



EXPLORER®

專業型天平

美國原裝進口型號
全新上市!



重磅升級—加入自動風罩門和大稱量系列

主要特點:

- 智能化的稱量性能 - Explorer具有優越的稱量重複性和線性，3x3種濾波調節能有效保證快速且穩定地得到稱量結果。除了AutoCal™自動內部校正型號外，還添加了外部校正系列。
- 直覺性操作 - 超大彩色觸控螢幕、形象的圖標符號、14種高端稱量應用模式和3級可調顯示角度的設計，最大程度地簡化操作，方便使用。
- 自動風罩門 - 自動風罩門型號融入了自動開啟風罩左右門的設計理念，讓客戶在拿取樣品時手可以不接觸到天平，同時上蓋門即可向後滑動又可向上掀蓋。
- 模組化設計 - 稱量基座與顯示螢幕可分開使用，方便在各種工作環境下靈活使用。
- 卓越的無線感應 - Explorer天平擁有多個無線感應器，用於控制扣重、列印、校正、自動開啟風罩門等其他可選功能。多個無線感應免接觸的設計，極大程度地減少對樣品的污染或損失。



EXPLORER® 專業型天平

卓越的性能

Explorer天平僅在數秒鐘內就可提供精準的稱量結果，提高了操作者的工作生產效率及產量，穩定時間提高50%。

- 快速穩定時間
 - 提高運營效率
 - 提高產量
 - 提高生產效率
- 優化的天平線性和重覆性
 - 提供精確的稱量結果
- 卓越的天平濾波功能
 - 提供3x3種濾波調節，包括穩定值範圍，環境參數設置，自動零點跟踪等。
- 雙向防震和防水功能
 - 2維方向的受力保護設計，保護天平免受因外力衝擊和日常搬動造成的損壞，稱量基座具備防水等級(IP54)。

* 僅限大稱量型號



直覺性軟體

SmarText™ 2.0是一款便捷的圖形界面軟件，包含14個稱量應用程序，QWERTY英文數字鍵區以及最小稱量值輸入等應用功能。

- 彩色VGA顯示螢幕有形象的圖標符號，提供簡單直接的功能表導航
 - 高解析度5.7英寸(145mm)彩色TFT顯示螢幕
 - 電阻式的觸控螢幕，智能識別手指或手寫筆點觸操作，反應靈敏
- 稱量數據直接保存到隨身碟
 - 天平標配USB接口，數據可直接導入隨身碟，輕鬆記錄稱量數據，格式可以轉換成txt, csv等
- 內置14個稱量應用模式，滿足實驗室和工業各行業領域的需求
- 最小稱量值輸入的功能，使用不同顏色的稱量結果提示樣品是否低於藥典規範的最小稱量值
- QWERTY鍵盤和數字鍵方便快速輸入有關GLP和GMP內容，如時間日期，樣品名稱，項目編號等
- 管理員功能
- 內置數據庫可以儲存稱量應用設置和稱量數據
- 兼容其他天平接口的命令功能
- 通過外部腳踏開關附件，可以實現歸零，扣種或列印操作
- 檢重稱量中顯示有聽覺和視覺指示反饋的訊息



EXPLORER[®] 專業型天平

精工細作的防風罩

Explorer的防風罩由抗靜電玻璃製成，多功能頂部風罩門和雙重風罩門提供清晰的，多餘的稱量空間。自動風罩門型號，在不接觸天平的情況下，自動開啟雙向風罩門。

- 自動風罩門型號，讓客戶在拿取樣品時手可以不接觸天平，同時上蓋門可無軌道掀開，或向後滑動，方便吸液和移液的實驗室操作。
- 天平側門開啟最大至160 x 240 (mm)讓您可以自由放置和取出較高的容量瓶。
- 抗靜電塗層幫助消除吸附在玻璃上的靜電。減小靜電對稱量結果產生影響。
- 側門在頂部安裝軸承無縫滑行，預防當天平風罩門邊有灰塵時可能出現的卡住情況。
- 無需工具安裝和拆除的風罩結構，且易於清潔。
- 當天平在低照明環境中使用的時候，可以開啟秤盤照明燈。



卓越的無線感應器

Explorer天平具有多個非接觸式無線感應器，用於控制扣重，列印、校正、啟風罩門等免接觸操作。

- 免接觸的天平操作
 - 提高稱量效率
 - 減少接觸天平面板
- 顯示螢幕和稱量附件上各配件兩個無線傳感器，可以進行單獨設置從而實現無線感應操作。
- 無線感應器可以設置為左右分別開啟和同時開啟風罩門的功能，從而更快捷地拿取樣品。

