ③ 請確認“+”、“-”電極的放置方向是否正確。
 - ④ 請勿將電池暴露於熱源處，或試圖拆開電池，以免引起漏電。
 - ⑤ 請勿將沒有電之電池續留在電池座內，以免發生故障。
6. 如對本產品有任何建議，請不吝指正。

使用前之準備工作

1. 請將電子秤放置於穩固、平坦之桌面使用。勿放於搖動或振動之台架上，並利用 4 隻調整腳，使機器保持平穩，注意水平儀內之氣泡需位於圓圈中央。
2. 避免將電子秤置於溫度變化過大或空氣流動劇烈之場所使用，如日光直射或冷氣機之出風口。
3. 請使用獨立之電源插座，以避免其他電器用品之干擾。
4. 打開電源時，秤盤上請勿放置任何東西。
5. 電子秤使用時，秤物之重心須位於秤盤之中心點，且秤物不超出秤盤範圍，以確保其準確度。
6. 使用電子秤前，請先溫機 15 ~ 20 分鐘。



第一章 產品介紹

1-1 產品特色及規格

特色

- **具備多種功能**
快速準確的計重功能、全範圍扣重、毛重/淨重交叉顯示、自動關機、重量暫留及簡易計數之功能。
- **多重計重單位**
具有公克(g)、盎司(oz)、台兩單位，使用方便。
- **各項體貼設計**
自動校正，大型 LCD 顯示字幕，可做重力校正，並具低電量警示及雙重之過載保護功能、體積輕巧攜帶方便。
- **交直流兩用**
可使用乾電池或插電使用，使用操作不受環境及地點的影響。

規格

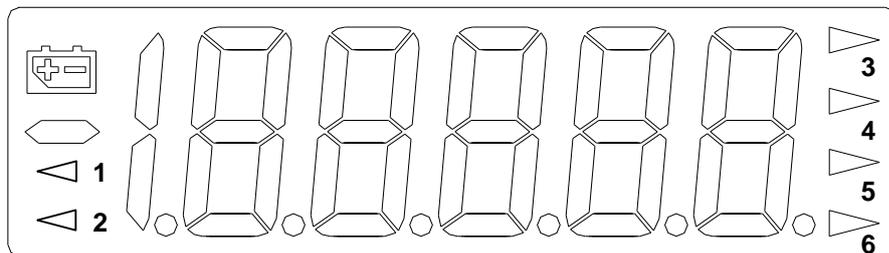
機型	秤重	感量	精度
SI130-2.5	25,000g	0.5g	1/5,000
SI130-5	5,000g	1g	1/5,000
SI130-10	10,000g	2g	1/5,000
SI130-15	15,000g	5g	1/5,000
操作溫度：0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)			
電源：4 顆 2 號乾電池 阿達特 輸入：AC 100V ~ 240V 輸出：12 VDC / 1 Ah			
秤盤尺寸：196 x 174 mm (塑膠秤盤)；198 x 176 mm (不鏽鋼秤盤)			

標準包裝

- 電子秤本體 1 台
- 阿達特電源線 1 條
- 使用說明書 1 本
- 本產品之標準包裝不包括乾電池



1-2 顯示及按鍵說明



指示說明

- ◀ 1 : “扣重”指示
- ◀ 2 : “零點”指示
- ▶ 3 : 第一單位指示 (例如: 克 (g))
- ▶ 4 : 第二單位指示 (例如: 台斤)
- ▶ 5 : 第三單位指示 (例如: 盎司 (oz))
- ▶ 6 : 第四單位指示 (例如: 數量 (Pcs))
-  : “低電源”警示

