

# HETTLITE<sup>TM</sup> Pro

Precision, Reliability & Optimisation

- Single Channel Pipettes -

可調式移液器



尚偉股份有限公司  
SUNWAY SCIENTIFIC CORPORATION

台北：02-2771-8337 新竹：03-535-2179

台中：04-2206-1113 高雄：07-555-2355

[www.sun-way.com.tw](http://www.sun-way.com.tw)

用心，為您做好一輩子的服務



# HETTLITE Pro™

Precision, Reliability & Optimisation



## 可調式移液器

可更換式體積控制旋鈕  
( Exchangeable volume control knob )

單手即可設定吸排體積。比他牌減少50%旋轉量。體積量始終可見。

手指掛勾  
( Finger hook )

更輕鬆的握取與舒適的操作。

人體工學本體  
( Ergonomic body )

超輕設計，重量均衡分配以達最大舒適度並延長使用者操作時間。人體工學的外形輪廓，適合所有尺寸大小的手使用。

堅固設計及極度精準  
( Robust design and ultimate precision )

金屬吸頭搭載雙環形墊片，實現最佳密封性和精準度。與所有主要吸管尖品牌兼容。因意外掉落或吸管尖安裝所導致的損壞發生率低。



鎖定體積鈕  
( Volume lock )

允許選擇所需的體積量並鎖定。

吸管尖卸除裝置  
( Tip ejector )

透過顏色編碼可簡單視別體積量。大型彈片保証吸管尖可輕易卸除。

整支可滅菌本體  
( Fully autoclavable body )

推薦程序：在121°C下20分鐘。無需拆卸。

序號 ( Serial number )  
印製在每個本體上。

雙環形墊片技術  
( Dual "O" ring technology )

保証吸管尖能與移液器做最佳貼合。外部環形墊片使吸管尖容易吸排。





極緻的內部設計可以讓您在研究中花費更少的時間維護您的移液器。



### 極緻的內部設計

- 鋼合金活塞，不易彎曲或損壞。
- 加厚合成聚合物密封墊片，不易裂開或洩漏，可多年使用且無更換成本。
- 堅固的鋼合金本體，在掉落時可保護內部組件受到損壞。
- 採用雙密封設計，防止單密封可能發生的洩漏問題。
- 大彈簧提供低彈射力。
- 鋁合金軸心，提供優越的耐用性，同時使吸管尖吸排更容易，且不會因為吸排時磨擦而損壞。

### 傳統移液器需要持續維護

- 小塑膠墊片及環形墊片經常磨損，需要經常更換。
- 塑膠軸心會因吸管尖吸排磨擦而損壞，需要經常更換。
- 如果移液器不小心掉落，很容易斷裂。
- 塑膠本體搭配單一密封墊片，可能無法有效保護易碎的內部組件及抵抗衝擊或潮濕。

### 可更換式體積控制旋鈕

僅需幾秒，即可將可調式移液器更改為固定式液器。

- 使用可調式移液器本體搭載多個預先校準過之固定式體積控制旋鈕，可大幅降低成本。
- 取下可調式體積控制旋鈕，並於幾秒內接上任何想要的固定式體積控制鈕。
- 使用預先校準過之體積控制鈕來消除設定上的錯誤。
- 不需調整螺旋鈕，從而減少時間。



### 體積鎖定功能

選擇所需的體積並鎖定指示器。

- 體積鎖定功能允許選擇所需的體積並鎖定指示器以獲得更可靠的移液結果。
- 鎖定功能可防止在移液過程中意外改變體積。
- 只需將按鈕滑動到上方位置即可鎖定，或向下滑動即可鬆開。



## 移液器本體

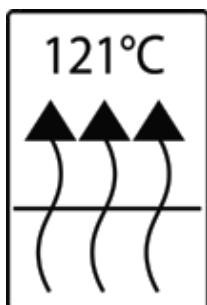
- 重量分佈平均的人體工學機身，為長時間移液，提供最大的舒適度。
- 曲線外形，適合所有手型。
- 針對大拇指設計的軟彈簧移液系統，可減少50% 按壓力道，並保證工作的舒適度。



## 雙環形墊片技術

保證最服貼吸管尖。

- 外部環形墊片使吸管尖吸排樣品變得容易。
- 第一個環形墊片形成平滑密封，而第二個環形墊片形成正向止滑，以確保吸管尖氣密、密封，並且可以用最小的力道彈出。
- 可確保最佳密封。保證使用任何吸管尖都能獲得完美的效果。



## 高壓滅菌

保證高壓滅菌後，無重新校準的風險。

- 耐用的PP/PVDF、陽極氧化鋁和不銹鋼本體結構，以及不銹鋼彈簧使高壓滅菌變得簡單實用。
- 取下體積控制旋鈕，本體可在121°C下完全高壓滅菌 | 0.1 MPa | 20分鐘。
- 與其他所謂的“可高壓滅菌移液器”不同，在滅菌過程後幾乎不需要重新校準。

一支獨立移液器本體搭載不同的固定體積控制旋鈕，解決您所有的問題：

- 結合所有現代最高準確度和精確度的需求，推出此款移液器
- 可更換的體積控制旋鈕。
- 可單手操作，簡單實用的體積設定。
- 簡單實用的體積設定，與他牌相比，減少50%旋轉量。
- 符合人體工學的手指掛勾，操作舒適可減少手部壓力。
- 具顏色編碼的大型吸管尖卸除裝置彈片，便於識別體積。大型彈片保證吸管尖可輕易卸除。
- 與他牌相比，符合人體工學的吸管尖卸除裝置，可將拇指工作量減少多達 70%。也使拆卸變得容易。
- 序號印在每個移液器上。
- 雙環形墊片技術保證最佳的吸管貼合度。
- 外部環形墊片使吸管尖吸排樣品變得容易。
- 單獨校準並提供品質控制證書。