

acaia



Acaia Pearl Model S
智能咖啡秤使用說明書

FW 1.0.036

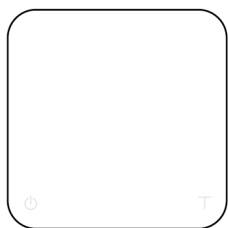
目錄

3	產品
3	產品介紹
3	外觀介紹
4	入門使用
4	適用環境
4	開/關機
4	扣重/歸零
4	切換單位
4	切換模式
5	Brewguide 沖煮導引模式
5	初次使用Brewguide 沖煮導引模式
5	在Pearl S上使用Brewguide 沖煮導引模式
6	Brewguide 沖煮導引模式按鍵說明
7	產品維護保養
7	電池充電
7	重量校正
8	模式介紹
8	模式 1 - 秤重模式
8	模式 2 - 雙顯示模式 (計時/重量)
9	模式 3 - 手沖自動計時模式
10	模式 4 - 沖煮把手自動扣重模式
11	模式 5 - 濃縮咖啡自動模式
11	模式 6 - 流速模式 (計時/重量/流速)
12	模式 7 - 流速練習模式
13	設定
16	附錄
16	按鍵說明
16	LED 指示燈
17	錯誤代碼
17	其他
18	產品規格

產品

產品介紹

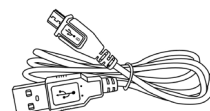
感謝您選購Acaia Pearl S 智能咖啡秤，Acaia Pearl S 依照最嚴格的標準設計製造，只為帶給您最好的沖煮體驗。首先，請您檢查產品包裝盒內是否有下列三樣物件：



Acaia Pearl S 智能咖啡秤



隔熱墊

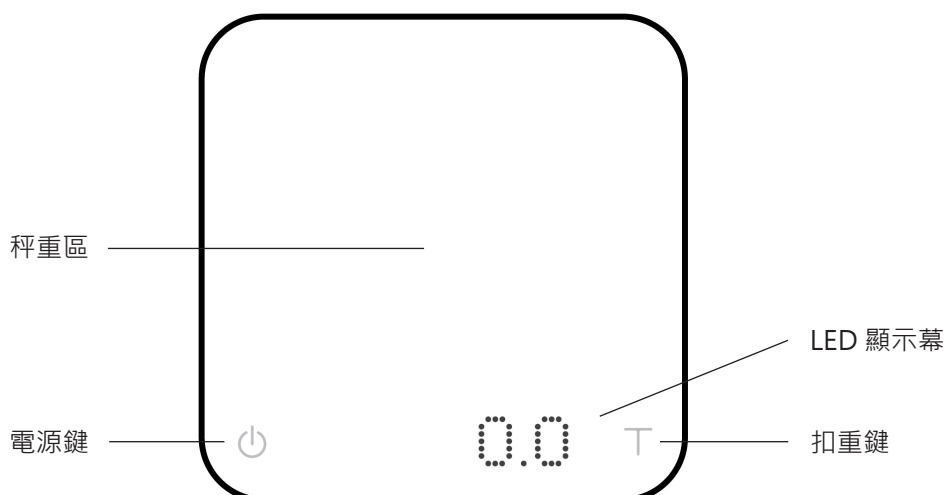


USB充電線

下一步，請依照使用說明書中「入門使用」的部分開始使用您的咖啡秤。Pearl Model S有許多功能，要充分利用這些功能，請詳讀此使用說明書，一步步地依循指示、範例及其他使用說明來操作。

