

acaia



Acaia Pearl
智能咖啡秤使用手冊

FW 2.0.009

聲明

請使用適當的工具 (F1或F2等級砝碼) 校正您的智能咖啡秤。通過認證的砝碼才能正確校正，結果也能越準確。更多詳情請閱讀手冊中的重量校正模式章節。

警告：

1. 如因故意、過失及未按照本手冊說明使用，而導致之故障或損壞，不屬於產品保固範圍。
2. 植入錯誤的電池種類可能會有爆炸的危險。請依照指示將使用過的電池丟棄。

目錄

4 第一章：產品

4	介紹
4	規格
5	外觀介紹
6	產品配件
6	按鍵說明
7	LED 指示燈
7	電池

8 第二章：使用說明

8	使用前須知
9	充電及設定

10 第三章：基本操作

10	基本操作說明
10	模式說明
10	Mode 0 - 秤重模式
11	Mode 1 - 濃縮咖啡模式
11	Mode 2 - 計時模式
12	Mode 3 - 自動計時模式
13	Mode 4 - 進階萃取模式
14	Mode 5 - 自動扣重模式

15 第四章：重量校正

15	重量校正操作流程
----	----------

16 第五章：設定

16	進入設定
16	設定操作說明
17	自動關機設定
17	自動歸零設定
17	零點追蹤設定
17	提示聲開關設定
17	歸零範圍設定
18	重量過濾設定
18	重量單位設定
18	重量刻度設定
18	藍芽開關設定