* 大稱量型號只有顯示幕兩端有兩個無線傳感器

EXPLORER[®] 專業型天平

智能校正

AutoCal™ 每天對天平進行自動內部校正，確保稱量數值的可靠性和準確性。可選外部砝碼校正型號。

- 全自動內部校正系統
- 無需額外購買外部法定碼
- 避免維護外部標準碼的花費
- 當感應到溫度變化過大可能影響稱量精度時，每隔11個小時或溫度變化1.5°C時天平自動啟動校正



外部校正型號

- 選擇外校模型的精密天平，使用外部法碼校正天平，確保其精準。



直覺性的用戶設置

Explorer 是使用極為便捷的專業天平，具有水平調節輔助示意圖和內置用戶輔助功能，是一款取出包裝即可使用的產品。

- 水平泡自動背光閃爍顯示，提示客戶使用天平前需調節水平
- 人工工學設計的調節指輪可以輕鬆方便地對天平進行水平調節
- 水平調節的輔助示意圖幫助用戶快速確定哪些水平調節指輪需要進行調節
- DDE數據同步採集工具幫助將數據直接輸出為Microsoft Excel表格
- 應用模式下的步驟介紹訊息在整個使用過程中為用戶提供指南
- 內置的用戶輔助功能，詳細解釋天平的使用功能
- 多達13種操作語言 Explorer適用於全球各個國家用戶操作



EXPLORER[®] 專業型天平

巧妙的分體模組化設計

Explorer採用模組化設計，天平的彩色觸控螢幕可與稱量基座進行模組化設計。

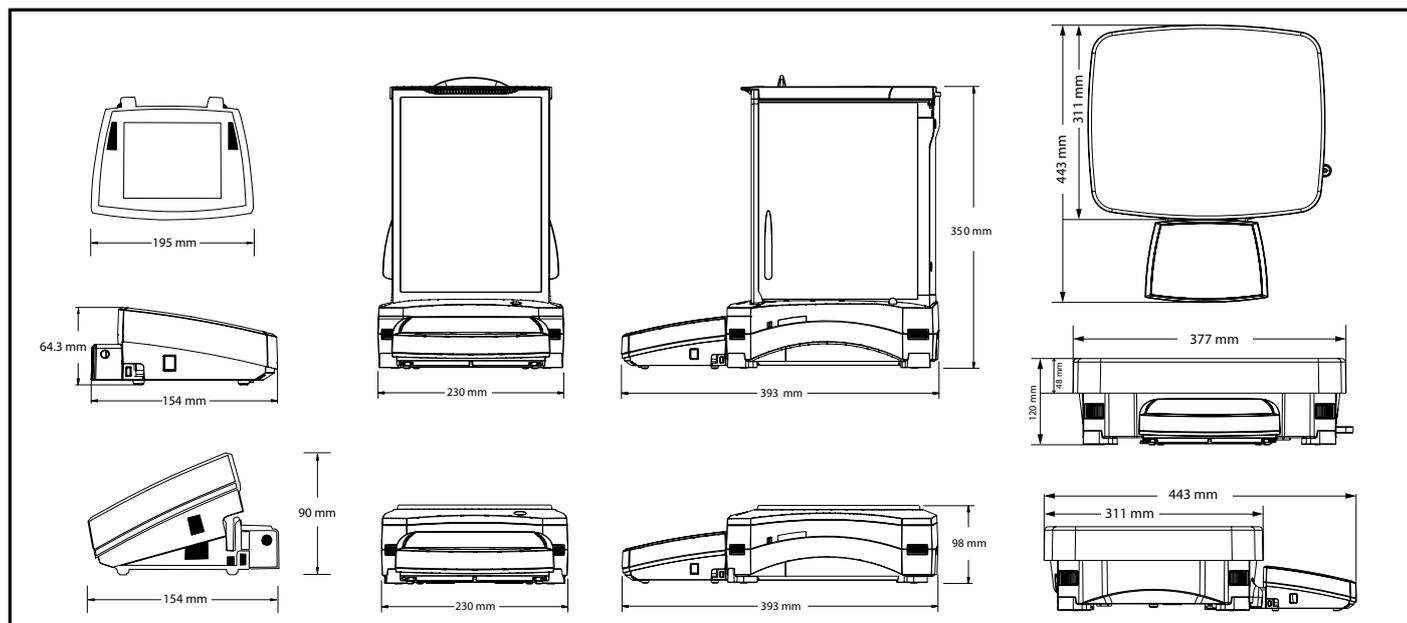
- 顯示螢幕特性
 - 可選擇不同角度調整來優化瀏覽
 - 通訊端口，包括標準USB和RS232數據接口。可選配第三串口，包括第二RS232接口或乙太網接口
 - 左側和右側電纜引出卡槽，便於安裝
 - 分體模組化設計，方便外接顯示立柱和牆式安裝
 - 顯示螢幕的防塵罩對環境嚴苛提供保護
 - 延長線附件可以延展至遠程使用，最大距離可達3m
 - 稱量基座特性
 - Quadrastance™設計配有四個可調節指輪
 - 堅固耐用的鋁壓鑄金屬底部機殼
 - 可選式顯示螢幕和稱量基座分開安裝
 - 底部電纜收納設計
 - 可調節滾輪，選件方便移動天平在不同地點使用。
- *顯示立柱為選件



