



Scout[®]
Portable Balances

SPX 系列 操作手冊



目錄

| | | |
|----------|-------------|-----------|
| 1 | 簡介 | 3 |
| 1.1 | 說明 | 3 |
| 1.2 | 安全注意事項 | 3 |
| 2 | 安裝 | 4 |
| 2.1 | 組裝元件 | 4 |
| 2.2 | 選擇安裝地點 | 4 |
| 2.3 | 調整水平 | 5 |
| 2.4 | 接上電源與暖機 | 5 |
| 2.5 | 初次校正 | 5 |
| 3 | 操作 | 6 |
| 3.1 | 面板操作 | 6 |
| 3.2 | 天平開關機 | 7 |
| 3.3 | 外部校正 | 7 |
| 4 | 應用 | 10 |
| 4.1 | 一般稱重模式 | 10 |
| 4.2 | 計算數量模式 | 11 |
| 4.3 | 百分比模式 | 12 |
| 4.4 | 檢重 | 13 |
| 4.5 | 累計模式 | 11 |
| 4.6 | 鎖定模式 | 11 |
| 5 | 選單設定 | 17 |
| 5.1 | 選單簡介 | 17 |
| 5.2 | 校正選單 | 18 |
| 5.3 | 設定選單 | 18 |
| 5.4 | 稱重模式選單 | 20 |
| 5.5 | 單位選單 | 21 |

| | | |
|-----|------|----|
| 4.6 | 附加功能 | 22 |
| 5 | 維護 | 23 |
| 5.1 | 清潔 | 23 |
| 5.2 | 錯誤訊息 | 23 |

1 簡介

1.1 說明

感謝您選擇 OHAUS 天平。

Scout SPX 系列天平是精密的稱重儀器，請在適當的維護下使用，以確保長期的使用壽命。

1.2 安全注意事項



CAUTION: 請在安裝、連接、使用此儀器前，閱讀所有安全提醒。沒有遵循這些提醒，會造成人員受傷和/或財產損壞。請保留此說明供未來參考。

- 檢查 AC 電源輸入範圍和插頭型式與當地主電源相符。
- 只將 AC 電源供應器接上有妥善接地的主電源上。
- 確認電源線不會造成妨礙與絆倒危險。
- 不要將天平安裝在不易接上電源的位置。
- 天平只可在室內使用。不要在危害或不穩定的環境下使用。
- 只在此手冊指定的環境條件下操作此儀器。
- 不要讓物品掉落到稱盤上。
- 不可在潮濕的地點使用天平。
- 清潔時，要拔除儀器的電源。
- 只使用合格的配件與周邊設備。
- 只有合格授權人員可以進行維修服務。

2 安裝

2.1 組裝元件

參考以下圖示和說明，確認各元件再組裝 Scout 天平。組裝所有元件後，才可使用天平。

2.1.1 解除運送安全鎖

將下層平台上的紅色指針逆時鐘方向轉 90° 來解除運送安全鎖。

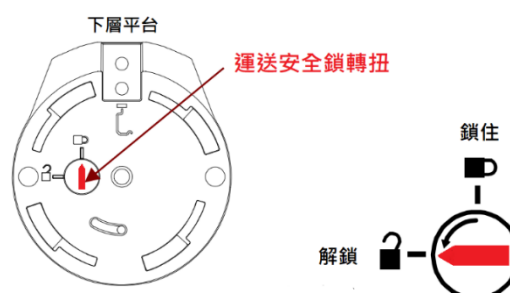


Figure 2-1. 運送安全鎖

2.1.2 安裝稱盤

方形稱盤擺放到下層平台，再逆時鐘轉，直到卡住。圓形稱盤則直接放到下層平台上。

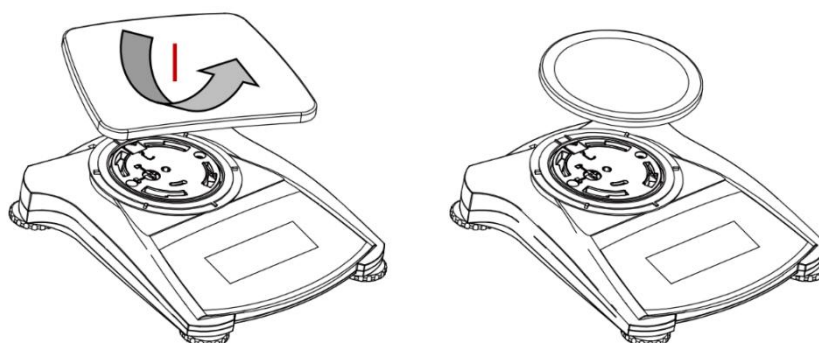


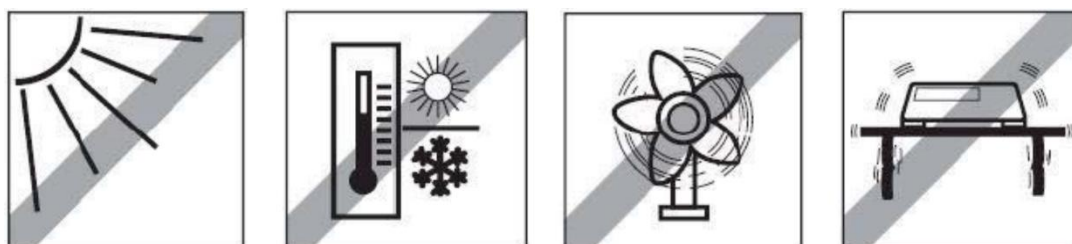
Figure 2-2. Pan Installation

2.1.3 防盜鎖孔

天平後方有一防盜鎖孔可以選配鋼纜鎖來保全天平。

2.2 選擇安裝地點

為了確保天平的最佳性能，Scout SPX 必須使用於乾淨而且穩固的場所。避熱源，溫度變化大，過多氣流或震動。不可靠近磁場或會產生磁場的設備。周圍需有足夠的空間。



2.3 調整水平

Scout 有發光的水平儀以提醒必須調好水平以確保準確稱重。天平前端小圓窗內有一水平氣泡。調整每一角的調整腳直到氣泡在天平在中央位置，以使天平水平。每次變換位置後，必須確保天平的水平。

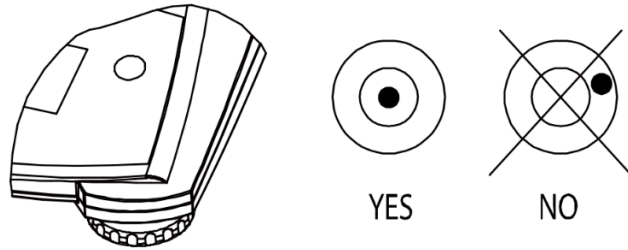


Figure 2-3. Level indicator

2.4 接上電源與暖機

AC 電源供應器安裝

當磅秤不使用電池電源時，可以使用 AC 電源供電。先將 AC 電源供應器(標配)接上磅秤後方的電源座，再將 AC 插頭接上合適的主要電源。



Figure 2-4. 天平背面與底部

安裝電池

依照電池盒中的極向指示安裝 4 顆“AA”電池。

Note:

