



專業稱量，完美應用

奧豪斯 Explorer 准微量系列天平是為實驗室稱量要求精確到十萬分之一而設計的。Explorer 系列准微量天平在不斷創新的技術支援下，完美設計了高速一體化稱量系統，確保了稱量結果的準確性。在稱量應用方面的功能設計也尤為突出，是一款不可多得的十萬分之一准微量天平。

產品特點：

- 卓越性能，準確稱量 —— Explorer 准微量天平最大量程為 220g，可讀性為 0.01mg。最新研發的配備高速一體化感測器，擁有內置 2 組內校砝碼和 AutoCal™ 全自動校準系統，方便進行專業的線性化測試及校準，減小累積誤差，確保稱量準確。

- 直觀的操作介面，現代化使用者體驗 —— SmarText™ 2.20 四級使用者管理，密碼保護，系統日誌以及靈活的配置使 Explorer 准微量天平適用於食品、製藥法規應用。
- 巧妙設計，簡便操作 —— 可分離大型彩色觸控式螢幕，4 個無線感應器提供非接觸式去皮清零操作、自動開啟風罩門、靜電消除等功能，帶給您輕鬆的操作體驗。

EXPLORER® 准微量天平

高精度應用的智慧解決方案

Explorer 准微量系列可提供稱量範圍 52g—220g，可讀性 0.1mg—0.01mg 等多種天平型號。高速一體化感測器和 14 種稱量應用功能完美結合，全面提升產品性能和應用。



- 優秀的稱量性能

-AutoCal™全自動校準系統，確保稱量準確，無需手動進行常規校準。內置 2 組內校砝碼方便內部線性校準，降低測量不確定度。內置重複性測試功能，說明評估天平性能，對高精度應用場景，提供參考最小稱量值。

- 多樣的通訊選擇

-Explorer 准微量天平的一系列通訊介面，標準配備 RS-232 及兩個 USB 介面，還可以選配乙太網介面。RFID 讀取器，印表機和條碼掃描器等配件可以輕鬆連接到天平。簡單完整的通信協定亦使得 Explorer 准微量天平可以輕鬆連接到 PC。



- 強大的資料管理

-Explorer 准微量天平存儲和管理功能強大。稱量模式調用簡便，可以保存你的稱量配置至資料庫。系統日誌記錄包括使用者操作、列印的稱量結果、天平設置的更改等，最多可以保存 5000 條記錄，方便管理和追溯。一鍵保存至 U 盤，無需其它軟體匯出為不可編輯的 PDF 檔。GLP/



GMP 即時時鐘可確保資料同步。

- 完善的用戶管理

- 四級使用者管理系統允許管理員最多創建 113 個用戶。每個用戶角色均預設許可權，管理員分配角色簡單明瞭，實施密碼保護，保護重要稱量參數設置不被修改，確保多使用者環境中的資料安全性。

用戶資料			
#	用戶名	用戶組	密碼
>> 1	Admin	管理員	
2	Jeremy	主管	*****
3	Jonny	普通用戶	*****
4	Adam	日志審覈員	*****

新建 編輯 刪除 返回

- 全新的裝量差異

- 裝量差異模式是 SmarText™2.20 軟體中根據美國藥典 USP905 和 USP2091 設計，為製藥行業量身定制的全新應用功能，無需手動記錄資料，直接生成測試報告並列印，節省大量時間。