☞ 實際預設單位指示請參照您電子秤的面板。

按鍵說明

關 : 關機鍵

開|歸零 : 關機/歸零鍵

- ❶ 於關機狀態下，此鍵為開機功能鍵。
- ❷ 於開機狀態下，此鍵為歸零功能鍵。

☞ 重量值在歸零範圍內，可任意歸零，並可取消扣重。

☞ 電子秤若於使用過程中，有零點飄移現象時，(即秤盤上無物品，但螢幕出現微小重量值) 可按此鍵歸零，此時螢幕上將有零點符號“◀”指示。

單位轉換 : 單位選擇鍵。

按 **單位轉換** 鍵可依序循環選用所設定之計重單位與計數單位且螢幕右側會以指示符號“▶”，顯示所選計重單位或計數單位。電子秤開機時會顯示上一次使用的秤重單位。

扣重 : 扣重鍵。

除了開機之負重量值與超過最大秤量之重量值之外，皆可任意扣重。

扣重:

- ❶ 將包裝容器置於秤盤上，待重量顯示值穩定後，按 **扣重** 鍵，使重量歸零且螢幕左側出現“◀”指示符號。
- ❷ 將待秤物品置於包裝容器內，則電子秤將顯示物品之淨重。
- ❸ 將包裝容器與物品一併移去後，電子秤將顯示包裝容器重量之負值。此時再按 **扣重** 鍵一次，即可清除“扣重值”。電子秤歸零，且指示符號“◀”熄滅。



☐ 可連續扣重直到扣重值=最大秤量值

☐ 連續扣重 ⇒ 於秤台上持續加重或持續減重，按 **扣重** 鍵皆可接受。

淨重|毛重：淨重/毛重轉換鍵

在扣重模式下，螢幕左側有指示符號“◀”，按 **淨重|毛重** 鍵一次螢幕將顯示“毛重值”且“◀”消失。再按一次 **淨重|毛重** 鍵，螢幕顯示“淨重值”且指示符號“◀”亮起，如此循環使用 **淨重|毛重** 鍵，可顯示“淨重值”或“毛重值”。

☐ 在扣重模式下，**淨重|毛重** 鍵才能使用。

計數功能

利用 **單位轉換** 鍵，切換到單位 Pcs 即進入簡易計數模式。

① 利用 **淨重|毛重** 鍵，可循環選擇取樣個數 10、20、50、100、200。依序按

淨重|毛重 鍵，螢幕將循環顯示 **10**、**20**、**50**、**100**、**200**

② 請依需要選用取樣個數，並在秤盤上放足所顯示之取樣個數，然後按 **單位轉換** 鍵，螢幕將顯示 - - - - -，待穩定後，電子秤進入計數模式，螢幕顯示秤盤上之樣品個數。

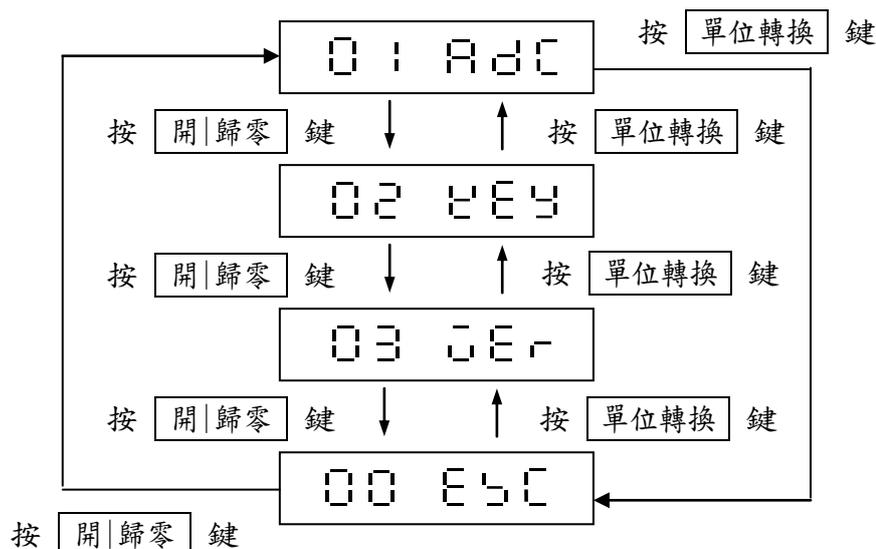
☐ 關機後，秤會記憶關機時之取樣個數，待下次開機選用到 Pcs 單位時，可繼續用此取樣個數。

