

金龍儀器有限公司

— Jinlong Instrument CO., LTD. —

實驗室設備、天平檢修校正服務



電子天平

X7 Series Laboratory Balances

X7 SERIES

藥廠 / 研發



Precision balances



Precision balances



Analytical balances

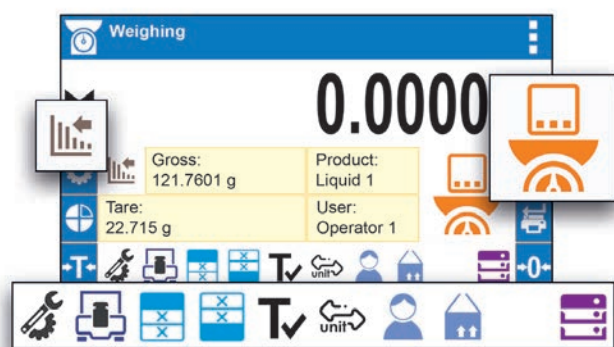


Analytical balances

Technical specifications	PS.X7.M 二位數	PS.X7 三位數	AS.X7 四位數	AS 60/220.X7 五位數
最大稱量[Max]	2100~10100g	210~3000g	120~520g	60/220g
實際標尺分度值[d]	0.01g	0.001g	0.0001g	0.0001/0.00001g
顯示螢幕	7" colour touchscreen	7" colour touchscreen	7" colour touchscreen	7" colour touchscreen
秤盤尺寸	195×195mm	128×128mm	ø100mm	ø90mm

專業高階技術

一款經濟實惠且專業設備，透過下面特色來提供最高秤重精度跟操作便利舒適性：



透明資訊顯示讓操作更便利

操作簡單性直覺式呈現，清晰的資訊以圖示顯現方便操作使用

單獨自定螢幕標籤

螢幕顯示，可自行決定名稱、使用者、日期、時間、指示條型圖透過預先設定的資訊，決定顯示各種數據

資訊顯示自由度

可自由建立配置欄位，單獨命名、設定功能、數值及位置，靈活顯現獨特螢幕風格

使用都自行調整按鍵功能

允許快速便利性調整秤重按鍵，包含單位、樣品資訊、扣重值按鍵可各別設定及特定操作模式

非接觸式操作功能

用戶可自定義紅外線感應功能，達到非接觸式操作減少特殊需求

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| · 100帳號 | · 7" 彩色圖像觸控螢幕 |
| · 100packages | · 螢幕自定工具列 |
| · 100warehouses | · 多語言互動式選單 |
| · 100recipes | · 自定非觸控式感應功能 |
| · 500recipe reports | · 輸出符合GLP and GMP |
| · 500密度 | · 動態式秤重圖示 |
| · 1000customers | · 統計、報告、輸出列印 |
| · 5000品項 | · 多樣通信裝置 (RS232、USB、WiFi、網路孔) |
| · 50000秤重 | · 內建ALIBI 儲存器紀錄秤重數據 |
| · 512000ALIBI紀錄 | · 資料庫功能廣泛 |
| | · 高品質操作舒適度 |
| | · 內部校正 (MA X7.A 除外) |



AS R2 PLUS分析天平

R

SERIES

品管 / 生產



Analytical balances



Precision balances



Precision balances



Analytical balances

Technical specifications	PS R2.M 二位數	PS R2 三位數	AS R2 PLUS 四位數	AS 60/220 R2 PLUS 五位數
最大秤量[Max]	3500~10100g	210~3000g	120~520g	60/220g
實際標尺分度值[d]	0.01g	0.001g	0.0001g	0.0001/0.00001g
顯示螢幕	5.3" LCD(backlit)	5.3" LCD(backlit)	5.3" LCD(backlit)	5.3" LCD(backlit)
秤盤尺寸	195×195mm	195×195mm	ø100mm	ø90mm



1 超大的秤量室
便於使用各種尺寸大小的實驗室玻璃器皿



2 網格秤盤(五位數)
為了保證d=0.01mg的可讀性,用網格秤盤減少氣流影響確保USP最小秤量最佳效果



3 易於輸出
前置USB接口
易於外接設備輸出



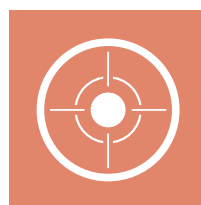
確保準確

先進的內部校正系統即使在極具挑戰的環境條件下也能確保秤重的準確



4 天平水平系統

水平顯示置於前方易於觀察,減少秤重偏差



5 金屬鋁製底座

確保秤重系統穩定度
抗腐蝕構造



Wi-Fi®

USB type A

Kensington lock®

USB type B

RS 232×2



■ 通訊接口

AS R2系列天平的功能可以通過以下接口進行輸出:
USB-A、USB-B、RS 232、Wi-Fi®
前置USB接口,方便簡單、快速通信連接其它設備(條碼器、隨身碟、鍵盤等等)。