19 附錄

19	錯誤代碼
----	------

第一章:產品

一、介紹

感謝您選購 Acaia 智能咖啡秤，我們將竭盡所能帶給您最好的咖啡沖泡體驗。請您檢查產品包裝盒內是否有下列三樣物件：

● Acaia Pearl 智能咖啡秤

● 隔熱墊

● 充電線

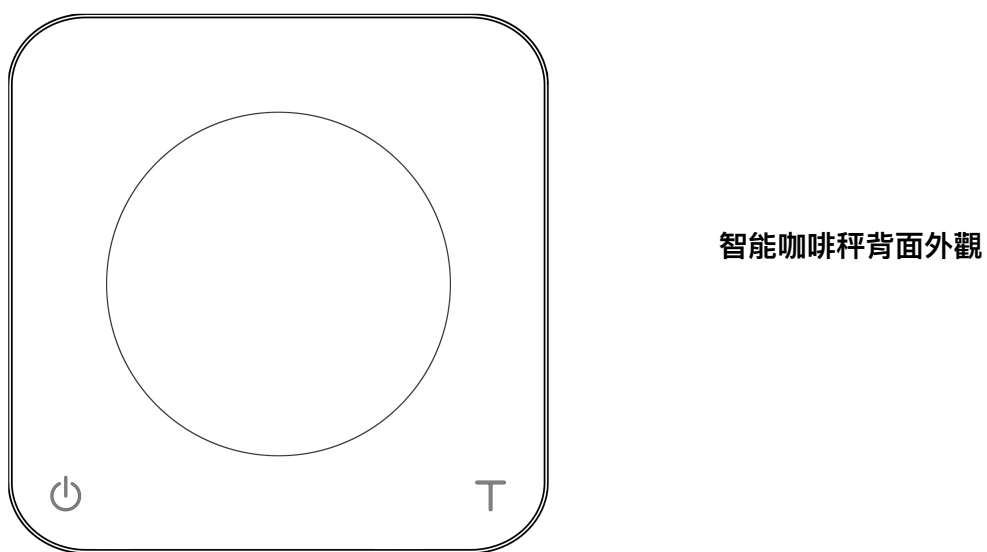
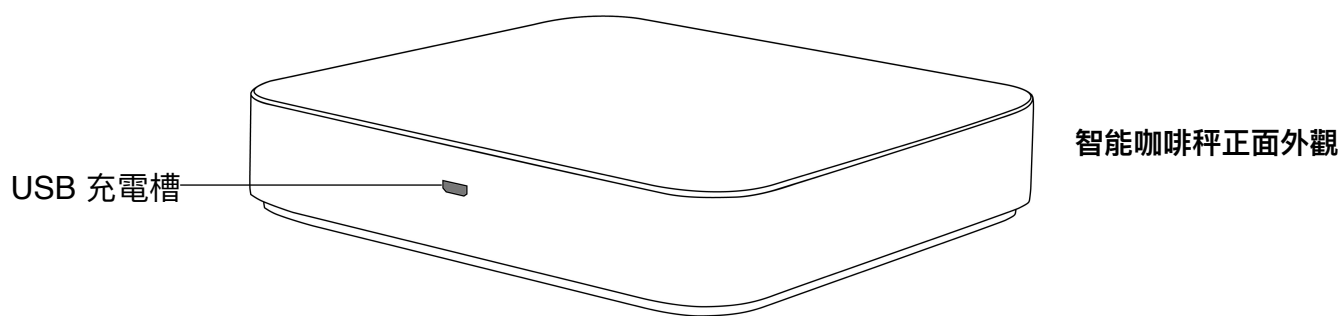
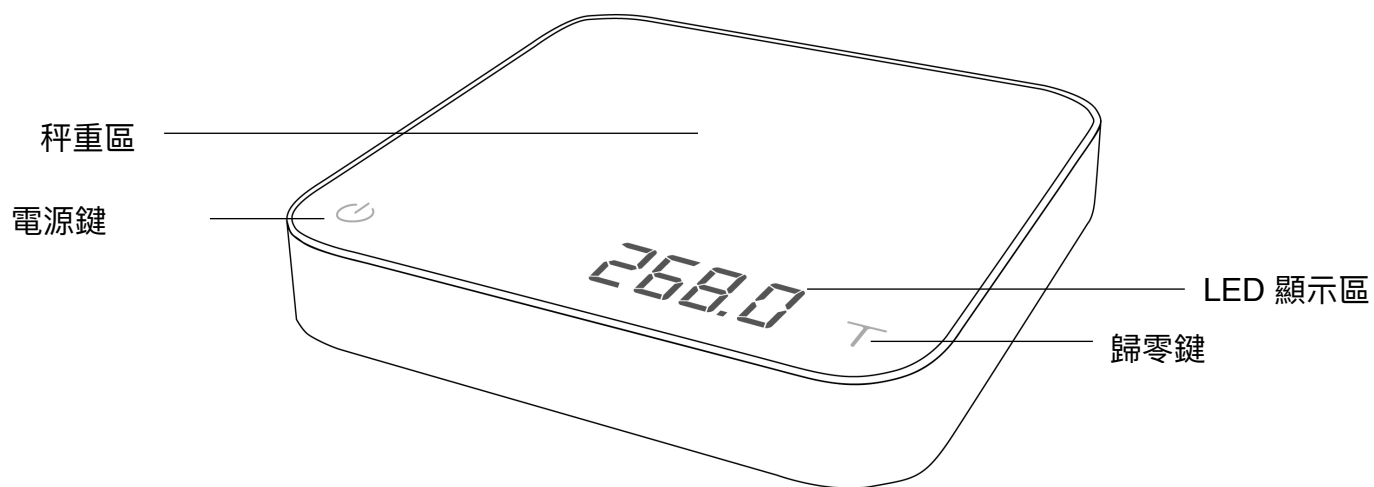
為有效幫助您正確的使用本公司產品，請您小心操作並且在使用之前請詳讀此說明書的指示及使用說明。以下說明內容，以「本產品」代表智能咖啡秤稱之。