開啟電源後，建議使用天平前暖機 5 分鐘。

2.5 初次校正

當首次安裝天平時或移動到另一位置，一定要校正以確保準確結果。進行校正前，請先備妥適當校正法碼。有關法碼與校正步驟，請參考 3.3 外部校正。

(校正前請先開啟機台下方保全切換開關)

3 操作

3.1 面板操作

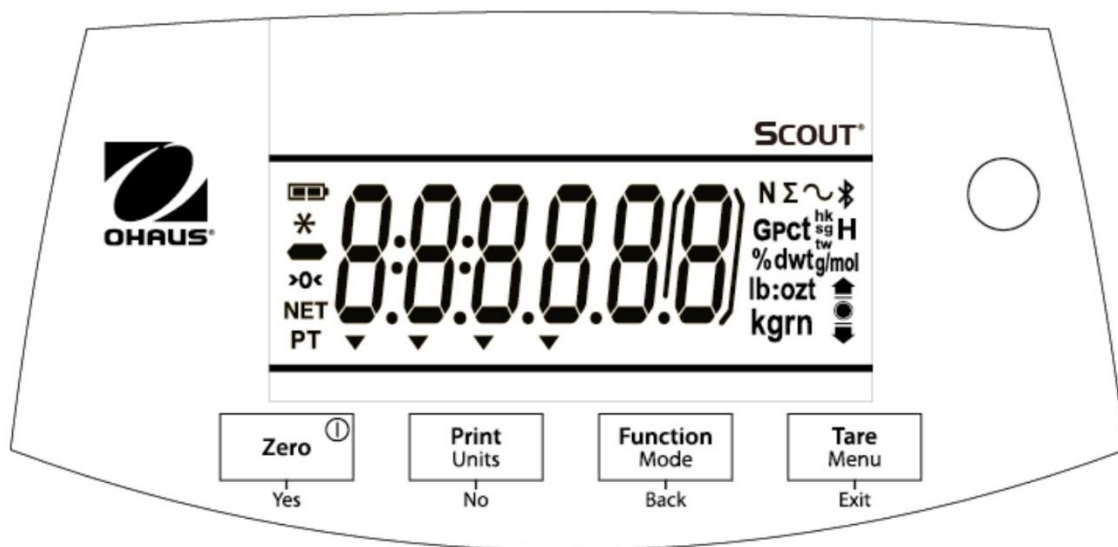






Figure 3-1. Scout Control Panel

控制功能

| 按鍵 | Zero  | Print Units | Function Mode | Tare Menu |
|--|--|---|-----------------------------|------------------------------------|
| 主要功能 (短按) (少於 1 秒)  | Zero / On 開啟天平 若為開機狀態，則為歸零 | Print 傳送目前顯示結果到選取的 COM 埠，若 AUTOPRINT 設定為 Off. | Function 啟用一個應用模式 | Tare 輸入/清除一扣重值 |
| 第二功能 (長按) (長於 2 秒)  | Off 關閉天平電源 | Units 更換稱重單位 | Mode 更改應用模式 | Menu 進入使用者選單 |
| 選單功能 (短按) (少於 1 秒)  | Yes 接受目前螢幕上的設定 | No 前進到下一個選單或選項 拒絕目前螢幕上的設定並前進到下一個設定 | Back 回到前一個選單項目 | Exit 跳離使用者選單 取消進行中的校準 |

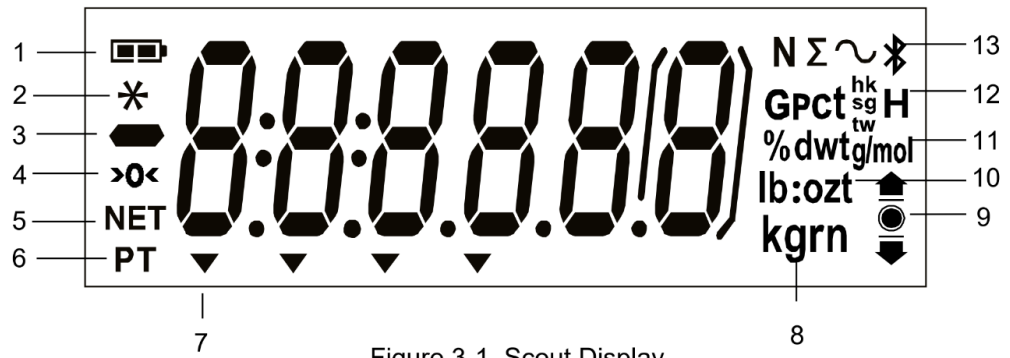


Figure 3-1. Scout Display

| 項次 | 說明 | 項次 | 說明 |
|----|--------|----|-------------------------------|
| 1 | 電池充電符號 | 8 | ka, a 符號 |
| 2 | 穩定結果符號 | 9 | 檢重功能 |
| 3 | 負號 | 10 | lb, oz, lb:ozt |
| 4 | 歸零 | 11 | 百分比, dwt, 莫耳重(g/mol) |
| 5 | 淨重 | 12 | 重力值, 數量, 港兩, 新兩, 台兩, 鎖定(Hold) |
| 6 | 預設扣重 | 13 | 牛頓, 加總, 動態稱重, 藍芽 |
| 7 | 指示符號 | | |