■ 數據完整保存

帳號登入後,可瀏覽重要的信息。
管理員負責帳戶權限分級管理及數據查閱。

■ ALIBI儲存器

AS R2天平中內置ALIBI儲存器,確保數據的安全性
可紀錄高達100000筆秤重數據。

MA R

MA SERIES 水份天平



Moisture Analyzers



Moisture Analyzers



Moisture Analyzers



Moisture Analyzers

Technical specifications	MA R 二位數	MA X7.A 三位數	MA 50/1 R 四位數	MA /1 X7.A 五位數
最大秤量[Max]	50~110g	210 ~1000g	50g	50~200g
實際標尺分度值[d]	0.001g	0.001g	0.0001g	0.0001g
水份率(%)	0.001 %	0.001 %	0.0001 %	0.0001 %
加熱溫度(°C)	Drying temp. range max 160°C, 250°C	Drying temp. range max 160°C, 250°C	Drying temp. range max 160°C, 250°C	Drying temp. range max 160°C, 250°C
顯示螢幕	5.3" LCD(backlit)	7" colour touchscreen	5.3" LCD(backlit)	7" colour touchscreen
秤盤尺寸	ø90mm,h=8mm	ø90mm,h=8mm	ø90mm,h=8mm	ø90mm,h=8mm



■ 熱條件下精度測量 水份計由A乾燥室B精密天平組成

A乾燥室：透過鹵素紅外線燈運行

B精密天平：高解析度秤重模組能快速、精確量測樣品重量

二者經由特殊演算法達到穩定加熱、秤重，實現精準量測

■ 乾燥溫度穩定性

加熱模組(紅外線發射模組)和溫度感應器精準結合確保乾燥溫度穩定，乾燥過程中該模組藉由適時的調整達到完美運作

分析各種材料時非常有效：粉末、液體、糊狀物、半液體物質、固體...等。

■ 權限設定

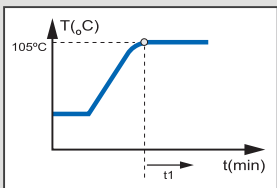
有ADMIN./USER./ADVANCED

■ 含水率解析度

0.001%

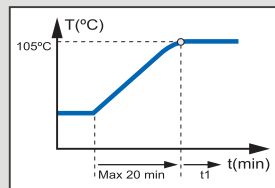
■ Units單位切換

乾燥過程中，可任意切換%D,%M,%R,g



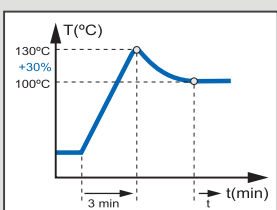
標準模式

適用：
固體、粉末和半液體樣品
溫度持續升高至達到設定值
適用於99%的應用



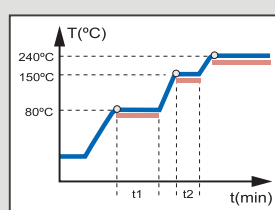
溫和模式

適用：
當溫度上升過快，導致水以外的成分被去除時，應採用溫和模式，可調節溫度上升速度



快速模式

適用：高濕度樣品
如果調節過度，溫度會下降，直到達到設定值，蒸發產生的熱量引起的溫降被消除



階梯模式

適用：乾燥礦物
消除化學結合水和表面結合水
可進行不同溫度值的樣品分析

針頭過濾器

各種膜材質Nylon/PES/MCE/PTFE/PVDF/PP/GF,孔徑範圍從0.1 μ m到10 μ m,直徑有13mm、25mm和33mm,廣泛應用於生命科學研究與實驗室樣品前處理過濾,提供非無菌與無菌包裝兩種形式的針頭過濾器。

如何選擇膜材質?

過濾應用

HPLC除顆粒過濾

未稀釋的有機溶劑

氣體/強酸/鹼

蛋白質分析、生物樣品如緩衝液

組織/細胞培養基過濾

推薦選擇膜

尼龍Nylon針頭過濾器

親水聚四氟乙烯PTFE針頭過濾器

疏水聚四氟乙烯PTFE針頭過濾器

親水聚偏氟乙烯PVDF針頭過濾器

聚醚砜PES針頭過濾器



膜面積根據樣品量選擇

樣品量(ml)	1-10mL	5-100mL	10-200mL
建議直徑	13mm	25mm	33mm
Dead Volume(ml)	<25 μ L	<100 μ L	<125 μ L

選擇孔徑合適的針頭過濾器

0.1 μ m:常用於支原體過濾

0.22 μ m:常用於除菌過濾

0.45 μ m:常用於標準除顆粒過濾

0.8 μ m:常用於黴菌、真菌與酵母的澄清過濾

>1.0 μ m:常用於預過濾

各大廠牌天平、印表機維修