警告：不當操作可能會造成本產品損壞。

二、規格

品號	AP001AT / AP004AT
產品重量	500 公克 ± 5 公克
產品尺寸	長: 160 公釐 寬: 160 公釐 高: 32 公釐
最大秤量值	2000 公克 / 70.55 盎司
最小秤量值	0.1 公克
測量單位	公克 / 盎司
分度值	0.1 公克
重複性	0.1 公克
線性	1 d (d = 0.1 g / 0.5 g)
重量顯示上限	2060 公克 / 72.66 盎司
充電功率	5 V / 500 mA
電池	可充電鋰電池 3.7 V 1100 mAh
電池待機時間	25小時以上
顯示面版	LED
材質	塑膠
無線裝置	Bluetooth 4.0
有限保固	1年
內容物	Acaia Pearl 智能咖啡秤 (白 / 黑) x 1 隔熱墊 (黑 / 灰) x 1 充電線 x 1

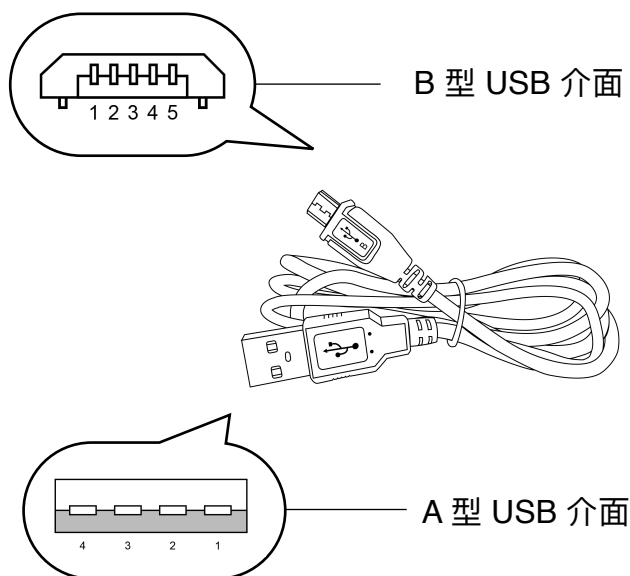
三、外觀介紹



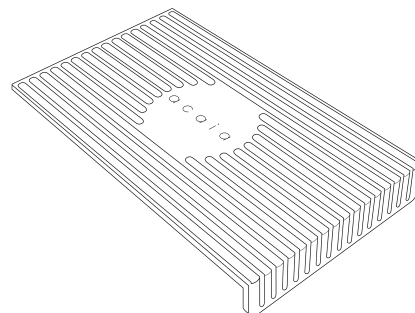
*註：為了讓本產品能夠得到最精確的重量，請將物品放置在本產品正中央區塊進行測量。