* 警告：不當操作可能會造成本產品損壞。

外觀介紹

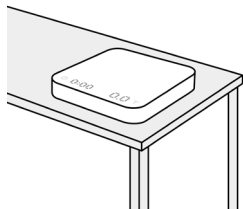


* 註：為了測得最精確的重量，請將物品放置在磅秤正中央區塊進行測量。

入門使用

適用環境

選擇一個平穩而無震動的工作環境

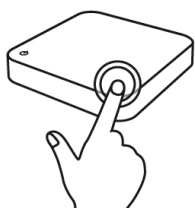


開/關機



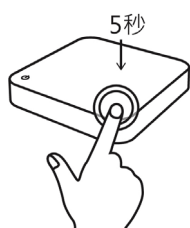
[長按]  電源鍵開機
[雙擊]  電源鍵關機

扣重/歸零



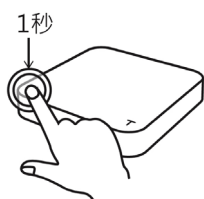
[短按]  扣重鍵扣重/歸零

切換單位



[長按5秒]  扣重鍵切換單位

切換模式



[長按1秒]  電源鍵切換模式

* 請見「模式介紹」了解更多。

Brewguide 沖煮導引模式

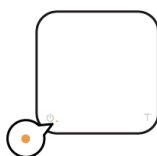
初次使用Brewguide 沖煮導引模式

Brewguide 沖煮導引模式是沖煮咖啡的逐步操作指南。只需掃描咖啡豆包裝上的Acaia Brewguide QR code行動條碼，接著使用Brewguide 應用程式將沖煮配方下載到您的Pearl S上。在Brewguide 應用程式中，您還可以看到全球各地的烘焙商所研發之沖煮配方，您也可以自行設計沖煮配方分享給其他人。



下載

下載 Brewguide 應用程式



連接

打開手機上的藍牙，
並連接Pearl S



開始個人化設定

請依照 Brewguide 應用程式
上的說明操作

在Pearl S上使用 Brewguide 沖煮導引模式



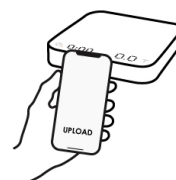
1

搜尋或掃描QR code行動條碼
獲取所需的沖煮配方。



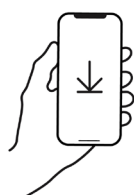
2

選擇Brewguide應用程式。



3

在應用程式中選擇「上傳
到Pearl S」，將其配方發
送給Pearl S。



4

等待沖煮配方傳送至Pearl S，
約一分鐘。



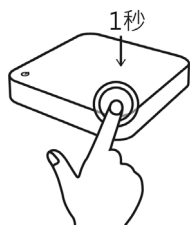
5

按照步驟進行沖煮吧！



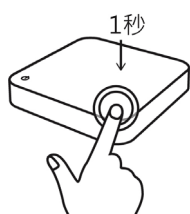
Brewguide 沖煮導引模式按鍵說明

進入 Brewguide 沖煮導引模式



在任何模式下，[長按1秒] T 扣重鍵

進入下一步的沖煮步驟



在沖煮導引模式中，[長按1秒] T 扣重鍵

重新播放沖煮步驟



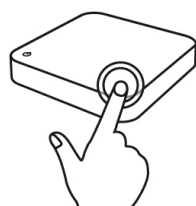
在沖煮導引模式中，[短按] 電源鍵

回到上一步的沖煮步驟



在沖煮導引模式中，[長按1秒] 電源鍵

扣重/歸零

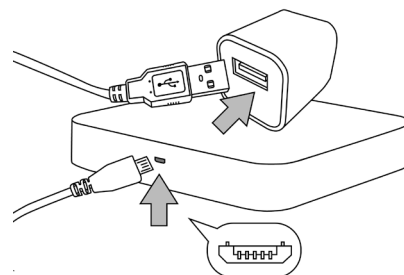


在沖煮導引模式中，[短按] T 扣重鍵

產品維護保養

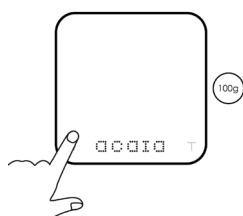
電池充電

- 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
 - 5V1A 的 USB 充電線
 - 5V1A 的 DC 汽車充電座
- 電池電量由無至充滿需花3至4小時。不建議將電力耗盡再充電。您可視需求充電，但建議一週充電以一次為限。
- 電量充滿時，在正常亮度模式下可持續使用約16小時；在低亮度模式下可持續使用約40小時。
- 可從Acaia 應用程式上查看電池的電量。



