

## APW/APWD series

小數五位

High Speed/ Stress Free/ For Regulation/ For HPLC/ Save Your Operation

Advanced Performance UniBloc Balances  
Provides High-speed Response and High Stability  
A New Stage in Analytical Balance Performance



### 品牌簡介

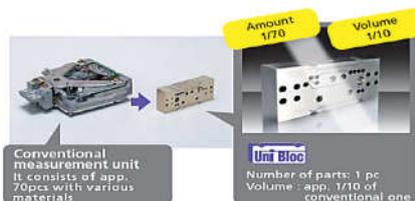
日本島津為**全世界第三大**儀器公司，專為藥廠、醫療生技、航太、高科技、工業等各領域研發各種尖端分析儀器與試驗機。而從1918年島津製造出第一台天平至今已**100週年**，100年來島津一直朝著為世界提供最精確與高品質的天平不斷前進著。

在台灣，包括工研院量測中心、經濟部標準檢驗局、台灣電子檢驗中心、SGS台灣檢驗科技(股)公司、UL 優力國際安全認證 Bureau Veritas 國際商品試驗等全世界各權威商品檢驗公司皆有使用日本島津天平，其品質深受各界信任與肯定。

堅定不移地以客戶為中心的承諾與對卓越技術的執著為日本島津天平所堅持的信念，既是歷史的標誌，亦是走向未來的原則。

### 天平特色

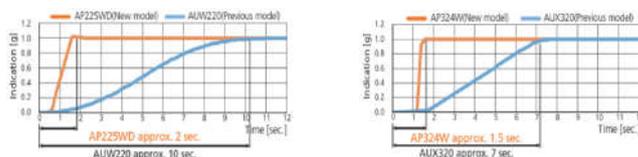
1. **秤重元件** 電磁式(磁浮式)設計，捨棄傳統組裝式，採用世界最先進一體成型感應元件Uni Bloc 荷重元。



【傳統組裝式荷重元】 【島津一體成形荷重元】

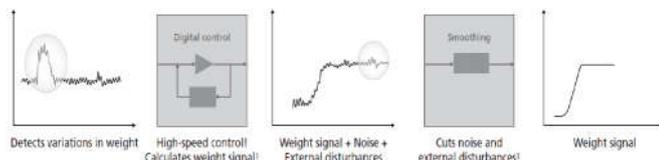
2. **過載保護** 使用獨家專利航太等級鋁合金荷重元：

- ① 可乘載超過10倍秤重量皆不會損壞。
- ② 特殊材質更能抵抗環境溫度及濕度變化。
- ③ 具反應快速、穩定、耐用等優點(速度提升80%)。



【AP系列反應速度較前一代機種提升80%】

3. **抗干擾** 搭載全新一代智能AP-i 晶片，可有效快速的過濾雜訊。即使在有明顯外部干擾的環境中，也能提供可靠的稱重，並大幅縮短秤重時間。



【全新一代智能AP-i 晶片，可有效快速的過濾雜訊】

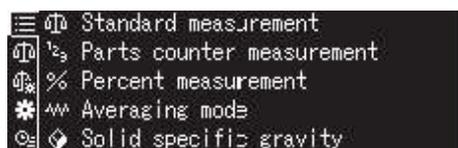
4. **校正方式**

- ① 外部砝碼自動校正(可自訂砝碼重量)
- ② 內藏砝碼自動校正
- ③ 全新環境偵測全時自動校正功能，超過設定的溫差變化或允許誤差值即會自動啟動校正
- ④ 可執行再現性偏差、四角偏差、線性偏差的檢查，並自可自訂容許誤差值以及顯示誤差值。

5. **螢幕** 大型OLED有機發光螢幕：① 超高對比，即使在黑暗處一樣清晰 ② 超大廣視角，提供更廣的水平及垂直視野 ③ 可設定螢幕亮度 ④ 秤重時可同時顯示淨重、皮重、總重；計數時可同時顯示數量、總重、單重。

6. **目錄設定**

- ① 提供英文中文日文介面
- ② 目錄內容為文字敘述式非傳統代號式內容
- ③ 目錄歷程記錄。



【目錄由傳統代號式索引改為文字敘述，所有操作皆有步驟指引】

7. **靈敏度** ① Easy Setting功能，新增靈敏度按鍵：不需進入目錄裡即可直接設定反應速度(共五段反應速度可供設定)。

② 微量添加模式可讓液體粉末秤重顯示更為即時。

③ 另外亦提供七段穩定指示偵測。



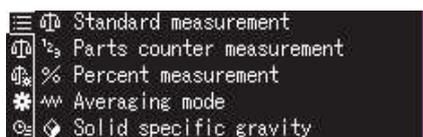
【靈敏度專用鍵可直接設定天平反應速度】

8. **單位選擇** 22種秤重單位可供選擇並可同時直接轉換單位並可自設單位常數。

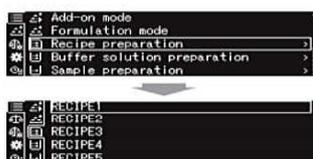
9. **應用功能** ① 計數、百分比秤重、動物秤重模式、固體液體比重測定(以上功能都可再進行加總、平均、標準差等統計運算)。

② 另提供檢重功能、累加功能、配方累計秤重、緩衝液配置、配方調配、莫爾濃度計算機。

③ 面板上有快捷功能鍵，可在單純秤重與應用功能中快速切換。

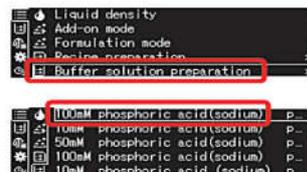


【各種應用功能】

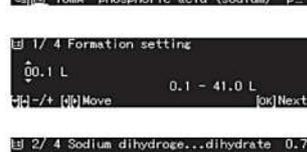


【配方調配】

Example of preparation by AP series



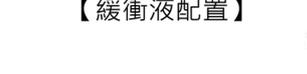
Select the buffer solution mode.