四、產品配件

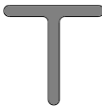
充電線



隔熱墊

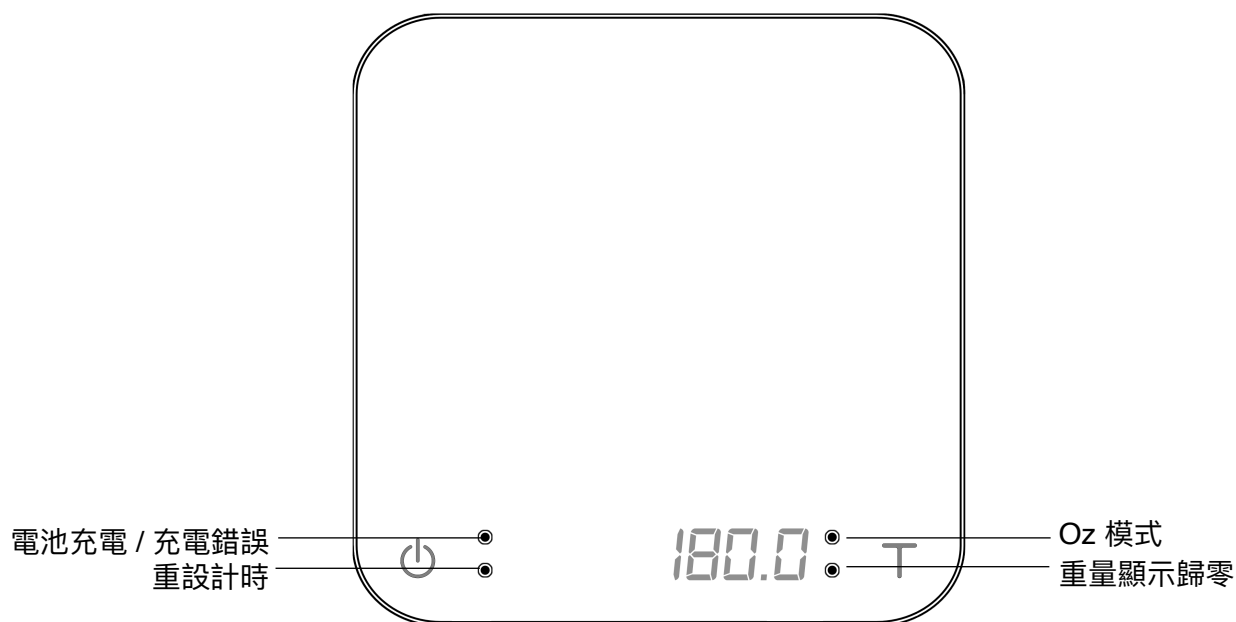


五、按鍵說明

操作按鍵	功能	操作說明
	開	長按開機。
	關	雙擊開機鍵關機。
	切換模式 (預設)	當本產品開機時，長壓 1 秒可切換模式。
	開始/暫停/重置 時間	當本產品於計時模式，按壓此鍵即可開始計時，暫停計時或重置時間。
	回上一頁	當本產品處於開機設定模式，按壓此鍵可回到秤重模式。
	重新歸零	當本產品處於秤重模式或計時/秤重模式，按壓此鍵會將重量歸零。
	切換單位	當本產品處於秤重模式時，長按可切換重量單位，公克或盎司。
	切換選項	當本產品處於設定模式，按壓此鍵可切換選項。
	重置模式	雙擊此鍵，可將模式回到初始狀態。
	確認	當本產品於設定模式，長壓 1 秒即為選擇該選項。
	進入重量校正模式	當本產品處於秤重模式，不斷按壓此鍵會進入重量校正模式。

* 進階操作模式請詳閱本說明書第參章。

六、LED 指示燈



電池充電 / 充電錯誤

當左上角的橘色指示燈亮起，表示本產品正在充電中，在充電充滿之後該指示燈會熄滅。若該指示燈不斷地閃爍，請檢查 USB 線是否有問題。

重設計時

當左下角的橘燈亮起，表示重設計時器。本產品會顯示 0 到 59 秒的時間，當超過 60 秒時則會從 0 開始重新顯示。

重量歸零

當按下 **T** 鍵，右下角的指示燈會不斷閃爍。

Oz 模式

當右上角指示燈亮起，代表本產品目前的重量單位為 oz。

七、電池

- 本產品可藉由以下 USB 接頭進行充電：
 - 個人電腦/筆記型電腦的 USB 埠
 - 有 USB 接頭的手機
 - AC 變壓器
 - 有 USB 接頭的汽車充電座
- 電池電量由無至充滿需花 1 至 2 小時。
- 在電量充滿的狀況之下，本產品可持續使用 25 小時左右。
- 可從 Acaia Apps 上查看電池的電量。
- 不建議將電力耗盡再充電。