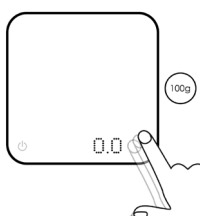
* 注意：使用「快速充電電源供應器」（1A 輸出超過 5V 之電源供應器）會損害秤內的電路板。

重量校正



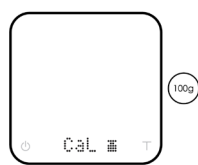
開啟您的磅秤

請將本產品開機。



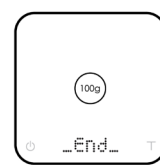
短按扣重鍵

當本產品於秤重模式，且單位為公克時，重複快速按壓扣重鍵數次。



顯示 CAL

持續快速按壓扣重鍵數次直到螢幕顯示 [CAL] 和 [100] 交錯閃爍。



放置砝碼

放一個砝碼（100 g/500 g/1000 g）到磅秤上進行校正。當螢幕顯示 [-End-] 即表示校正完成。此時可以移除砝碼。

模式介紹

模式 1 - 秤重模式



在秤重模式時，本產品僅顯示秤重重量，單位為公克或盎司。

- 本產品可顯示兩種秤重單位：公克或盎司。單位為盎司時，螢幕右上角的綠色指示燈會恆亮，且顯示為0.000。
- 螢幕顯示 [0.0]，此時單位為公克。
- 螢幕顯示 [0.000]，此時單位為盎司。
- 秤重單位為公克的時候，刻度為0.1公克。秤重單位為盎司的時候，刻度為 0.005盎司。

功能	操作說明
扣除重量	短按扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

模式 2 - 雙顯示模式 (計時/重量)



在雙顯示模式時，將顯示 [0:00 0.0]，左邊為計時器，右方顯示重量。

- 本模式中可顯示兩種秤重單位：公克或盎司。
- 螢幕顯示 [0:00 0.0]，此時單位為公克。
- 螢幕顯示 [0:00 0.00]，此時單位為盎司。
- 當重量超過 999公克時，螢幕僅會顯示整數部分（不顯示小數點）。螢幕之顯示上限為 3000公克，超過 3000公克將會顯示 [Maximum]。

功能	操作說明
開始 / 暫停 / 重置 時間	短按電源鍵
扣除重量	短按扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

模式 3 - 手沖自動計時模式



此模式是專為沖煮及測量手沖咖啡而設計。偵測到水流注入容器時，計時器會自動啟動。移開沖煮器具後，計時器會立即停止計時，並閃爍咖啡重量。

顯示

- 計時器未開始時，螢幕將閃爍[0:00 0.0]與 [0.0 0.0]。
- 計時器未開始時，螢幕將閃爍[0:00 0.00]與 [0.0 0.0]，此時單位為盎司。
- 螢幕顯示 [0:00 0.0]，此時單位為公克。左邊為計時器，右邊顯示重量。
- 螢幕顯示 [0:00 0.00]，此時單位為盎司。左邊為計時器，右邊顯示重量。
- 當重量超過 999公克時，螢幕僅會顯示整數部分（不顯示小數點）。螢幕之顯示上限為 3000公克，超過 3000公克將會顯示 [Maximum]。

模式說明

- 計時器未開始時，螢幕將閃爍計時器與水滴圖示。
- 偵測到水流注入容器後，計時器即自動啟動計時。
- 移開沖煮器具後，計時器會立即停止計時，螢幕將閃爍咖啡萃取後重量與沖煮器具重量。

功能	操作說明
開始 / 暫停 / 重置 時間	短按電源鍵
扣除重量	短按扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

模式 4 - 沖煮把手自動扣重模式



此模式是專為簡化沖煮把手在測量咖啡粉時之工作流程。將沖煮把手或容器放置於磅秤上時，磅秤會自動偵測並扣重，並且記憶把手重量，之後若拿起沖煮把手以調整咖啡粉量，再放回秤上時，重量仍只會顯示咖啡粉的重量。使用流程為：拿起沖煮把手以調整咖啡粉量，接著放回秤上