EXPLORER® 准微量天平

巧妙設計，簡便操作

Explorer 准微量天平設計中涵蓋了很多人性化的操作功能，使用更簡便。為了稱量準確，也在設計中加入多種應用場合的要求，比如自動風罩門和消除靜電功能等。

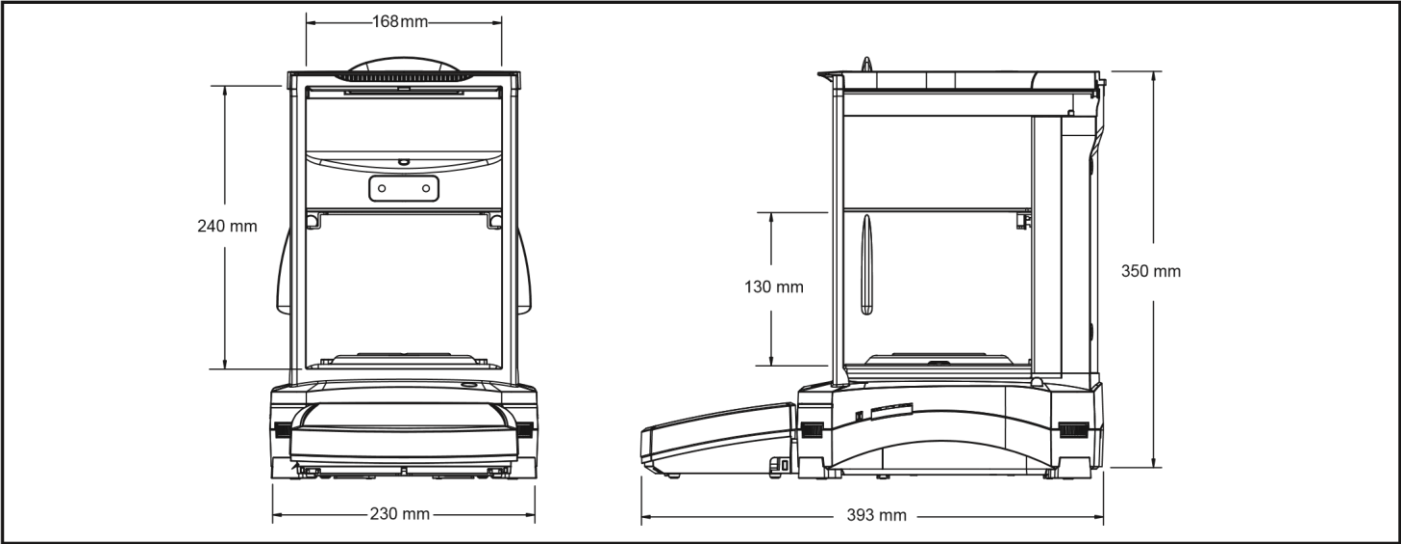
- 5.7 英寸彩色觸控式螢幕
- 4 個無線感應器提供非接觸式去皮、清零、列印等常用功能操作，有效減少樣品的交叉污染。
- 分體模組化設計——顯示幕與稱量基座可分離，使天平在通風櫥等需要分開稱量基座的工作環境下靈活使用。
- 自動風罩門，加樣更方便
 - 用戶無需放下手中的樣品，靈活使用自動開門功能，只要在感應器上方輕輕一揮，即可開啟風罩門。
 - 自動風罩門最大程度減震，免除了人工開關風罩門對稱量結果的影響。



- 消除靜電：靜電的影響，會引起稱量資料幾毫克到幾百毫克的稱量誤差。自動風罩門型號(/AD 型號)天平自帶靜電消除器，不斷釋放正負離子，來平衡被稱量樣品上的離子，從而消除靜電，保證稱量的準確性。



尺寸圖



EXPLORER® 准微量天平

型號-系列	EX125DZH	EX125ZH	EX225DZH	EX225DZH/AD	EX225ZH/AD
最大稱量值 (g)	52/120	120	120/220	120/220	220
可讀性, 五位量程 (mg)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
可讀性, 滿載 (mg)	0.1	0.01	0.1	0.1	0.01
重複性 sd (5%的滿量程) (mg)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
重複性 sd (五位量程滿載) (mg)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
重複性 sd (滿量程)	0.1	0.02	0.1	0.1	0.02
線性誤差, 典型 (mg)	±0.06				
線性誤差 (mg)	±0.1				
校準	AutoCal™ 全自動校準，每 Δ1.5°C 溫差或 3 小時間隔進行自動校準				
自動風罩門	N/A			標配	
內置靜電消除器	N/A			標配	
稱量單位	毫克、克、克拉、盎司、金衡盎司、英錢、格令、Momme、Mesghal、Tical、Tola、Baht、3 個自訂單位				
稱量模式	基本稱量、計件稱量、百分比稱量、檢重稱重、動物稱量、目標值稱量、累加稱量、配比稱量、差異稱量、密度測定、峰值保持、移液器校準、統計品質控制 SQC、裝量差異稱量				

穩定時間 (秒)	0.1mg: ≤2 秒, 0.01mg: ≤8 秒	
溫漂	0.80 ppm / °C	
典型最小稱量值	20mg (USP, u=0.10%, k=2)	
最佳最小稱量值	8.2mg (USP, u=0.10%, k=2) SRP≤0.41d*	
顯示幕類型	5.7 英寸 VGA 彩色觸摸顯示幕/ 14.5 cm (對角線)	
通訊介面	標配：2 個 USB · 1 個 RS232 選配：乙太網介面	
電源	輸入電源：100-240 VAC 0.6A 50-60Hz 適配器輸出電源： 12VDC 1.5A	
秤盤尺寸 (mm)	Ø 80	
整機尺寸 (W x H x D) (mm)	230 x 393x 350	
淨重 (kg)	7	7.5

*重複性 sd 為 n 次重複性誤差的標準方差值 (n ≥ 10)

認證

- 計量認證：OIML R76, EN 45501 (Class I, n_{max} 220000)
- 安全認證：EN 61010-1, IEC 61010-1
- 電磁相容：IEC 61326-1, EN61326-1 (emissions Class B, immunity Industrial requirements)

選配

外接顯示立柱.....	83021102
外接顯示立柱.....	30078082
RS232延長線3米	83021083
RS232延長線9米	30078078
密度測定組件 (0.1mg和1mg天平)	80253384
簡易風罩 (0.01g, 0.1g, 大稱量型號除外).....	83021084
防盜鎖.....	80850043
USB接口電纜	83021085
以太網接口組件.....	83021082
充電電池	30041295
RS232電纜線 (9針)	80500525
RS232電纜線 (25針).....	80500524
SF40A 印表機	30045641
SF40A RS232電纜.....	12122603
SF40A 印表機影印紙.....	12120799
印表機色帶	12120798
調節滾輪4個	30041470
第二顯示器, AD7-RS	30472064

* 僅限大稱量型號