MultiVac 300 - MS
MultiVac 300 - MB
MultiVac 301 - MB
MultiVac 600 - MS
MultiVac 600 - MB
MultiVac 601 - MB

不鏽鋼多連過濾座

MultiVac 301 - MB - T
MultiVac 601 - MB - T

真空過濾系統

MultiVac 301 - MB - A
MultiVac 601 - MB - A

直接排水式真空過濾系統

重要注意事項

本儀器不得以任何方式自行拆裝或維修。所有非經過原廠或是授權經銷商所維修的維修作業皆會造成保固以及認證失效，並有可能造成安全隱憂。洛科儀器不負責任何對於自行拆裝或維修等的行為所造成的機器損壞以及個人安全。

拆裝檢查

打開包裝時，請注意包裝是否完整並確認配件是否齊全，並請根據當地環保規則，分類丟棄包裝材料。如果物品有破損、缺少零件，請聯繫當地經銷商。

型號	組成	數量
MultiVac 300 - MS	矽膠塞式不鏽鋼三連過濾座	x 1

型號	組成	數量
MultiVac 300 - MB	旋卡式不鏽鋼三連過濾座	x 1

型號	組成	數量
MultiVac 301 - MB	旋卡式不鏽鋼三連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 3

型號	組成	數量
MultiVac 600 - MS	矽膠塞式不鏽鋼六連過濾座	x 1

型號	組成	數量
MultiVac 600 - MB	旋卡式不鏽鋼六連過濾座	x 1

型號	組成	數量
MultiVac 601 - MB	旋卡式不鏽鋼六連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 6

型號	組成	數量
MultiVac 301 - MB - T	旋卡式不鏽鋼三連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 3
	Rocker 400 無油式真空幫浦	x 1
	Dragon 100 電子點火式本生燈	x 1
	4000 ml PP 真空瓶 (含排水裝置)	x 1
	GN-6 MCE 濾膜 (0.45µm), 200/PK	x 1
	矽膠管 (100 cm)	x 2

型號	組成	數量
MultiVac 601 - MB - T	旋卡式不鏽鋼六連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 6
	Rocker 400 無油式真空幫浦	x 1
	Dragon 100 電子點火式本生燈	x 1
	4000 ml PP 真空瓶 (含排水裝置)	x 1
	GN-6 MCE 濾膜 (0.45µm), 200/PK	x 1
	矽膠管 (100 cm)	x 2

型號	組成	數量
MultiVac 301 - MB - A	旋卡式不鏽鋼三連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 3
	Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦	x 1
	Dragon 100 電子點火式本生燈	x 1
	GN-6 MCE 濾膜 (0.45µm), 200/PK	x 1
	矽膠管 (15 cm)	x 1
	矽膠管 (200 cm)	x 1

型號	組成	數量
MultiVac 601 - MB - A	旋卡式不鏽鋼六連過濾座	x 1
	100 ml SF 不鏽鋼過濾杯	x 6
	Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦	x 1
	Dragon 100 電子點火式本生燈	x 1
	GN-6 MCE 濾膜 (0.45µm), 200/PK	x 1
	矽膠管 (15 cm)	x 1
	矽膠管 (200 cm)	x 1

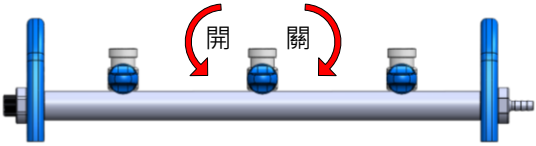
組裝與操作說明

注意事項：

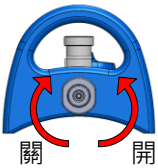
- 不鏽鋼多連過濾座可連接抽氣真空幫浦或抽水幫浦進行過濾，但使用抽氣真空幫浦時，需安裝一個真空瓶，避免廢液直接流入真空幫浦內。
- 不鏽鋼多連過濾座的插心接頭可用手轉或工具拆下更換左右位置，方便連接真空源。
- 不鏽鋼多連過濾座設有補氣閥，可以減少過濾座內殘留的液體量。

