ROCKER
make filtration easy

Rocker Scientific Co., Ltd.

總公司
802040 高雄市苓雅區光華一路206 號19F-6

台北
244014 新北市林口區仁愛路一段402號11樓

T/ 07-2273358
F/ 07-2273716
Email: marketing@rocker.com.tw

T/ 02-26033311
F/ 02-26036622
Email: export@rocker.com.tw

@RockerScientific

獲取更多有關 Rocker 的資訊
請至 **www.rocker.com.tw**
產品規格如有變更，恕不另行通知。

RO-CAT-EN2025-02

ROCKER

Product Guide **2025 ~2026**

ROCKER
make filtration easy

2025 ~ 2026
PRODUCT CATALOG

Laboratory Filtration
Laboratory Pump / Life Sciences
Food Analysis / Water Analysis

www.rocker.com.tw

DUNS : 65-617-8985

ROCKER

全球實驗室真空過濾設備專家

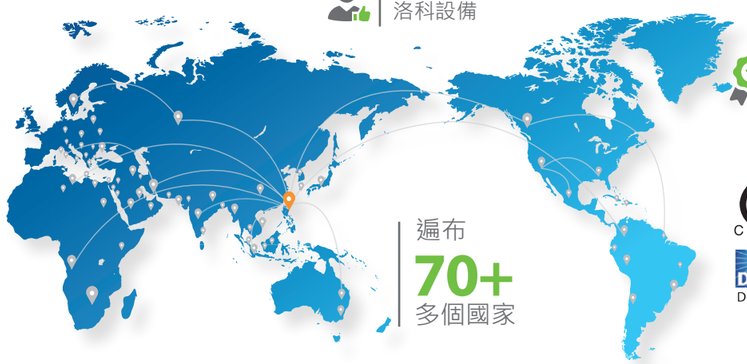
洛科儀器股份有限公司成立於 2007 年，是專業實驗室的真空過濾及水質檢測設備的研發及製造商，產品主要應用於食品、水質、微生物檢驗、分生實驗及各種物質純化等；工廠獲得 ISO 9001-2015 品質管理系統認證，多數產品也通過 CE / CSA / RoHS 認證。

洛科儀器秉持著 4S（Time-saving, Space-saving, Budget-saving, Safe）的理念不間斷地進行產品研發，也分別於 2019 年及 2022 年以「MF 磁式過濾漏斗」、「Alligator 隔膜式抽水真空幫浦」獲得台灣精品獎 (Taiwan Excellence) 的殊榮。

洛科儀器創新的研發技術，榮獲多項國內外專利，經銷網絡遍佈全球 70 多個國家，共計超過 10,000 個實驗室使用 ROCKER 產品與方案。

ROCKER 是全球實驗室真空過濾設備專家，我們致力於以創新的方法，提供使用者更安全、更高效及環保的全方位解決方案。

超過
10,000+
個實驗室正使用
洛科設備



TOP
榮獲多項
國內外專利獎項

遍布
70+
多個國家

DUNS : 65-617-8985

熱 情　我們有熱忱地把每件事情做到成功

創 新　我們創造新的方法來幫你解決難題

誠 信　我們根據一貫的價值提供您最佳方案

洞 察　我們全面了解客戶及使用者的需求

CONTENTS

LABORATORY PUMP

無油式真空幫浦
幫浦總覽 P.2
Rocker 300 / 300DC P.4
Rocker 400 / 410 P.5
Rocker 900 / 901 P.6
Rocker 910 / 911 P.7
PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
幫浦總覽 P.8
Rocker 300C P.10
Rocker 400C / 410C P.11
Rocker 900C / 910C P.12
耐腐蝕真空幫浦
幫浦總覽 P.13
Chemker 300 / 400 P.15
Chemker 410 / 411 P.16
Chemker 600 P.17
Chemker 610 / 611 P.18
真空控制器
Pilot 100 P.19
自動真空控制系統
DC Chem 610 Pro P.21
隔膜式抽水真空幫浦
Alligator 200 P.23
油式真空幫浦
Tanker 130 / 150 / 215 / 230 P.25
分配型蠕動幫浦
Buller 600 P.26
無油式真空壓力幫浦
Rocker 430 P.27
無油式空壓機
Rocker 320 / 420 P.28
空氣供給系統
Rocker 440 P.29
真空幫浦配件 P.30

LABORATORY FILTRATION

過濾瓶組
過濾瓶組選用指南 P.32
MF 3 Pro / MF 5 Pro /
MF 3a Pro / MF 5a Pro P.35
MF 3 / MF 3a / MF 5 / MF 5a P.36
LF 3 / LF 3a / LF 5 / LF 5a P.37
SF 1 / SF 3 / SF 5 P.38
LF 30 / MF 31 P.39
SF 10 / SF 30 P.40
SF 11 / SF 52 P.41
VF 5 / VF 8 P.42
VF 6 / VF 7 P.43
VF 12 / VF 14 P.44 NEW
VF 3 P.45
VF 20 / VF 21 P.46 NEW
VF 15 / VF 16 P.47
Stream 3 / Stream 10 P.48
VFC 47 / SFC 142 P.49 NEW
真空過濾系統
Rocker 300 - LF 30 / MF 31 P.51
Rocker 300C / Chemker 300 /
Lafil 300C - VF 12 P.52
Rocker 300C - VFC 47 P.53 NEW
Rocker 400 - SFC 142 P.54 NEW
Lafil 300 - LF 30 / SF 10 P.55
Lafil 400 - LF 30 / SF 10 P.56
直接排水式過濾系統
WaterVac100 P.57
WaterVac 200 P.59
WaterVac 100 / 200
WaterVac 組合指南 P.61
多連過濾座 / 真空過濾系統
MultiVac 310 / 610 - MS P.63
MultiVac 300 / 600 - MS P.64
MultiVac 300 / 600 - MB P.65
MultiVac 301 / 601 - MB P.66
MultiVac 310 / 610 - MS - A P.67
MultiVac 301 / 601 - MB - A P.68
MultiVac 310 / 610 - MS - T P.69
MultiVac 301 / 601 - MB - T P.70
MultiVac 組合指南 P.71
SolarVac 600 - MS / MB P.73
SolarVac 601 / 1201 - MB P.74
SolarVac 601 / 1201 - MB - A P.75
SolarVac 601 / 1201 - MB - T P.76
SolarVac 組合指南 P.77
PP 過濾瓶 P.79 NEW
過濾瓶組配件 P.81