Note: 因型號而異, 有些符號無效

3.2 天平開關機

若要開機, 長按 On/Zero Off 按鍵 1 秒。天平執行螢幕測試, 短暫顯示軟體版本, 然後啟用的稱重模式。

若要關機, 長按 On/Zero Off 按鍵直到顯示 OFF。

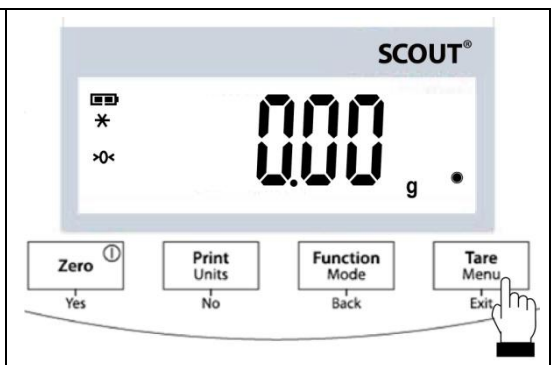
3.3 外部校正

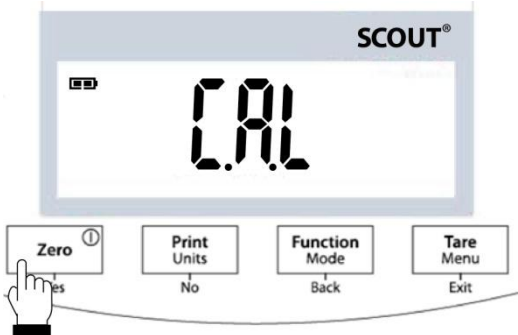
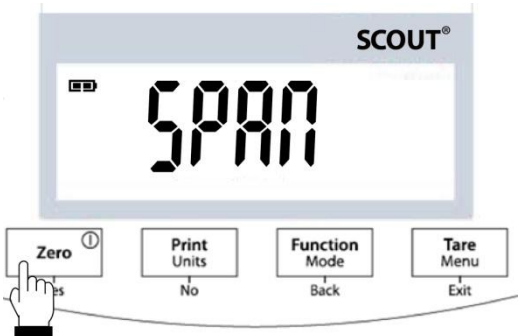
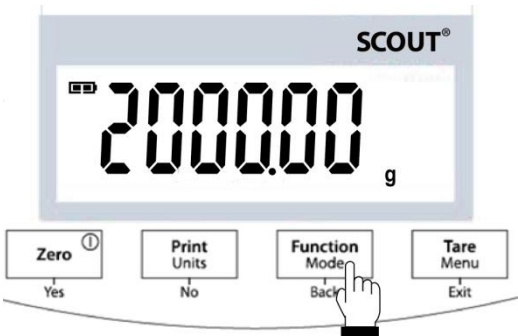
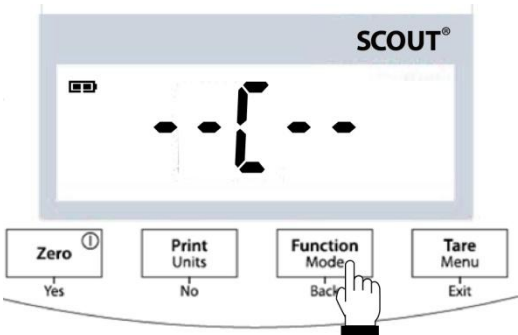
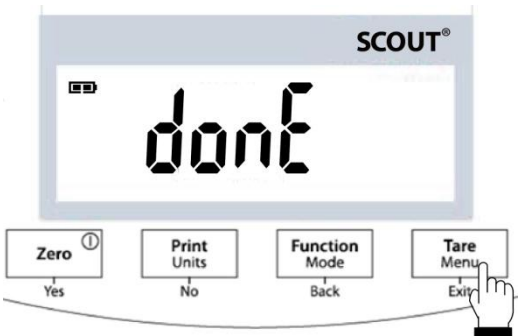
Note: ExCal 機種有量程(Span)校正和線性(Linearity)校正。

校正前請先開啟機台下方保全切換開關

量程校正

1. 長按 Menu 進入校正鍵, 顯示 CAL



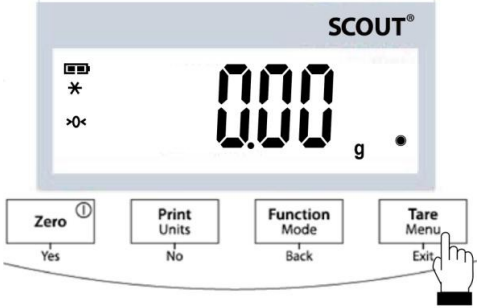
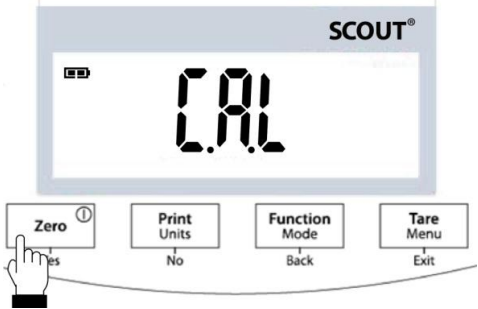
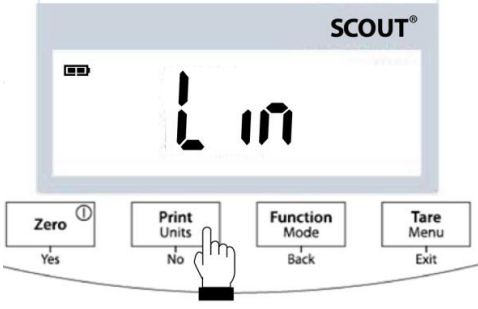


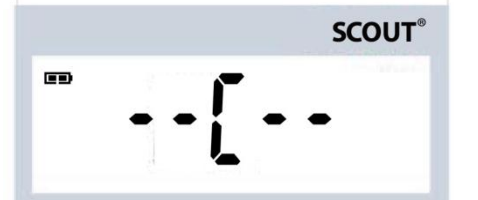
| | |
|---|--|
| <p>2. 按 Yes 進入校正模式</p> |  |
| <p>3. 顯示 SPAN(量程校正)按 Yes 開始進入量程校正</p> |  |
| <p>4. 螢幕顯示須使用的校正砝碼。如螢幕顯示 2000.00g，在秤盤上放置 2000g 砝碼。按 Back 將校正點改為半量程(1000g)。當螢幕顯示放置校正砝碼 1000.00g 時，在秤盤上放置 1000g 校正砝碼 按 Yes 確認開始校正</p> |  |
| <p>5. 校正中</p> |  |
| <p>6. 螢幕顯示 CAL，表示量程校正完成。按 Exit 返回</p> |  |