再次測量咖啡粉重量。重複此流程直到調整至所需重量。沖煮把手移開超過15秒後，磅秤就會為下次操作重置本模式，重新準備記憶把手重量。

顯示

- 將沖煮把手置於秤上之前，螢幕顯示 [0.0 ■]，此時單位為公克。
- 將沖煮把手置於秤上之前，螢幕顯示 [0.000 ■]，此時單位為盎司。
- 將沖煮把手置於秤上之後，螢幕顯示 [0.0] / [0.000]，表示秤已記憶沖煮把手之重量。

模式說明

- 將空的沖煮把手置於秤上，秤會記憶沖煮把手之重量。
- 當螢幕上的[■] 消失後，拿起沖煮把手。

功能	操作說明
扣除重量	短按扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

* 注意：如您未於15秒內操作秤或是雙擊扣重鍵，秤將會為下次操作自動重置。

模式 5 - 濃縮咖啡自動模式



此模式是專為協助製作濃縮咖啡。磅秤會自動偵測杯子、玻璃杯或其他容器並扣重。接著，偵測到濃縮咖啡注入容器後，計時器即自動啟動。水流不再注入時，計時器立即停止計時。最後移開容器時，螢幕會交錯顯示濃縮咖啡的重量與容器重量。

顯示

- 螢幕顯示 [0:00 0.0]，此時單位為公克。左邊為計時器，右邊顯示重量。
- 螢幕顯示 [0:00 0.00]，此時單位為盎司。左邊為計時器，右邊顯示重量。
- 當重量超過 999公克時，螢幕僅會顯示整數部分（不顯示小數點）。螢幕之顯示上限為 3000公克，超過 3000公克將會顯示 [Maximum]。

模式說明

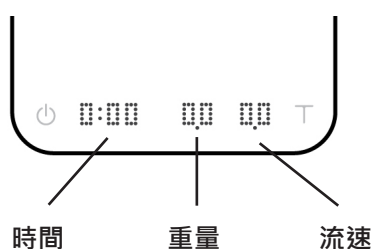
- 放置超過 2公克之物品時，磅秤即自動扣重。
- 偵測到濃縮咖啡注入容器後，計時器自動啟動。水流不再注入時，計時器立即停止計時。
- 濃縮咖啡完成後，拿起杯子時螢幕將交錯顯示濃縮咖啡重量及杯子重量。

功能	操作說明
開始 / 暫停 / 重置 時間	短按電源鍵
扣除重量	短按扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

* 注意：

1. 在濃縮咖啡自動模式下，當水流停止時，計時器將停止。
2. 僅在重量超過2公克時執行自動扣重功能。
3. 如您10秒鐘沒有操作磅秤，磅秤將重置計時器並開始自動扣重。
4. 在濃縮咖啡自動模式下，計時器也會在重量為負值時停止（即偵測到拿起杯子）。

模式 6 - 流速模式 (時間/重量/流速)

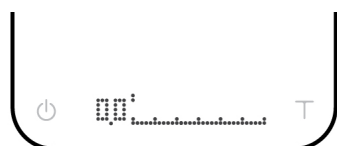


此模式是專為進階沖煮手沖咖啡而設計。螢幕包含計時器、重量以及即時的流速。專業的手沖需要穩定注水流速，本模式可以幫助使用者更精確地控制注水。

- 螢幕顯示 [0:00 0.0 0.0]，此時單位為公克。
- 螢幕顯示 [0:00 0.00 0.00]，此時單位為盎司。
- 當重量超過 999公克時，螢幕僅會顯示整數部分（不顯示小數點）。螢幕之顯示上限為 3000公克，超過 3000公克將會顯示 [Maximum]。
- 流速顯示於右側，單位為每秒幾公克(公克/秒)。

功能	操作說明
開始 / 暫停 / 重置 時間	短按電源鍵
扣除重量	短按扣重鍵
重置模式	雙擊扣重鍵
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