Specify the type and quantity.

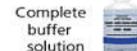


Displays the name and quantity of sample.

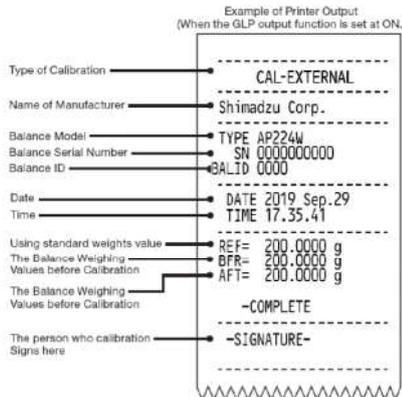


Prepare as instructed on screen.

【緩衝液配置】

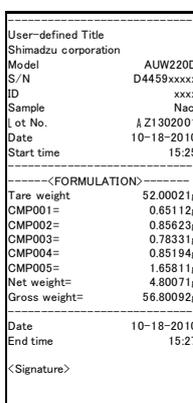


10. **傳輸功能** 可透過RS232、USB、藍芽、WiFi傳輸介面外接電腦、印表機、標籤機、平板、PLC自動控制等設備，並透過印表機列印出符合GLP/GMP/ISO規範內容或將資料儲存於隨身碟。



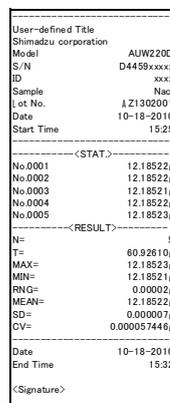
【校正報告】

<Format for formulation>



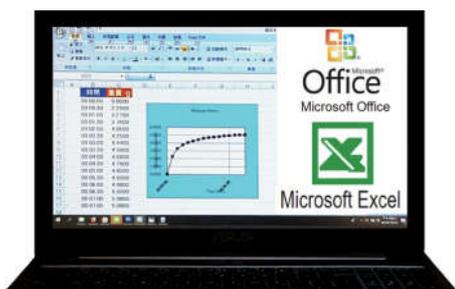
【配方列印】

<Format for statistical>

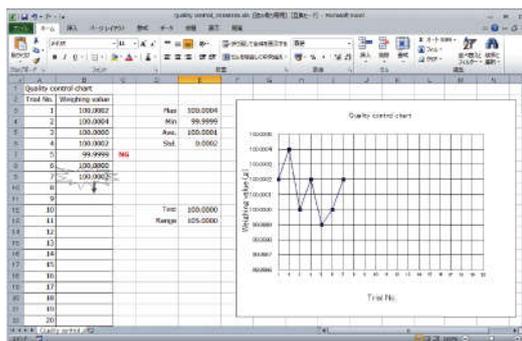


【量測統計】

11. **電腦直傳** 世界專利WindowsDirect無須在電腦安裝天平接收軟體，即可直接將重量數據上傳Excel或自行編寫的軟體。



WindowsDirect 電腦直傳



12. **資料儲存** ① 天平內建記憶體，可以記憶秤重及校驗紀錄等資料。

② 可以EXCEL檔案輸出至USB隨身碟儲存或以圖檔形式儲存於隨身碟。

13. **防風罩** 原廠三面開防靜電玻璃防風窗，無須工具即可拆卸清洗。

14. **機身** ①鋁合金機身避免靜電干擾②底部附下掛勾可做外部秤重

③可內建除靜電器

④可搭配微量離心管架、藥紙架、燒瓶架、比重套件，讓量測更有效率。



15. **外接擴充** ①可外接USB隨身碟②可外接電腦鍵盤③可外接條碼掃描器。

④ 電腦 ⑤標籤機 ⑥除靜電器 等設備



【鍵盤】



【隨身碟】



【條碼掃描器】



【印表機】



【標籤機】



【除靜電器】

16. **電源** 100~240V電壓皆可，可設定自動關機時間。

17. **產品認證** 通過ISO9001、JAB品保認證及ISO4001、UKAS環保認證及CE認證。

【AP系列 五位數型號規格】

型號	AP225W	AP135W	AP225WD	AP125WD
秤重量	220g	135g	102g/220g	52g/120g
精密度	0.01mg	0.01mg	0.01mg/0.1mg	0.01mg/0.1mg
線性	±0.1mg	±0.1mg	±0.1mg/±0.2mg	±0.05mg/±0.2mg
再現性	0.015mg (to 20g) 0.03 mg (to 100g) 0.05 mg (to 220g)	0.05mg	0.05mg/0.1mg	0.02mg/0.1mg
秤盤	91mm不銹鋼圓盤			
校正	內部法碼自動校正			