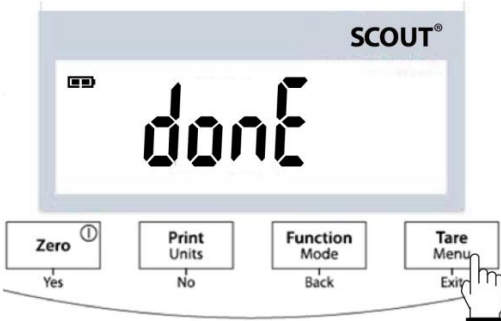
線性校正

線性校正使用三個校正點，一個是零點，另外兩個為設定量程校正點。

天平開啟且秤盤上無負載時進入線性校正啟動校正程序。

天平捕捉零點，再捕捉下一個量程點。

| | |
|--|--|
| <p>1.長按 Menu 進入校正鍵，顯示 CAL</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with '0.00 g' and a battery icon. Below the display are four buttons: 'Zero' (Yes), 'Print Units' (No), 'Function Mode' (Back), and 'Tare Menu' (Exit). A hand is shown pressing the 'Tare Menu' button.</p> |
| <p>2. 按 Yes 進入校正</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with 'CAL' and a battery icon. Below the display are the same four buttons. A hand is shown pressing the 'Zero' button.</p> |
| <p>3. 更正校正模式，需按 NO 鍵顯示 LinEar(線性模式) 按 Yes 開始進入量程校正</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with 'LinEar' and a battery icon. Below the display are the same four buttons. A hand is shown pressing the 'Print Units' button.</p> |
| <p>4. 螢幕顯示須要使用的校正砝碼。如螢幕顯示 1000.00g，在秤盤上放置 1000g 砝碼</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with '1000.00 g' and a battery icon.</p> |
| <p>5. 將 1000g 砝碼從秤盤上取下。片刻後螢幕顯示 2000.00g，即在秤盤上放置 2000g 法碼</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with '2000.00 g' and a battery icon.</p> |
| <p>6. 校正中</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with a calibration symbol consisting of a vertical line, a horizontal line, and a bracket-like shape, with a battery icon.</p> |

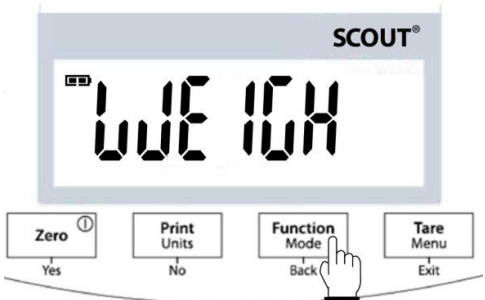

| | |
|--|--|
| <p>7. 螢幕顯示 CAL，表示量程校正完成。按 Exit 返回</p> |  |
|--|--|

4 應用

4.1 一般稱重模式

此模式是出廠預設。

稱重

| | |
|--|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode，顯示 WEIGH(此為預設應用)</p> |  |
| <p>2. 如需扣重，將容器放置秤盤上並按 Tare</p> <p>3. 放物品到稱盤上顯示重量。</p> <p>4. 數值結果以選取單位顯示</p> |  |

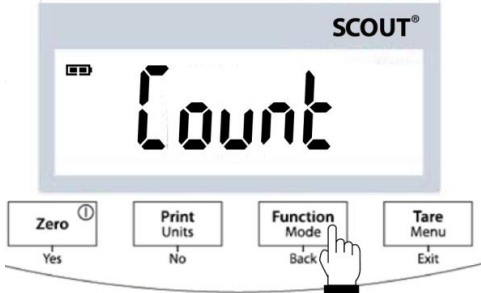
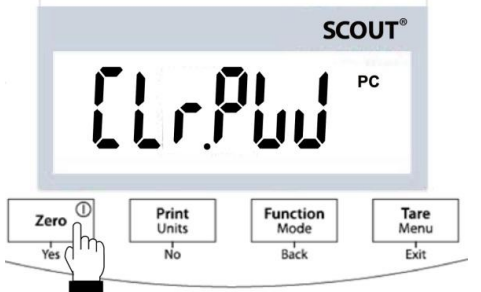
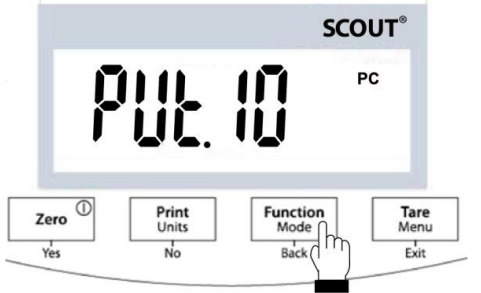
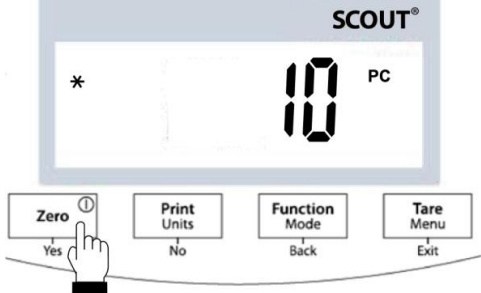

4.2 計算數量模式

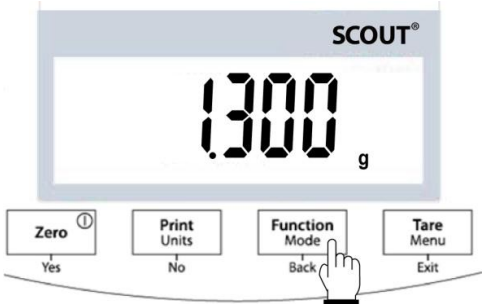
此模式是以一特定數量當作參考重量，用來計算數量多的物件。

Note: 使用任何應用前，請確認天平已經調好水平並且完成校正。最小單重不可小於 0.1d。

此應用可計算重量一致的樣品數。

計算數量

| | |
|--|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode，直到出現 Count</p> |  |
| <p>2. 按 Yes 確認，螢幕出現 CLR.PW</p> |  |
| <p>3. 按 Yes 確認，螢幕出現 Pwt 10 訊息而且數字 10。可以按 No 或 Back 來增加或減少數值。 例如，增加數值到 20，請按 No。</p> |  |
| <p>4. 放置 10 個樣品在稱盤上。按 Yes 鍵會以此 10 個樣品來建立平均單重 (APW)。螢幕顯示 10 個(pcs)。</p> |  |
| <p>5. 從稱盤上移除 10 個樣品，再放置更多的樣品到盤上。螢幕會顯示相對應的數量。</p> |  |

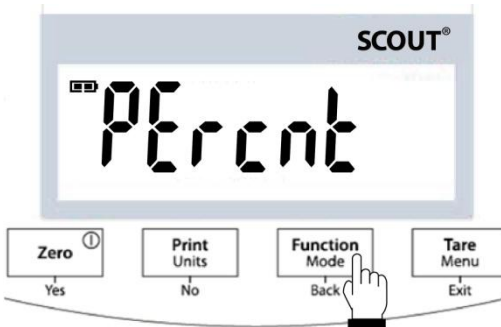
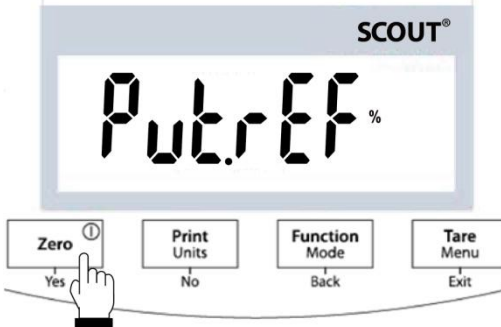
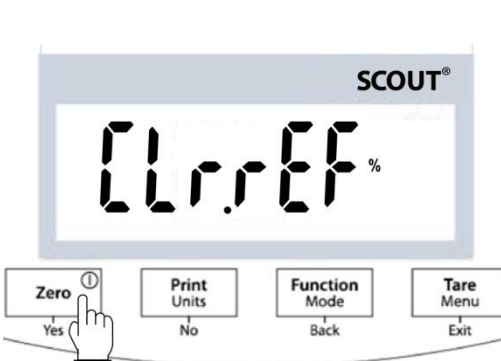
| | |
|---|--|
| <p>6. 要檢視總重或樣品數量，按 Function/Mode 按鍵。</p> <p>7. 欲清除儲存的基本重量，常按 Mode 至顯示 Count 模式後螢幕顯示 CLR.PW 時按 Yes 確認</p> |  |
|---|--|