模式 7 - 流速練習模式



此模式是專門用來練習沖煮時的穩定度。當前流速會顯示於螢幕左側；沖煮穩定度則顯示在右側圖表中。較常見的手沖咖啡流速大約會控制在每秒2 ~ 4 公克。

- 流速以公克/秒和盎司/秒為單位。
- 在量表中，最左側開始的每個點表示流速增加 0.5公克/秒，提供圖示化的流量顯示。

功能	操作說明
切換重量單位	長按 5 秒扣重鍵
切換模式	長按電源鍵

設定

進入設定選單

1. 長按電源鍵並且不放，螢幕將會顯示[acaia]，接著出現[Settings]。
2. 按壓扣重鍵進入設定選單。第一個出現的設定功能為[Brightness]。
3. 請參考下方設定按鍵說明：

功能	操作說明
下一個設定選項	短按扣重鍵
前一個設定選項	短按電源鍵
進入設定	長按扣重鍵
切換選項	短按扣重鍵
儲存設定	長按扣重鍵
不儲存設定並回到選單	短按電源鍵
退出設定選單並回到操作模式	雙擊扣重鍵

設定選單

設定選單	螢幕顯示	選項	預設值
亮度設定	Brightness	Low, Medium, High, Bright	Medium
提示聲開關	Beep	On, Off	On
預設重量單位	Unit	Gram, Ounce	Gram
秤重模式	Weighing Mode	On, Off	On
雙顯示模式	Dual Display Mode	On, Off	On
手沖自動計時模式	Pour Over Auto Start Mode	On, Off	Off
沖煮把手自動扣重模式	Portafilter Mode	On, Off	Off
濃縮咖啡自動模式	Espresso Mode	On, Off	Off
流速模式	Flowrate Mode	On, Off	Off
流速練習模式	Flowrate Practice Mode	On, Off	Off
開機問候語	Hello Message	On, Off	Off
藍芽開關設定	Bluetooth Setting	On, Off	On
自動關機設定	Sleep Timer	5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 60 Min, Off	5 Min
節能模式設定	Battery Saving	90 Sec, 180 Sec, Off	90 Sec
環境噪音過濾設定	Filter	Normal, High, Sensitive	Normal
零點追蹤設定	Zero Tracking	1D, 2D, 3D, Off	1D
重量刻度設定	Resolution	Default, High	Default
計時器自動重置設定	Timer Auto Reset	10 Sec, 30 Sec, 60 Sec, Off	10 Sec
回復成出廠預設值	Reset Default	No, Yes	No

亮度設定 [Brightness]

1. 您可在此設置本產品LED螢幕亮度設定。
2. 預設亮度為[Medium]。如在強烈光源下操作，可設定為[Bright]。

提示聲開關 [Beep]

1. 提示聲若是設定成On有嗶聲，反之設定成Off則靜音。

預設重量單位 [Unit]

1. 欲設置為「公克」請選擇[g]；欲設置為「盎司」請選擇[Oz]。
2. 長按5秒扣重鍵以切換預設重量單位選項。

秤重模式 [Weighing Mode]

1. 秤重模式之預設值為On，表示此模式開啟。
 - On：秤重模式開啟。
 - Off：秤重模式關閉。

雙顯示模式 [Dual Display Mode]

1. 雙顯示模式之預設值為On，表示此模式開啟。
 - On：雙顯示模式開啟。
 - Off：雙顯示模式關閉。

手沖自動計時模式 [Pour Over Auto Start Mode]

1. 手沖自動計時模式之預設值為Off，表示此模式關閉。
 - On：手沖自動計時模式開啟。
 - Off：手沖自動計時模式關閉。

沖煮把手自動扣重模式 [Portafilter Mode]

1. 沖煮把手自動扣重模式之預設值為Off，表示此模式關閉。
 - On：沖煮把手自動扣重模式開啟。
 - Off：沖煮把手自動扣重模式關閉。

濃縮咖啡自動模式 [Espresso Mode]

1. 濃縮咖啡自動模式之預設值為Off，表示此模式關閉。
 - On：濃縮咖啡自動模式開啟。
 - Off：濃縮咖啡自動模式關閉。

流速模式 [Flowrate Mode]