顯示立柱



外型尺寸



EXPLORER[®] 應用軟體

稱量應用

奧豪斯Explorer高級稱量應用程序使得複雜的實驗室稱量變得簡單。不論是用於計算最初和最終重量之間的差別或者用於測定固體和液體的密度，Explorer有智能數據記錄和用戶指導功能。高清的顯示和創新的用戶界面也使得天平的設置變得無比輕鬆。

顯示當前應用模式輕點下功能表選擇其他應用選項

設置當前應用模式

迅速調用儲存在資料庫內常用項目的數據

觸摸以了解訊息

稱量模式下文字提示

大數字的結果顯示方便各個角度查看

觸摸稱量單位指示區更改稱量單位

結果：具體稱量模式下訊息有所不同

稱量範圍或狀態指示具體稱量模式下有所不同

應用按鍵具體稱量模式下有所不同

七個按鍵快速操作

按功能鍵選擇稱量應用者天平設置等



稱量應用模式



稱量
按照選擇的稱量單位，稱量物品的重量。也可提供最小稱量功能。



峰值保持
捕捉並存儲稱量過程中的最大重量。可以捕捉穩定和不穩定重量。



配方配比
用於混合和配比製作。成分的数量可以從2到99。



百分比稱量
依照預先設定的參考重量，稱量計算顯示樣品重量與參考重量的百分比值。



計件
基於樣品單重進行計件。有標準計件、檢重計件或加樣計件等模式。



密度測量
測定密度大於水的固體的密度，密度小於水的固體、液體或多孔滲水材料的密度。



動物/動態稱量
稱量不穩定的樣品。顯示天平在存放時間內讀取不穩定數值的平均值。



移液器校正(不適用於EX大稱量型號)
通過內置水密度表，根據重量分析移液器準確度的功能。



成份成本計算
根據已知樣品的成本和數量，通過稱量得知總成本。



求和
顯示多個物體的累加重量。求和總重量可以超過天平的最大量程。



檢重稱量
根據目標限值對於樣品的總量進行對比檢重。可以選擇標準檢重、重量檢重、百分比檢重。



SQC (標準質量控制)
檢測和控制過程來消除加料不足和加料過多。



差異稱量
儲存樣品初始重量，計算從最初重量到最終重量之間的差別。



目標值稱量
給容器進行加註到目標重量。進程條顯示加註時的稱量狀態。

EXPLORER[®] 大稱量天平

大稱量型號

Explorer天平中加入了三個大稱量型號，最大可至35Kg。

標配AutoCal™自動內部校正，能在1秒內快速穩定。

面板設計

- 5.7英寸彩色TFT顯示螢幕使功能操作更加簡單直接。
- 顯示幕上有2個無線感應器，可以分別設置為扣重，歸零等無線感應操作。
- 顯示幕可以與基座分離，1.5米長的連接線適應多種工作環境中的操作需要。

超級保護，堅固耐用

- 超大的377 x 311(mm)不銹鋼秤盤和整體鋁壓鑄金屬機殼，堅固耐用。
- 2D方向的受力保護設計，有效降低天平因受到外力衝擊和日常搬動造成的損壞。
- 稱量基座具備IP54防水等級。