☐ 若個數 ≥ 65536，則會顯示錯誤訊息“**OL**”

1-3 自測模式

請確認電子秤底部的開關 SWA1 在 LOCK 位置。關機狀態，按住 **淨重|毛重** 鍵不放，再

按 **開|歸零** 鍵，待螢幕顯示 **0.1 AdC** 即進入 自我測試模式。





01 AdC 內部值模式 (必須先接上全橋式 Load Cell 測試)

- 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示內部值
- 請檢查內部值是否隨著重量增加減少而有明顯變化
- 請檢查背光是否會亮
- 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 01 AdC

02 EEY 按鍵測試模式

- 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示 EEY 07
按鍵之內碼值：**扣重** 鍵= 07、**單位轉換** 鍵= 06、**淨重|毛重** 鍵=05
- 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 02 EEY

03 CEr 顯示程式版號

- 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示程式版號 02025
- 再按一次 **扣重** 鍵，螢幕顯示維護版號 103 約 2 秒鐘
- 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 03 CEr

00 ESC 回到上一層

- 按 **扣重** 鍵，離開自我測試模式，電子秤自行重新開機。

1-4 錯誤訊息說明

- E □ ⇒ EEPROM 讀不到 (EEPROM 未裝或 PCB 上 EEPROM 附近線路有斷路。)
- E 1 ⇒ 開機零點位置太高
- E 2 ⇒ 開機零點位置太低
- E 4 ⇒ 內部值過於不穩定
開機歸零，或按 **開|歸零** 鍵按 **扣重** 鍵，產生連續不穩定 20 秒以上。
- E 9 ⇒ AD IC 讀不到 (Load Cell 之 S+、S-端不接，或 Load Cell 之 E+、E-，S+、S-互相接反，或 ADIC 故障讀不到時間超過 40 秒。)
- o L ⇒ 重量超過最大秤量 9 個感量(+9d)
- E r r C ⇒ 校正時，外部解析度大於內部解析度
- E r r G ⇒ 重力加速度值超過 9.772 ~ 9.829 之範圍
- E r r S ⇒ 設定錯誤
- - - - H ⇒ 歸零重量超出零點鍵範圍
- - - - L ⇒ 歸零重量低於零點鍵範圍