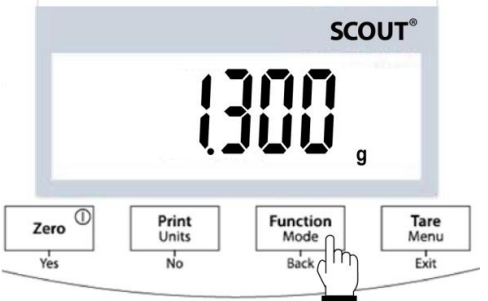
4.3 百分比

注意:在使用任何稱量模式之前，確保天平已經進行水平調節及校正

百分比稱重依預先確定的基準重量，稱量計算顯示樣品重量與預先確定的基準重量百分比

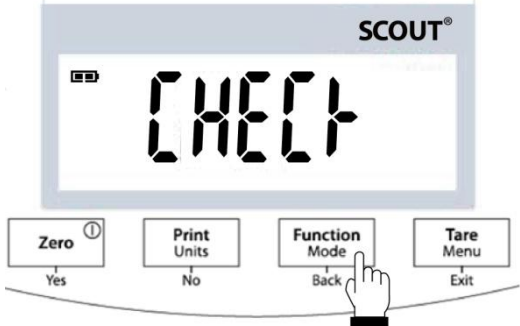
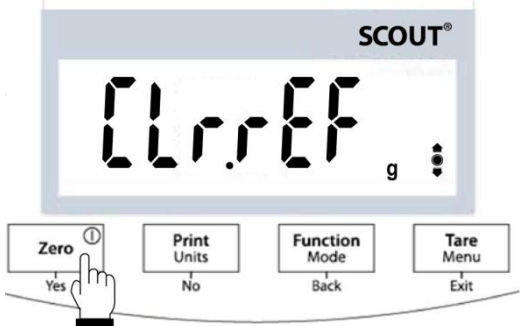
百分比稱量

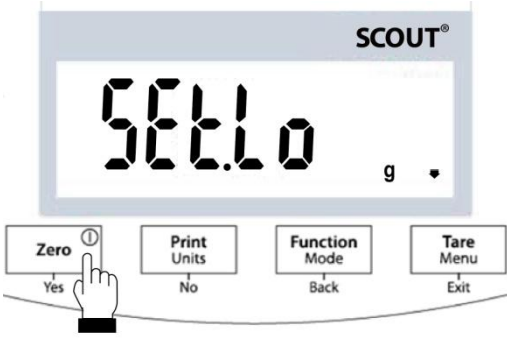
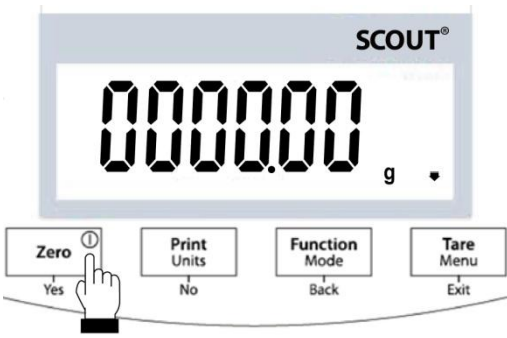
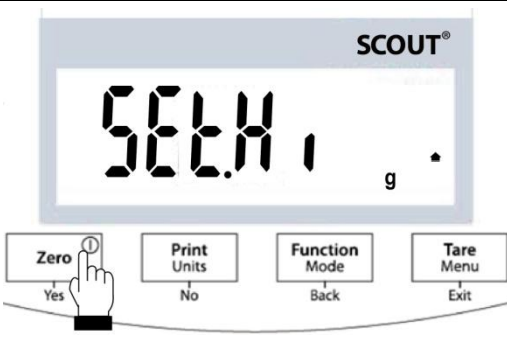
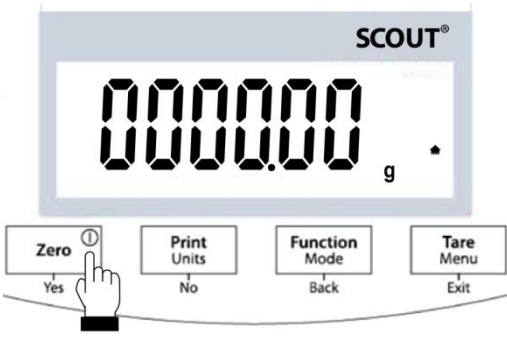
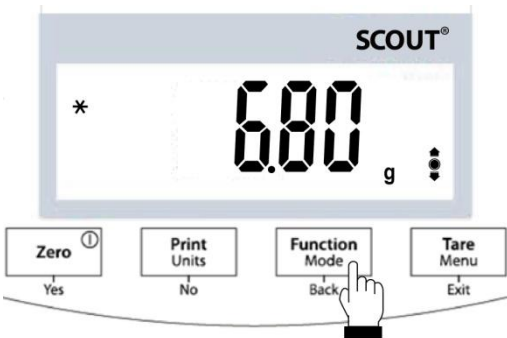
| | |
|---|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode，直到出現 PERCNT(百分比稱量)</p> |  |
| <p>2. 進入百分比稱量模式後螢幕顯示 Put.ref 如有基本重量記錄螢幕則會顯示 CLR.REF(清除基本值)， 短按 Yes 鍵清除記錄</p> |  |
| <p>3. 如有基本重量記錄螢幕則會顯示 CLR.REF(清除基本值)，短按 Yes 清除記錄</p> |  |

| | |
|---|--|
| <p>4. 放置樣品按 Yes，天平自動記錄基準重量 螢幕顯示 100.0%</p> |  |
| <p>5. 取走樣品，並將物體放置秤盤上。物體重量與基準重量之間的關係用百分比進行表示</p> |  |
| <p>6. 短按 Function/Mode 模式鍵，顯示內容可在物體所占樣品重量的百分比和樣品重量之間切換</p> <p>7. 欲清除儲存的基本重量，常按 Mode 直至顯示 PERCNT，顯示 CLR.REF 時按 Yes 清除記錄</p> |  |