操作方式：

- 使用前請先將全部閥門關閉，關閉時旋鈕位置為平行 ，逆時針轉動旋鈕到垂直 位置可以打開閥門進行過濾。

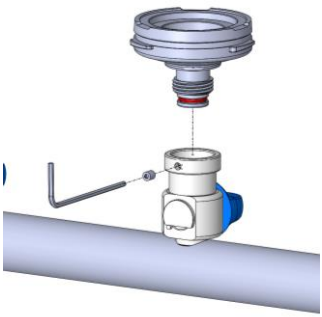


- 不鏽鋼多連過濾座使用前請先將補氣閥關閉，過濾完時請關閉閥門開關，並逆時針轉動旋鈕打開補氣閥以減少液體殘留在過濾座中。

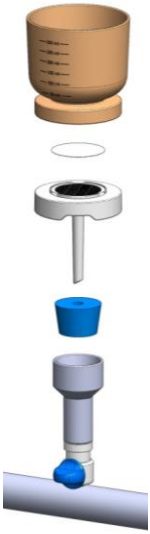
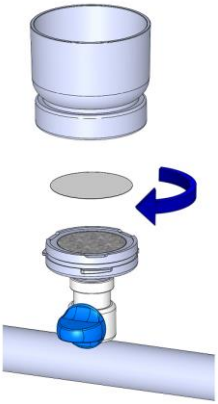


- 不鏽鋼多連過濾座可更換不同過濾杯轉接座，配合各大廠常用的拋棄式過濾杯，讓各種過濾實驗及微生物檢測更加方便快速

- 可用六角板手轉開閥門後方的螺絲，即可將過濾杯轉接座向上轉出取下，以便更換不同的過濾杯轉接座。

更換基座


- 過濾漏斗及過濾杯安裝方法如下，請依序組裝

矽膠塞式 過濾杯轉接座	旋卡式 過濾杯轉接座	Pall拋棄式 過濾杯轉接座	Millipore拋棄式過濾杯轉接座	Sartorius拋棄式過濾杯轉接座
				

- 真空過濾系統使用方法：

A. 如下圖連接方式，將不鏽鋼多連過濾座以矽膠管接到真空瓶，再將真空瓶用矽膠管接到Rocker 400真空幫浦。組裝完成後啟動真空幫浦。

B. 依上述的組裝圖將濾膜裝到過濾漏斗，在濾杯中倒入欲過濾的溶液，打開閥門開關即可進行過濾。

C. 過濾後關閉閥門開關並取下濾膜。若使用SF不鏽鋼過濾杯可用電子點火式本生燈 (如Dragon 100) 將每個過濾杯進行火焰滅菌或高溫高壓滅菌後，再進行過濾實驗。

真空過濾系統組裝圖示

- 直接排水式真空過濾系統使用方法:

A. 如下圖連接方式，將過濾座以短矽膠管接到Alligator 200幫浦的**IN**端接頭，再將**OUT**端接頭接上長矽膠管並將矽膠管口放置於水槽或水桶中，啟動真空幫浦。

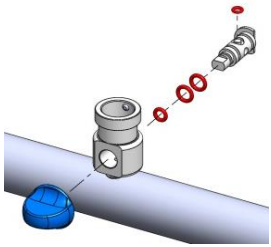
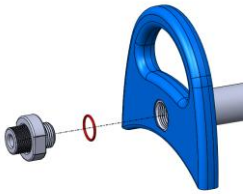
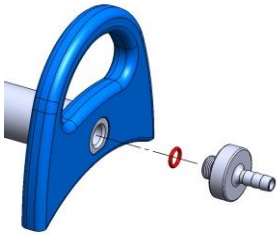
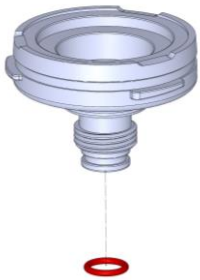
B. 依上述的組裝圖將濾膜裝到過濾漏斗，在濾杯中倒入過濾的溶液，打開閥門開關即可進行過濾。