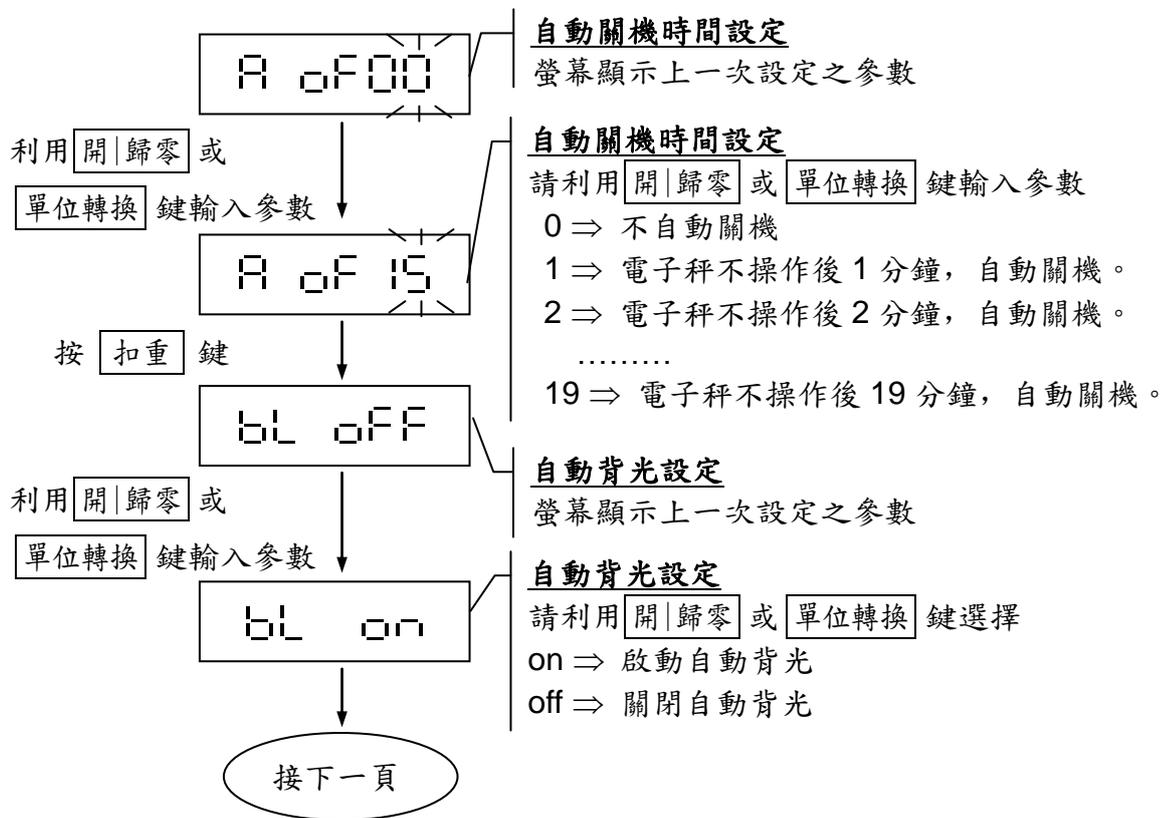
1-5 可使用之重量單位、數量單位

公斤(kg)	1 g = 0.001 kg	盎司(oz)	1 g = 0.03527396 oz
克(g)	1 g = 1 g	克冷(GN)	1 g = 15.432358 GN
磅(lb)	1 g = 0.002204623 lb	英錢(dwt)	1 g = 0.6430149 dwt
台斤	1 g = 0.02666667 台兩	克拉(ct)	1 g = 5 ct
磅,盎司(lb,oz)	1 g = 0.03527396 oz	個(Pcs)	



第二章 外校功能設定模式

於秤重模式下，同時按 **淨重|毛重** 與 **開|歸零** 兩個鍵，即可進入外校模式，螢幕顯示 A oF 00。



開|歸零 鍵 ⇒ 上數鍵 即 0~9 數字輸入
單位轉換 鍵 ⇒ 下數鍵 即 9~0 數字輸入
扣重 鍵 ⇒ 確認鍵或進入下一項設定，
淨重|毛重 鍵 ⇒ 循環鍵，爍字元往右移一位