4.4 檢重

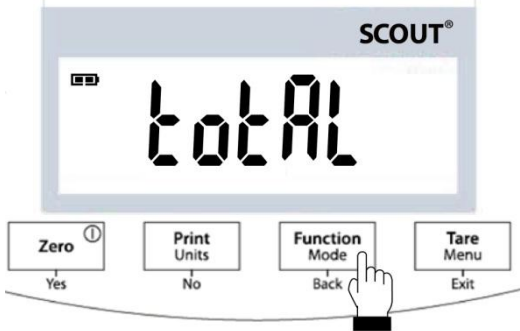
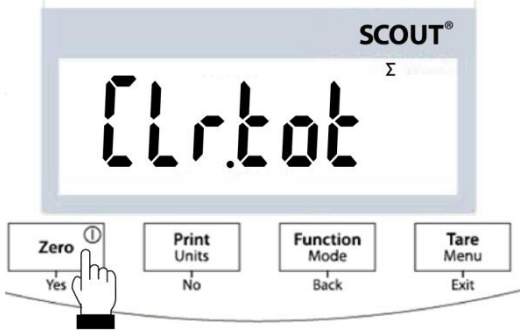
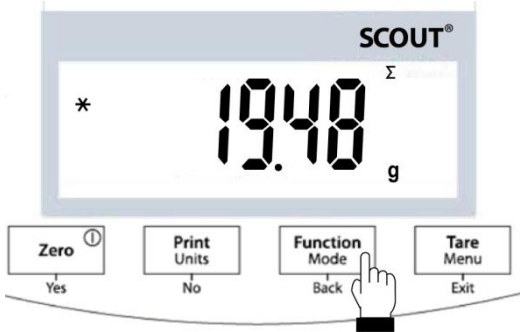
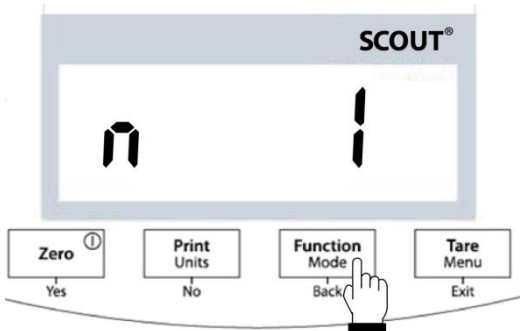
用於比較樣品重量與目標重量範圍，本機台可進行正值，負值和零值檢重

| | |
|--|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode，直到出現 CHECR</p> |  |
| <p>2. 進入檢重模式後螢幕顯示 CLR.REF(清除基本值)，短按 Yes 鍵清除記錄</p> |  |

| | |
|--|--|
| <p>3. 螢幕顯示 SET.LO 按 Yes 鍵設置下限值</p> |  |
| <p>4. 可按 NO / YES 切換數值，設定完成後按 Yes</p> |  |
| <p>5. 螢幕顯示 SET.HI 按 Yes 鍵設置上限值</p> |  |
| <p>6. 可按 NO / YES 切換數值，設定完成後按 Yes</p> |  |
| <p>7. 在秤盤上放置物品 如樣品重量超過目標重量範圍亮起圖標 ▲ 如樣品重量在目標重量範圍亮起圖標 ● 如樣品重量低於目標重量範圍亮起圖標 ▼</p> <p>8. 短按 Function/Mode 鍵，可查看檢重的下限值和上限值</p> |  |

4.5 累計模式

用於計算連續稱量的總重量。顯示“ Σ ”符號時，表示啟用累計模式，同時顯示當前單位。

| | |
|--|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode，直到出現 TOTRL</p> |  |
| <p>2. 進入累計模式後螢幕顯示 CLR.TOT(清除基本值)，按 Yes 鍵清除記錄</p> |  |
| <p>3. 放置第一個樣品，按 Back 鍵儲存重量，同時“Σ”符號閃爍顯示總重，拿起樣品 如需扣重請放置容器並按 Tare</p> |  |
| <p>4. 放置第二個樣品，按 Back 鍵儲存重量，同時“Σ”符號閃爍顯示總重，重覆步驟累計所有樣品重量</p> <p>6. 短按 Back 可看累計次數及重量</p> <p>7. 欲清除儲存的基本重量，常按 Mode 直至顯示 TOTRL，顯示 CLR.TOT 時按 Yes 清除記錄</p> |  |

4.6 鎖定模式

有兩種螢幕鎖定模式:

峰值鎖定: 可以取得並儲存最高的穩定重量值 ($\geq 5d$)。

顯示鎖定(預設): 可以取得並儲存第一個穩定重量值 ($\geq 5d$)。

| | |
|---|--|
| <p>1. 長按 Function/Mode , 直到出現 HOLD</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with 'Hold' in large characters. Below the display are four buttons: 'Zero' (with a circled '1'), 'Print Units', 'Function Mode', and 'Tare Menu'. Underneath these buttons are the labels 'Yes', 'No', 'Back', and 'Exit' respectively. A hand icon is shown pressing the 'Function Mode' button.</p> |
| <p>2. 進入鎖定模式按 Back 螢幕顯示 READY</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with 'READY' in large characters and a small 'H' in the top right corner. Below the display are the same four buttons as in the previous step. A hand icon is shown pressing the 'Function Mode' button.</p> |
| <p>3. 放置樣品, “H”符號閃爍顯示鎖定讀值, 拿起樣品</p> <p>4. 按 Back 即可跳出</p> <p>如需扣重請放置容器並按 Tare</p> |  <p>The image shows the SCOUT display with '6.00' in large characters and a small 'H' in the top right corner. Below the display are the same four buttons as in the previous steps. A hand icon is shown pressing the 'Function Mode' button.</p> |