大稱量可選附件，提高效率

- 調節滾輪選件方便移動天平在不同地點使用。
- 可充電電池選件提供10小時不間斷稱量操作。



外接顯示立柱和滾輪選件

型號	EX12001ZH	EX24001ZH	EX35001ZH
最大稱量值(g)	12000	24000	35000
可讀性(g)	0.1	0.1	0.1
檢定分度值(g)	1	1	1
準確度等級	II級天平		
重複性(標準差)(g)	0.1	0.1	0.1
線性誤差(g)	±0.2	±0.2	±0.2
穩定時間(s)	≤1	≤1	≤1
溫度係數(ppm/°C)	5	5	5
典型最小稱量值 Min-Weight (g) (USP, K=2, U=0.10%)	160	160	160
最佳最小稱量值 Min-Weight (g) (GLP, K=2, U=0.10%)	82	82	82
稱量模式	基本稱重、計件稱重、百分比稱重、檢重稱重、動物稱重、目標值稱重、累加稱重、配比稱重、差異稱重、密度測定、峰值保持、成本核算、SQC		
稱量單位	克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛頓、Momme、Mesghal、香港兩、新加坡兩、台灣兩、Tical、Tola、Baht、三個自定義單位		
秤盤尺寸(mm)	377 × 311		
校正	自動內部校正AutoCal™，每11小時或者溫度相差1.5°C自動內部校正		
扣重範圍	全量程		
電源	輸入電源：100-240 VAC 0.5A-0.25A 47-63 Hz 輸出電源：24 VDC, 0.63A, 15W		
顯示螢幕	全色VGA圖形顯示螢幕，四線電阻式觸控螢幕		
顯示螢幕尺寸	145 mm (對角線)		
通訊接口	RS232 · USB		
操作溫度範圍	10°C to 30°C		
操作濕度範圍	溫度低於30°C的情況下，溫度可以是15%~80%。溫度上升到40%、濕度50%時，工作空間內不會凝結		
儲存環境	-10°C至60°C，相對濕度10%至90%，無冷凝		
淨重(Kg)	10		
運輸重量(Kg)	12.5		
運輸尺寸(mm)	665 x 525 x 330		

EXPLORER[®] 專業型天平

自动内部校准型号/进口	EX124	EX224	EX324	—	EX423	—	EX1103	—	EX4202	EX6202	EX10202	EX10201
自动内部校准型号/国产	EX124ZH	EX224ZH	EX324ZH	EX223ZH	EX423ZH	EX623ZH	EX1103ZH	EX2202ZH	EX4202ZH	EX6202ZH	EX10202ZH	EX10201ZH
自动风罩门型号/国产	EX124ZH/AD	EX224ZH/AD	EX324ZH/AD	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外部校准型号/国产	—	—	—	EX223ZH/E	EX423ZH/E	—	—	EX2202ZH/E	EX4202ZH/E	EX6202ZH/E	—	—
最大稱量值(g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	10200
可讀性(g)	0.0001			0.001			0.01			0.1		0.1
檢定分度值(g)	0.001			0.01			0.1			1		1
準確度等級	I級天平			II級天平			I級天平	II級天平			I級天平	I級天平
重複性(標準差)(g)	0.0001			0.001			0.01			0.1		0.1
線性誤差(g)	± 0.0002			± 0.002			± 0.02			± 0.2		± 0.2
穩定時間(s)	≤2	≤3	≤3	≤1.5			≤1			≤1		≤1
溫度係數(ppm/°C)	1.5			3			3			3		3
典型最小稱量值 Min-Weight (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.16	0.16	0.16	1.6	1.6	1.6	1.6	16	16	16	16	160
最佳最小稱量值 Min-Weight (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.082	0.082	0.082	0.82	0.82	0.82	0.82	8.2	8.2	8.2	8.2	82
稱量單位	克、毫克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛頓、Momme、Mesghal、香港兩、新加坡兩、台灣兩、Tical、Tola、Baht、三個自定義單位											
稱量模式	基本稱重、計件稱重、百分比稱重、檢重稱重、動物稱重、目標值稱重、累加稱重、配比稱重、差異稱重、密度測定、峰值保持、成本核算、移液器校正、SQC											
秤盤尺寸(mm)	Ø 90			Ø 130			190×200					
校正	自動內部校正AutoCal™，每11小時或者溫度相差1.5°C自動內部校正(/E型號為外部校正型號，其餘為內部校正型號)											
扣重範圍	全量程											
電源	輸入電源：100-240 VAC 0.6A 50-60 Hz 輸出電源：12 VDC, 1.5A											
顯示螢幕	全色VGA圖形顯示螢幕，四線電阻式觸控螢幕											
顯示螢幕尺寸	145 mm (對角線)											
通訊接口 (mm)	RS232, USB											
操作溫度範圍	10°C to 30°C											
操作濕度範圍	溫度低於30°C的情況下，溫度可以是15%~80%。溫度上升到40%，濕度50%時，工作空間內不會凝結											
儲存環境	-10°C至60°C，相對濕度10%至90%，無冷凝											
淨重(Kg)	6.9						4.3			5		
運輸重量(Kg)	9.6						6.8			7.4		
運輸尺寸(mm)	550×385×551						550×385×291					

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