第二章：使用說明

一、使用前須知



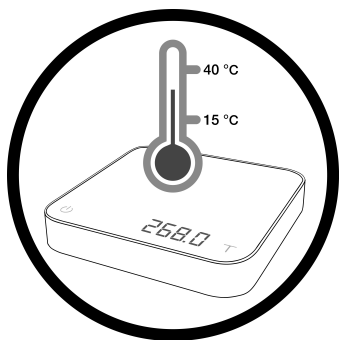
- 室內為最佳使用環境。



- 必須避免震動以及平穩之場所。

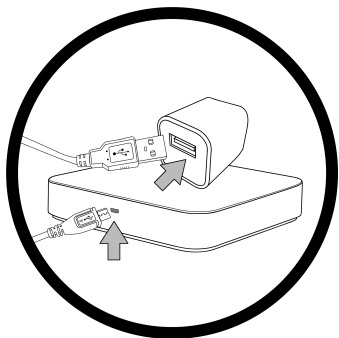


- 本產品附近請勿放置擁有磁力的物品或是電子儀器。



- 室內溫度高於 40°C 或低於 15°C 可能會造成重量不精準。

二、充電及設定



- 本產品需使用 AC 變壓器，藉由 USB 接頭來進行充電。



- 按壓  鍵超過 0.5 秒即可開機。



- 在使用之前，請將隔熱墊放在本產品上。

第三章：基本操作

基本操作

功能	操作說明
開機	長按 
關機	雙擊 
切換模式	長按 
歸零	短按 
重置模式	雙擊 

模式說明 *若想開啟或關閉模式，請參考第五章（第16頁）

Mode 0 - 秤重模式

Mode 1 - 濃縮咖啡模式

Mode 2 - 計時模式

Mode 3 - 自動計時模式

Mode 4 - 進階萃取模式

Mode 5 - 自動扣重模式

Mode 0 - 秤重模式



功能	操作說明
扣除重量	短按 
切換單位 公克/盎司	長按 
重置模式	雙擊 
切換模式	長按 

1. 本產品可顯示不同兩個單位 (g或oz) 的重量。
2. 當秤重單位為 g 的時候，刻度為 0.1 g。而當秤重單位為 oz 的時候，刻度則為 0.005。
3. 顯示面版顯示 [], 此時單位為公克 (g)。
4. 顯示面版顯示 [], 此時單位為盎司 (oz)。

Mode 1 - 濃縮咖啡模式



功能	操作說明
開始/暫停/重置計時	短按
扣除重量	短按 T
重置模式	雙擊 T
切換模式	長按

1. LED 顯示面板左方為計時器，右方為重量。
2. 此模式中每 60 秒為一循環，最大顯示秒數為 59 秒，當計時器已計時超過 1 分鐘，顯示面板左邊橘色指示燈會亮起。
3. 當重量超過 199.9 後，本產品的重量刻度會降為 1 g 。

*若想開啟或關閉濃縮咖啡模式，請參考第五章（16頁）。

Mode 2 - 計時模式



功能	操作說明
開始/暫停/重置計時	短按
扣除重量	短按 T
重置模式	雙擊 T
切換模式	長按

1. 計時器可以長達 9 分 59 秒。此模式中，顯示重量最大值為 999 。
2. 若超過 1000，會重 0 開始，並且左方燈號閃爍作為提示。

*若想開啟或關閉計時模式，請參考第五章（16頁）

Mode 3 - 自動計時模式



放置器材至本產品上，按壓電源鍵會扣除重量，此時注水，計時器會自動計時。
當沖煮器具移開後，本產品會自動停止計時。

功能	操作說明
開始自動計時功能	短按
扣除重量	短按
暫停計時	計時開始後。短按
重置模式	雙擊
轉換模式	長按

*若想開啟或關閉自動計時模式，請參考第五章（16頁）

Mode 4 - 進階萃取模式



跟著螢幕上的指示放上咖啡壺，濾紙及咖啡粉 (每個導引間，短按 T 進入下一導引)。當注水後，計時器會自動計時。移開濾杯和濾紙後，計時器會自動暫停。沖煮完後閃爍數值為萃取後的重量。

功能	操作說明
下一步	短按 T
上一步	短按
暫停計時	短按
重置模式	雙擊 T
切換模式	長按

螢幕顯示	功能/操作說明
CUP	放置咖啡壺和濾杯至本產品上
FLT	將濾紙放入濾杯中
COF	將咖啡粉倒入濾紙中
*Timer Flashes	準備沖煮
-FLT-	移除濾杯
bxxxx,x xxx.x	萃取後重量 總重量