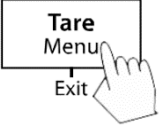



5 選單設定

此選項是用來調整天平設定。

Note: 若安裝選配的通訊界面，會附上上次選單內容。

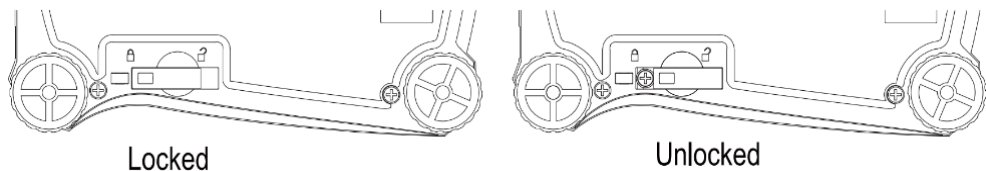
5.1 選單簡介

使用者選單:

| <u>Sub-Menu</u> | <u>C.a.l</u> | <u>S.e.t.u.p</u> | <u>M.o.d.e</u> | <u>U.n.i.t</u> | <u>E.n.d</u> |
|---|--------------|------------------|----------------|----------------|--------------|
| 使用者選單選項: | Span | Reset | Reset | Reset | |
|  長按- 進入選單 | Lin | Yes/No | Yes/No | g | |
|  短按- 接受 | | Filter | Weighing | kg | |
|  短按- 到 | | Low/Med/High | On/Off | ct | |
| | | AZT | Counting | N | |
| | | 0.5/1/3/Off | On/Off | oz | |
| | | StableRange | Percent | ozt | |
| | | 0.5/1/2/5 | On/Off | dwt | |
| | | Backlight | Check | lb | |
| | | Off/On/Auto | On/Off | lb:oz | |
| | | Auto Tare | Totalize | grm | |
| | | Off/On/On-acc | On/Off | hkt | |
|  短按- 跳離選單 | | Auto Off | Hold | sgt | |
| | | Off/1/5/10 | Disp/Peak/Off | twt | |
| | | | | t | |
| | | | | tola/tical | |
| | | | | C | |
| | End | End | End | End | |

當保全切換開關是鎖住時，會隱藏校準(Calibration)功能，稱重單位(Units)會被鎖定為當前的設定。

保全切換開關:



5.2 校正選單

進入此選單執行校準。

| | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|
| Span [SPAN] | 執行量程校準 | 開始量程校準程序(零點和量程) |
| Lin [L IN] (Linearity) | 執行線性校準 | 開始線性校準程序(零點, 中點和量程) |
| End Cal [END] End Calibration | 退出選單 | 前進到下一選單或回到目前選單的頂層 |

5.3 設定選單

此選單為設定天平參數。

| | | |
|---------------------|------|-------------------|
| Reset: | 重置 | no, yes |
| Filter: | 濾波功能 | Low, Med, High |
| Auto Zero Tracking: | 零點追蹤 | off, 0.5d, 1d, 3d |
| Stable: | 穩定條件 | 0.5d, 1d, 2d, 5d |
| Backlight: | 背光 | off, on, auto |
| Auto Tare: | 自動扣重 | off, on, on-acc |
| Auto Off: | 自動關機 | off, 1, 5, 10 |
| End Setup: | 退出選單 | |

Note: 黑體字代表預設值。

Reset [RESET]

將設定選單重置為出廠值。

NO = 不重置

YES = 重置

Filter [FILTER]

設定過濾訊號量。

LOW = 天平表現得較靈敏(易受干擾), 穩定所需時間較短

MED = 一般穩定度, 一般穩定時間

HI = 天平表現得較穩定(反應慢), 穩定所需時間較長

AZT [AZT]

設定自動零點追蹤功能。

OFF = 關閉

0.5d = 顯示一直維持在零, 直到每秒數值變化超過 0.5 個刻度。

1d = 顯示一直維持在零，直到每秒數值變化超過 1 個刻度。

3d = 顯示一直維持在零，直到每秒數值變化超過 3 個刻度。

Stable Range [StABLE]

設定在穩定符號出現的情況下，讀值可變化的量。

0.5d = 天平的 0.5 個刻度

1d = 天平的 1 個刻度

2d = 天平的 2 個刻度

5d = 天平的 5 個刻度

Back Light [LIGHT]

設定背光功能。(Note: 使用電池匣時，背光常開)

OFF = 常關

ON = 常開

AUTO = 當壓按鍵或顯示重量值變化時，開啟背光

Auto Tare [AutoTARE]

設定自動扣重功能。

OFF = 關閉自動扣重

ON = 扣除第一個穩定總重

ON-ACC = 穩定總重在接受範圍內時，會被扣除(在檢重模式下)

Auto off [AutoOFF]

設定自動關機功能。

OFF = 關閉

1 = 在 1 分鐘無操作後關機

5 = 在 5 分鐘無操作後關機

10 = 在 10 分鐘無操作後關機

End Setup [End]

前進到下一選單或回到目前選單的頂層。

5.4 稱重模式選單

此選單為啟用可以在 Mode 按鈕選用的稱重選項。

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| Reset: | 重置 | no, yes |
| Weigh: | 一般稱重 | off, on |
| Count: | 計算數量 | off, on |
| Percent: | 百分比 | off, on |
| Check: | 檢重 | off, on |
| Totalize: | 加總 | off, on |
| Hold: | 鎖定 | Disp, Peak, Off |
| End Mode: | 退出選單 | |

Reset [RESET]

將稱重模式選單重置為出廠值。

NO = 不重置

YES = 重置

Percent [PERCENT]

設定此狀態。

OFF = 關閉

ON = 啟用

Weigh [WEIGH]

設定此狀態。

OFF = 關閉

ON = 啟用

Check [CHECK]

設定此次選單。

OFF = 關閉

ON = 啟用

Count [COUNT]

設定此狀態。

OFF = 關閉

ON = 啟用

Totalize [TOTAL]

設定此次選單。

OFF = 關閉

ON = 啟用

Hold [HOLD]

設定此次選單。

OFF = 關閉

Peak Hold = 可以擷取並儲存最大的穩定重量值(>=5d)

Display Hold = 可以擷取並儲存第一個穩定重量值(>=5d)

當螢幕上鎖定穩定值時，“Hold”符號閃爍而且螢幕量值不會變。

End Mode [END]

前進到下一選單或回到目前選單的頂層。

5.5 單位選單

此選單為啟用可以在 Units 按鈕選用的單位。選單中的單位一定要設為 ON 才能啟用。

| | | | | |
|------|---------|--|-----------|------------------|
| g: | off, on | | lb:oz: | off, on |
| kg: | off, on | | grn: | off, on |
| ct: | off, on | | hkt: | off, on |
| N: | off, on | | sq: | off, on |
| oz: | off, on | | tw: | off, on |
| ozt: | off, on | | t: | off, tola, tical |
| dwt: | off, on | | C: | off, on |
| lb: | off, on | | End Mode: | 退出選單 |

自訂單位 (C)

自訂單位是用來顯示其他測量單位。自訂單位是以公克作為計算基準，轉換係數為每公克有多少自定單位，並以科學符號表示(係數 x 10^{指數})。

係數(Factor)

以數字方式輸入轉換係數(0.1 to 1.99)。

預設值為 1.0

指數(Exponent)