自動關機時間

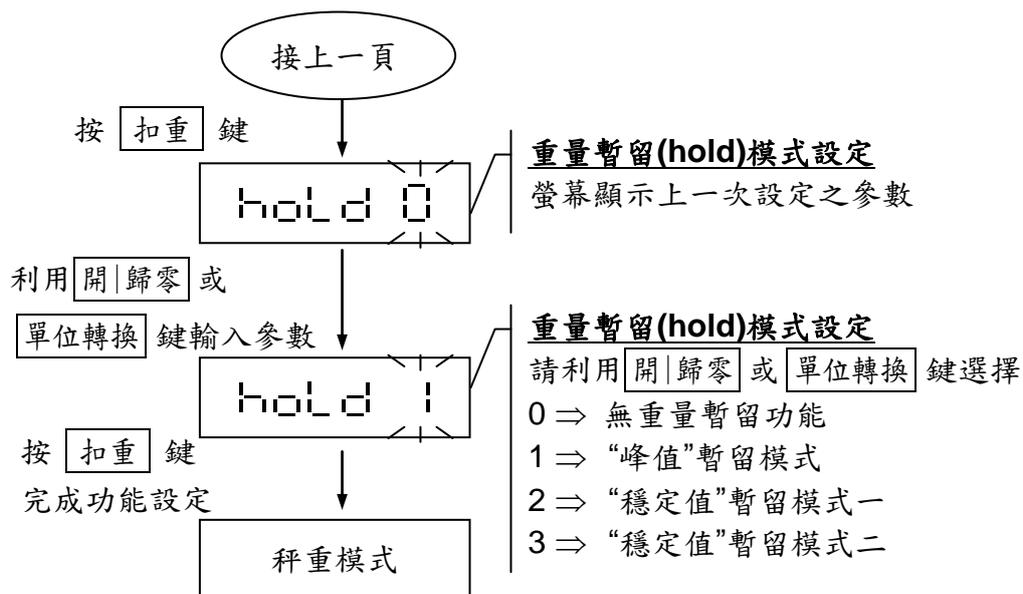
當重量小於 10d 或負重量且沒有按任何按鍵時，電子秤等待所設定之時間後，將自動關機。

當使用 Adaptor 時，自動關機之功能關閉。

當使用 Battery 時，自動關機之功能啟動。

自動背光模式

當秤盤上放置物品時，(重量需大於 10d) 背光點亮，按按鍵時，背光亦點亮，待歸零(重量需小於 10d 或負重量)且沒有按任何按鍵，約 10 秒後背光熄滅。



[開 歸零] 鍵	⇒ 上數鍵 即 0~9 數字輸入
[單位轉換] 鍵	⇒ 下數鍵 即 9~0 數字輸入
[扣重] 鍵	⇒ 確認鍵或進入下一項設定，
[淨重 毛重] 鍵	⇒ 循環鍵，爍字元往右移一位

hold 0 = 無重量暫留功能

hold 1 = “峰值”暫留模式

在持續變化的重量值中(重量大於 10d),電子秤自動將相對之最大重量值暫留且顯示在螢幕上,若欲解除暫留模式,只須按任意一個按鍵即可。

hold 2 = “穩定值”暫留模式一

電子秤穩定後(重量大於 10d),自動將螢幕顯示之數值暫留(不因外在變動之因素,而改變數值),若欲解除暫留模式,只須按任意一個按鍵即可。

hold 3 = “穩定值”暫留模式二

電子秤穩定後(重量大於 10d),自動將螢幕顯示之數值暫留(不因外在變動之因素,而改變數值),待歸零後(重量小於 10d)電子秤自動解除暫留模式。



附錄一 七節碼字樣說明

數字	七節碼字樣	英文字母	七節碼字樣	英文字母	七節碼字樣
0		A		N	
1		B		O	
2		C		P	
3		D		Q	
4		E		R	
5		F		S	
6		G		T	
7		H		U	
8		I		V	
9		J		W	
		K		X	
		L		Y	
°C		M		Z	



保 證 說 明

- (一) 本機件在優待服務有效期間（購買日期壹年內）正常情況使用下，如有故障時，享由本公司（或經銷商）免費服務。
- (二) 如有下列情形之一者，雖在免費服務期間內，亦得酌收材料成本及修理費用，敬請見諒。
1. 使用失當而導致之故障或損壞。
 2. 自行改裝或拆修而導致之損壞。
 3. 未經本公司所授權之技術人員修護時產生之損壞。
 4. 因天災地變所導致之損壞。
 5. 使用環境不佳致蟲害、潮濕，所導致之損壞。
- (三) 遇有下列情形之一者，得按價收費：
1. 超過服務保證期間者。
 2. 到使用地點修理，得酌收交通費。

英展實業股份有限公司

www.excell-scale.com

地址： 新北市新店區寶橋路 235 巷 127 號 6 樓

電話： (02) 8919-1000

客服專線： 0800-009-969

傳真： (02) 8919-1177

E-mail： pm-all@excell.com.tw