1. 當重量穩定後，螢幕會出現下一步指示。
2. 當偵測到注水，會自動開始計時。
3. 計時器會因短按 或移除器具 (濾杯) 後暫停計時。
4. 沖煮結束後，且移除濾杯後，螢幕會交錯閃爍兩個數值。而數值前有 b 代表為萃取後的重量，沒有 b 的數值為總重量。

*若想開啟或關閉進階萃取模式，請參考第五章 (16頁)

Mode 5 - 自動扣重模式 (2.0.008後版本)



螢幕只會顯示重量。放置容器至本產品上後會自動扣重，供使用者測量物品。

功能	操作說明
扣除重量	短按 T
重置模式	雙擊 T
切換模式	長按 ⏻

*若想開啟或關閉自動扣重模式，請參考第五章（16頁）

第四章：重量校正

校正模式

1. 當本產品位於**秤重模式**，且單位為公克時，重複快速按壓 **T** 數次直到螢幕顯示 [*CAL*] 和 [*500*] 交錯閃爍。
2. 放置 500 g 砝碼至本產品上後，等待校正過程。
3. 當螢幕顯示 [*End*] 即表示校正完成。此時可以移除砝碼。

* 除了 500 g 砝碼，也能使用 100 g、1000 g 或 2000 g 砝碼來進行重量校正。

第五章：設定

進入設定說明

1. 長按  進行開機，並且不放。
2. 持續按壓  直到螢幕顯示 [n R C A I R] 接著出現 [S E E]，同時按壓  約兩秒不放。
3. 出現 [F.0000] 後即可鬆開。
4. 長按  能將當前閃爍數值跳至右方數值。重複此動作四次即可進入設定選單。第一個出現的設定功能為 [S L E E P]。
5. 請參考下方設定說明：

設定選單	螢幕顯示	選項	預設值
自動關機設定	S L E E P	5, 10, 20, 30, 60, Off	5
關機零點設定	O. A U T O	On, Off	Off
零點追蹤設定	t r A c E	2d, 3d, Off	2d
提示聲開關設定	b E E P	On, Off	On
歸零範圍設定	O. r A N G E	2, 100	100
重量過濾設定	F i l t.	2, 4, 6, 8, 16, 32, 64, 128	16
重量單位設定	U n i t	Gram, Ounce	Gram
重量刻度設定	r E S o L	Default, High	Default
濃縮咖啡模式	M o d E _ 1	On, Off	Off
計時模式	M o d E _ 2	On, Off	On
自動計時模式	M o d E _ 3	On, Off	Off
進階萃取模式	M o d E _ 4	On, Off	Off
自動扣重模式	M o d E _ 5	On, Off	On
藍芽密碼設定	r E S E t . d	Yes, No	No
藍芽開關設定	b t _ S E t	On, Off	On

功能	操作說明
下一設定選項	短按 
進入設定	長按 
切換選項	短按 
儲存設定	長按 
離開設定選單	短按 

自動關機設定 [SLEEP]

自動關機設定也可從 Acaia Apps 進行設定。

1. 在顯示面版所顯示的數字代表本產品自動關機的時間，舉例來說若顯示器顯示 10，那在本產品上重量沒有改變 10 分鐘之後秤會自動關機。

關機零點設定 [0.AUTO]

1. 當開機自動零點設定是關閉時，秤會以開機重量為零點。舉例來說先放 300 g 的重量在本產品上開機之後會顯示重量為 0。
* 這裡有個限制：開機的重量必需要小於 1 kg，否則會顯示 [Err.303]，接著顯示物品的重量。
2. 反之，若設定為開啟時，秤開機時會直接顯示秤上物品的重量。舉例來說先放300g的重量在本產品上，開機之後會顯示 300。

零點追蹤設定 [TRACE]