設定係數的乘數。

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| -3 = 係數除以 1000 (1x10 ⁻³) | 1 = 係數除以 1000 (1x10 ¹) |
| -2 = 係數除以 1000 (1x10 ⁻²) | 2 = 係數除以 1000 (1x10 ²) |
| -1 = 係數除以 1000 (1x10 ⁻¹) | 3 = 係數除以 1000 (1x10 ³) |
| 0 = 係數除以 1000 (1x10 ⁰) | |

最低有效位數(Least Significant Digit)

設定顯示刻度。

有 0.5, 1, 2, 5, 10, 100 可設定。

Note: 若保全切換開關鎖住時，自訂單位會被鎖在 Off 狀態。

依照下列指示進入單位選單來設定自定單位(Custom Unit)。

長按 Menu 直到顯示 [MENU]。放開按鈕後，螢幕顯示 [C.A.L]。按 No 跳過後續的選單項目: [C.A.L], [SETUP], [Mode] 直到顯示 [Unit]。

1. 當顯示 [Unit] 時，按 Yes。
2. 接著顯示 [RESET]。按 No，顯示 [Unit g]。
3. 按 No 略過其他啟用的單位，直到顯示 [Unit °]。
4. 按 Yes，會顯示 [On °]，然後按 Yes。

5. 會顯示 **[FActor]**，按 **Yes** 查閱預設值。按 **Yes** 接受或 **No** 來修改係數乘數 (factor multiplier)。接著顯示儲存值而且第一位數反白 **[1.0000000]**。反覆按 **No** 直到出現需要的數字。按 **Yes** 接受而且反白到下一數字。重複直到所有數字都正確。按 **Yes** 接受此係數(FACTOR)值。
6. 接著顯示 **[Exp]**。重複步驟 5 的程序來接受或修改指數(Exponent)。按 **Yes** 接受此指數(Exponent)值。
7. 接著顯示 **[LSD]**。重複步驟 5 的程序來接受或修改最低有效位數(Least significant Digit)。按 **Yes** 接受此顯示刻度，接著顯示 **[End]**。
8. 當顯示 **[End]**，按 **Exit** 回到稱重模式。

5.6 附加功能

底部稱重掛勾

Scout 天平標配有底部稱重用的掛勾。此底部稱重掛勾收藏在電池蓋內側，如圖。若要使用此功能，移除底部稱重用開口上的紅色保護蓋。

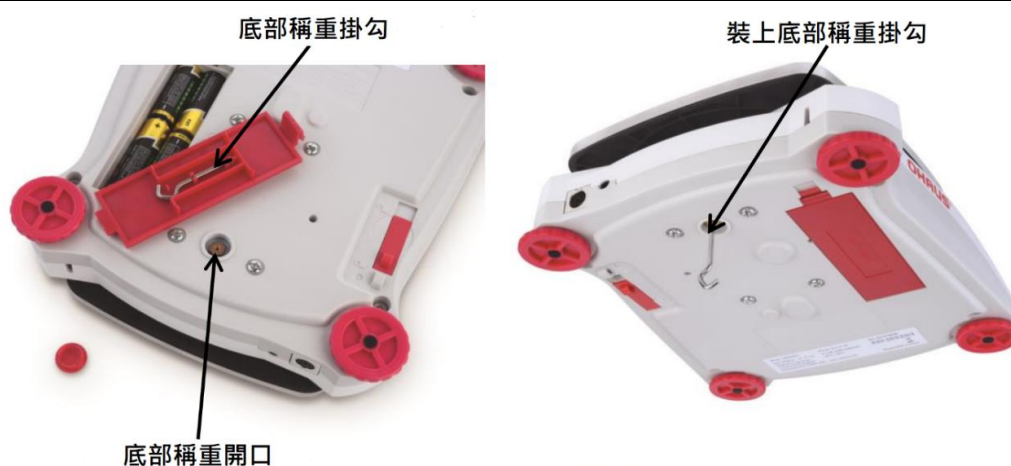
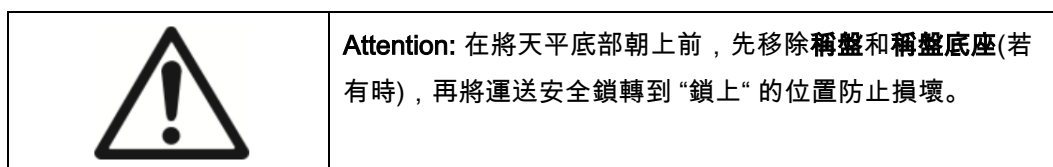


Figure 4-2. 底部稱重

天平可以使用實驗室升降座或任何便利的方法支撐。確認天平已調好水平而且穩定安全，並解開運送安全鎖。開啟電源，使用線或鋼索固定物體來稱重。

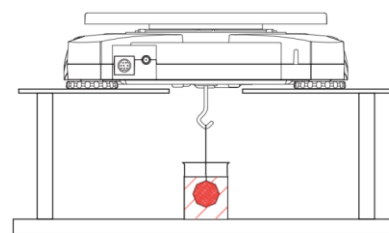


Figure 4-3. Weigh below application

6 維護

6.1 清潔

必須時常清潔您天平的稱盤, 防風環, 底板, 防風窗 (依機種而定) 和外殼. 此天平是以高品質而且耐用的材料製成, 所以可以使用沾濕的抹布或一般中性清潔劑清潔.

請注意以下說明:



WARNING: 觸電危險。清潔天平前，設備必須斷電。

外殼表面可以使用沾濕的無棉屑抹布或一般中性清潔劑清潔。

Attention: 絕不使用含有溶劑、腐蝕性化學品、酒精、氨水或研磨劑來清潔外殼和控制面板。

6.2 錯誤訊息

| 錯誤訊息 | 可能原因 | |
|----------------|---|--|
| 無法開機 | 無電源進入天平 | |
| 準確度不佳 | 不適當校準；不穩定環境 | |
| 無法校準 | 保全切換開關在上鎖位置 | |
| Err 0.1 | 超過初始的零點範圍 | |
| Err 0.2 | 低於初始的零點範圍 | |
| Err 0.3 | 過載 | |
| Err 0.4 | 負載不足 | |
| Err 0.5 | 扣重超出範圍 | |
| Err 0.6 | 顯示數值超過 999999 (可能在加總模式下) | |
| rEF.Err | 計數或百分比錯誤 – 樣品重 < 1d。天平顯示錯誤後跳出計數畫面或出現 [CLr.APU] | |
| Lo.rEF | 百分比參考重量或 APW 太低而無法有準確結果。 | |
| [CAL E | 無法執行校準 | |
| USb.Err | 無法在 U-disk(隨身碟)找到目錄或應用程式 | |

感謝您使用我們的產品！

P/N 30372570 K Feb 2020
<http://www.alter.tw>