1. 流速模式之預設值為Off，表示此模式關閉。
 - On：流速模式開啟。
 - Off：流速模式關閉。

流速練習模式 [Flowrate Practice Mode]

1. 流速練習模式之預設值為Off，表示此模式關閉。
 - On：流速練習模式開啟。
 - Off：流速練習模式關閉。

開機問候語 [Hello message]

1. 開機問候語預設值為Off，表示開機時不會顯示開機問候語。
 - On：本產品開機時會顯示開機問候語。
 - Off：本產品開機時不會顯示開機問候語。

藍芽開關設定 [Bluetooth setting]

1. 藍芽預設為開啟狀態。

- On：藍芽開啟。產品可藍芽連線，使用者可將產品與Acaia apps連線。
- Off：藍芽關閉。產品無法藍芽連線。

自動關機設定 [Sleep timer]

1. 螢幕顯示數字代表本產品自動關機的時間，比如若螢幕顯示10，磅秤將在重量沒有變化的10分鐘之後自動關機。

節能模式設定 [Battery saving]

1. 節能模式預設設定值為90秒。

2. 螢幕顯示數字代表本產品進入節能模式的時間，LED顯示幕會變暗以節能。

環境噪音過濾設定 [Filter]

1. 本產品使用專業的環境噪音過濾技術，進入此設定後螢幕上所顯示的數字代表現在的環境噪音過濾器參數。這個設定是用來對抗環境噪音，如果您的環境相對較多震動干擾，比如說風以及冷氣的干擾較多，或者在室外，可以將此參數設定數字大一點來消除環境噪音對重量的干擾，這樣更方便沖煮。

零點追蹤設定 [Zero Tracking]

1. 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。如果您的環境造成微量重量偏差較多，可以將參數設定較大。

2. 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。

3. 0.5 d ~ 3 d：舉例來說，每 d 為 0.1 g，則 3 d = 3 x 0.1 g，3 d = 0.3 g。當零點追蹤被設定成 3 d 時，秤重時若有微量的重量 ± 0.3 g，則會被秤忽略不計。

4. 本產品預設值為 1 d。

重量刻度設定 [Resolution]

1. 預設值為 [Default]，在1500公克以下刻度為0.1公克；1500公克到3000公克，刻度則是0.5公克。

2. 當設定成[High] 時，0公克到3000公克的刻度為0.1公克。

計時器自動重置設定 [Timer Auto Reset]

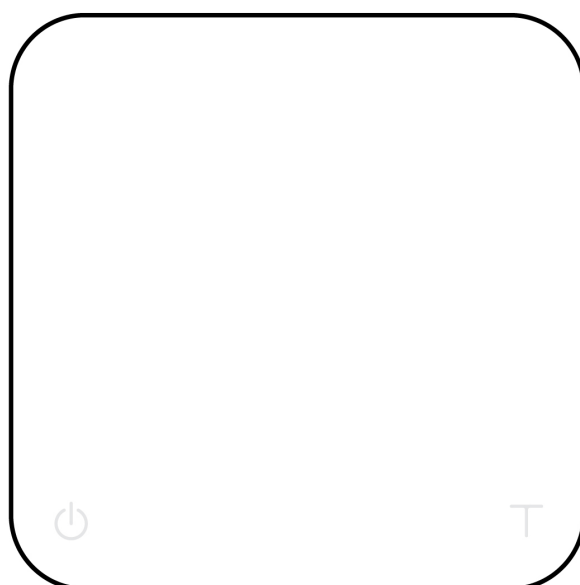
1. 當計時器暫停時，經過所選設定時間後，計時器將會自動歸零。

2. 預設設定值為10秒。

回復成出廠預設值 [Reset Default]

1. 如欲回復成出廠預設值，請進入[Reset Default]，並選擇[Yes]。本產品將會清除開機問候語，並重置所有設定，包含將沖煮導引模式之資料重置為出廠預設值。