零點追蹤能忽略微量的環境影響，使顯示重量在沒有放置物品之下不會有微量的重量值產生。

1. OFF: 不建議將此設定關掉，因為秤的零點容易受到溫度影響而產生飄移。
2. 0.5 d ~ 3 d: 舉例來說若是刻度為 0.1 g，則 3 d = 3 * 0.1 g，3 d = 0.3 g。當零點追蹤被設定成 3 d 時，在秤重時有微量的重量值 ± 0.3 g 的話，則會被秤忽略不計。
3. 在本產品預設值為 2 d。

提示聲開關設定 [BEEP]

可從 Acaia Apps 去做聲響開關的設定。

- 提示聲若是設定成 Off，則操作本產品會有嗶聲，反之設定成 On，則不會發出任何提示聲。

歸零範圍設定 [0.RANGE]

歸零範圍設定影響 $\bar{T}$ 鍵是執行歸零 (Zero) 操作，或是扣重 (Tare) 操作。

1. 當歸零範圍為 2，在本產品可以歸零的範圍為最大秤重量的 $\pm 2\%$ ，此時本產品的歸零範圍為 ± 40 g。按下 $\bar{T}$ 鍵，大於 40 g 的重量將會進行扣重處理。
2. 若是歸零範圍為設定成 100，歸零範圍為最大秤重量的 100%，此時在本產品的歸零範圍是 ± 2 g。因此按 $\bar{T}$ 鍵一定會執行歸零動作。

補充說明： 歸零 (Zero) 功能：將現在重量視之為零點。

扣重 (Tare) 功能：扣除重量將重量顯示為零，並不會改變零點。

另外，歸零並不會增加最大可秤重上限。

Ex: 開機後，放 1 公斤歸零 此時秤只能再秤 1 公斤。

重量過濾設定 [*Filt.*]

1. 進入此設定，顯示面板上所顯示的數字代表現在的過濾器參數。這個參數代表本產品能夠承受的重量及秤重值。當數字越大則代表過濾重量越穩定，但相對來說本產品得到秤重值的速度會比較慢。

重量單位設定 [*Unit*]

1. 本產品預設重量為 g [*g*]，若選擇 oz 則預設重量會改成 oz [*oz*]。
2. 按壓 **T** 鍵即可切換 g 或 oz。
3. 長壓 **T** 鍵 1 秒顯示面板會顯示 [*resol*] 以確認設定的單位。

重量刻度設定 [*resol*]

1. 預設值為 [*default*] 在 1000 g 以下將刻度設成 0.1 g，而 1000 g 到 2000 g，刻度則是會變成 0.5 g。
2. 按下 **T** 鍵即可切換選項設定，在重量解析度設定有兩個模式可做選擇：
[*default*] 和 [*high*]。
3. 當重量解析度設定成 high 時，全部的刻度為設置成 0.1 g。
4. 長壓 **T** 鍵 1 秒直到顯示面板出現 [*SLEEP*] 代表剛剛所變更的設定值已經儲存。

藍芽開關設定 [*bt-Set*]

1. 藍芽預設為開啟狀態。
2. 按下 **T** 鍵即可切換藍芽開關 [*On*] 和 [*OFF*]
3. 長按 **T** 鍵 1 秒鐘，直到 [*SLEEP*] 出現在顯示面板上，已確認更改設定完畢

附錄

錯誤代碼

錯誤訊息	說明
100	代號錯誤
101	EEPROM 錯誤
102	AD 讀取錯誤
	重量已超過智能咖啡秤上限
	重量已低於智能咖啡秤下限
303	無法進行初始重量校正
304	重量校正錯誤
802	在歸零重量時，重量已超出最大秤量限制
803	重量不穩定使歸零動作發生錯誤
904	密碼錯誤 (預設密碼為 0000)

版權聲明

凡於本說明手冊所刊登之所有內容，包括文字、圖形、影像、標誌、資料編輯、版面配置等，均受著作權法、商標法、專利法或其他相關智慧財產權之保護，未經合法授權之前，請勿擅自以任何方式重製、改作，散佈，公開播送或為其他不合法之利用。若經本公司授權同意使用後，您仍需註明版權所有及智慧財產權的聲明，否則本公司將依法追究並請求賠償。

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。