C. 過濾後，關閉閥門開關並取下濾膜。若使用SF不鏽鋼過濾杯可用電子點火式本生燈 (如Dragon 100) 將每個過濾杯進行火焰滅菌或高溫高壓滅菌後，再進行過濾實驗。

直接排水式真空過濾系統組裝圖示

產品維護

- 使用完畢後，請抽濾清水以清洗內部管路數次。清水排完後，請持續空轉幫浦 1 分鐘，確保管路水份完全排出。
- 多連過濾座外部髒汙請以清水或 75%酒精擦拭清潔。
- 不鏽鋼墊片、過濾杯轉接座與不鏽鋼過濾杯皆可用 Dragon 100 電子點火式本生燈直接火焰快速滅菌。
- 整組多連過濾座、過濾漏斗與真空瓶皆可高溫高壓滅菌，滅菌時 (121°C, 1 bar, 20分鐘) 請打開獨立控制閥及補氣閥，以利完全滅菌。
- 矽膠管與O型環皆為耗材，若氣密有問題時，請更換矽膠管與O型環。

更換閥門O-ring	更換補氣閥O-ring
	
更換接頭O-ring	更換基座O-ring
	

訂購資訊

180300-00	MultiVac 300, 3 連不鏽鋼過濾座 (不含過濾杯轉接座)
180300-01	MultiVac 300 - MS, 3 連不鏽鋼過濾座 (含矽膠塞式過濾杯轉接座)
180300-02	MultiVac 300 - MB, 3 連不鏽鋼過濾座 (含旋卡式過濾杯轉接座，不含過濾杯)
180301-02	MultiVac 301 - MB, 3 連不鏽鋼過濾座 (含旋卡式過濾杯轉接座、100 ml 過濾杯)
180600-00	MultiVac 600, 6 連不鏽鋼過濾座 (不含過濾杯轉接座)
180600-01	MultiVac 600 - MS, 6 連不鏽鋼過濾座 (含矽膠塞式過濾杯轉接座)
180600-02	MultiVac 600 - MB, 6 連不鏽鋼過濾座 (含旋卡式過濾杯轉接座，不含過濾杯)
180601-02	MultiVac 601 - MB, 6連不鏽鋼過濾座 (含旋卡式過濾杯轉接座、100 ml過濾杯)
190200-20	Rocker 旋卡式過濾杯轉接座
190100-71	矽膠塞式過濾杯轉接座 (長版)
190100-73	Millipore 拋棄式過濾杯轉接座，適用於MIACFD101, MIACFD201拋棄式過濾杯
190100-74	Sartorius 拋棄式過濾杯轉接座，適用於16A07拋棄式過濾杯
190100-75	Pall 拋棄式過濾杯轉接座，適用於4870, 4871拋棄式過濾杯
180100-01/03/05	Rocker SF 不鏽鋼過濾杯 100 ml / 300 ml / 500 ml
167400-11(22)	Rocker 400 無油式真空幫浦, AC110V/60Hz (AC 220V/50Hz)
181200-01(02)	Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦，AC100~240V，美規插頭變壓器(歐規插頭變壓器)
167200-48	4000 ml PP 真空瓶 (含排水裝置)
167100-52	Pall GN - 6 MCE 濾膜 (0.45 um), 200/PK
177100-00	Dragon 100 電子點火本生燈
180301-11(22)-T	MultiVac 301 - MB - T 真空過濾系統，AC110V/60Hz (AC 220V/50Hz)
180601-11(22)-T	MultiVac 601 - MB - T 真空過濾系統，AC110V/60Hz (AC 220V/50Hz)
180301-01(02)-A	MultiVac 301 - MB - A 直接排水式真空過濾系統，美規插頭變壓器(歐規插頭變壓器)
180601-01(02)-A	MultiVac 601 - MB - A 直接排水式真空過濾系統，美規插頭變壓器(歐規插頭變壓器)