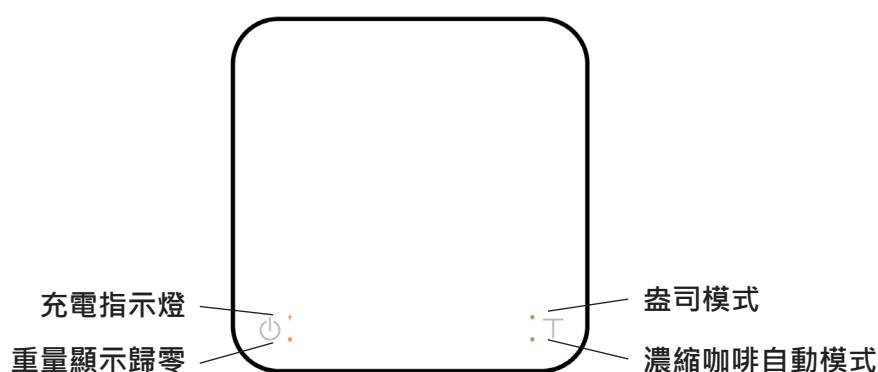
附錄



按鍵說明

操作按鍵	功能	操作說明
電源鍵 	開	長按 0.5 秒開機。
	關	雙擊關機。
	切換模式	開機狀態下，長壓 1 秒可切換模式。
	開始 / 暫停 / 重置 時間	計時模式下，按壓此鍵即可開始計時、暫停計時或重置時間。
	回上一頁	在設定選單時，雙擊此鍵可回到秤重模式。
扣重鍵 	重新歸零	秤重模式或計時 / 秤重模式下，按壓此鍵會將重量歸零。
	切換單位	秤重模式下，長按 5 秒可切換重量單位為公克或盎司。
	切換選項	設定模式下，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	設定模式下，長壓 1 秒即為選擇該選項。
	進入沖煮導引模式	長按 1 秒進入沖煮導引模式。
	進入重量校正模式	秤重模式下，連續按壓此鍵會進入重量校正模式。

LED 指示燈



電池充電/充電錯誤

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

重量歸零

按下扣重鍵時，左下角的橘色指示燈會閃爍。

盎司模式

右上角的綠色指示燈亮起時，表示目前的重量單位為盎司。

濃縮咖啡自動模式

右下角的綠色指示燈亮起時，表示目前為濃縮咖啡自動模式。

錯誤代碼

顯示	說明
Error 100	代號錯誤
Error 101	EEPROM 錯誤。請聯繫 Acaia 客服
Error 102	AD 讀取錯誤。請聯繫 Acaia 客服
Error 303	無法進行初始重量校正。請聯繫 Acaia 客服
Maximum	重量超過智能咖啡秤上限
Underload	重量低於智能咖啡秤下限
Error 304	重量校正錯誤
Error 802	在歸零重量時，重量已超出最大秤重限制
Error 803	重量不穩定使歸零發生錯誤

其他

顯示	說明
UPDATE	磅秤已進入更新模式。在更新時，會閃爍橘燈直到更新完成。 * 注意：如欲離開更新模式，請使用 USB 線接上電源。

產品規格

產品重量	606 g		
最大秤重	3000 g/105.81 oz		
秤重單位	g, oz		
第一段秤重範圍	最大秤重	1500.0 g	52.905 oz
	最小秤重	0.1 g	0.0035 oz
	重量分度值 (感應)	0.1 g	0.0035 oz
第二段秤重範圍	最大秤重	3000.0 g	105.81 oz
	最小秤重	1500.0 g	52.905 oz
	重量分度值 (感應)	0.5 g	0.017 oz
重量顯示上限	3090 g/108.984 oz		
產品尺寸	長 : 16 cm 寬 : 16 cm 高 : 3.2 cm		
輸入電壓	5V/500 mA		
電池	可充電鋰電池 3.7 V 2200 mAh		
顯示面板	LED 點陣式顯示器		
底部	防滑橡膠		
無線裝置	Bluetooth 4.0		
線性誤差	+/- 0.2 g		
待機時間	一般亮度下可達 16 小時，低亮度下可達 40 小時。		
工作溫度	15 °C ~40 °C		

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。