LIFE SCIENCES

廢液抽吸套件組
Plus / BioDolphin P.84
廢液抽吸系統
Lafil 100 / Lafil 100eco P.85
Lafil 200 - Plus / BioDolphin P.87
Lafil 200eco - Plus / BioDolphin P.87
Lafil 300 - Plus / BioDolphin P.89
Lafil 400 - Plus / BioDolphin P.90
抽吸配件 P.91
TFF 切向流過濾系統
Tanfil 100 P.93
超薄電磁攪拌器
MS 100 P.95
乾浴器
Sahara 310 / 320 P.96
微孔盤真空純化裝置
WelVac 200 / WelVac 210 P.97
重力式微孔盤清洗機
BioWasher 100 / 100 - T P.98
超音波清洗機
Soner 203 / 203H / 206 / 206H
Soner 210 / 210H / 220 / 220H P.99
超音波清洗機配件 P.100

FOOD ANALYSIS

菌落計數器
Galaxy 330 P.102
電子點火式本生燈 / 滅菌器
Dragon 100 / 200
Dragon 200 - T / 220 P.103
Dragon 300 / 320 P.104
分配型蠕動幫浦
Buller 600 - DSP P.105 NEW
試管振盪器
Tornado 100 P.107 NEW

WATER ANALYSIS

COD 加熱分解爐 / 檢測儀
CR 25 P.110
CD 200 P.111
4 合 1 水質分析儀
WD 100 P.112
石墨加熱板
Mars 320 / 430 P.113
標準液
pH 4.01 / 7.00 / 10.01 / 3M KCl P.115
化學相容性表 P.116

獲取更多有關洛科的資訊
請至我們 www.rocker.com.tw

請訂閱我們的頻道

LABORATORY PUMP

無油式真空幫浦
Rocker 300 / 300DC
Rocker 400 / 410
Rocker 900 / 901 / 910 / 911
PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
Rocker 300C
Rocker 400C / 410C
Rocker 900C / 910C
耐腐蝕真空幫浦
Chemker 300 / 400
Chemker 410 / 411
Chemker 600 / 610 / 611
真空控制器
Pilot 100
自動真空控制系統
DC Chem 610 Pro
隔膜式抽水真空幫浦
Alligator 200
油式真空幫浦
Tanker 130 / 150 / 215 / 230
分配型蠕動幫浦
Buller 600
無油式真空壓力幫浦
Rocker 430
無油式空壓機
Rocker 320 / 420
空氣供給系統
Rocker 440
真空幫浦配件

Rocker 無油式真空幫浦

體積小，不佔空間
挑戰近乎裸機的輕巧外型，
攜帶方便且不佔空間

Prote™ 防護，預防幫浦進水
Prote™ 浮球防溢保護設計，
預防幫浦進水造成損壞
(* Rocker 300 / 300DC / 400 / 410 / 430)

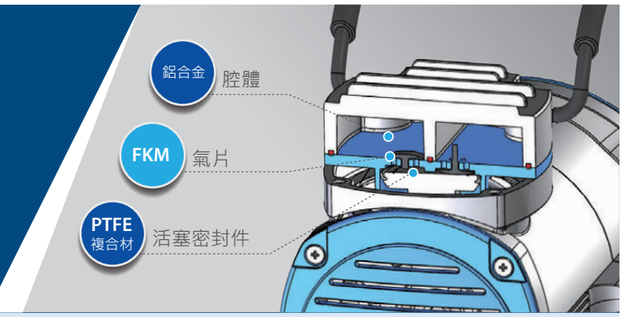
過熱保護裝置
機體溫度過高，自動停機，
冷卻後自行啟動

進氣過濾裝置
淨化進氣，延長汽缸及活塞的使用年限

加強版吸震腳墊
有效降低幫浦運轉時產生的振動，
安靜且不位移

堅守品質，國際認證
歐盟 CE 安全認證、北美 CSA 認證、
RoHS 認證、IP 30 防護等級

無油式
真空幫浦 總覽



Rocker 300
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 23 (20) L/min

Rocker 900
最大真空度 : 85 mbar abs.
最大流量 : 100 (90) L/min

Rocker 300DC
最大真空度 : 99 mbar abs
最大流量 : 25 L/min

Rocker 901
最大真空度 : 85 mbar abs.
最大流量 : 120 (100) L/min

Rocker 400
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 37 (34) L/min

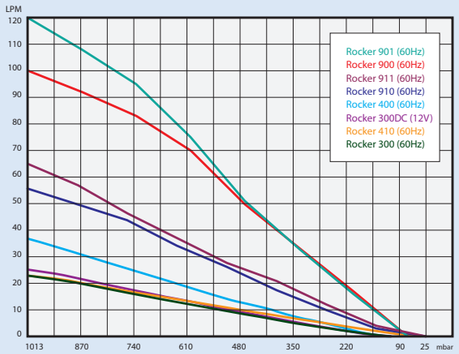
Rocker 910
最大真空度 : 25 mbar abs.
最大流量 : 55 (45) L/min

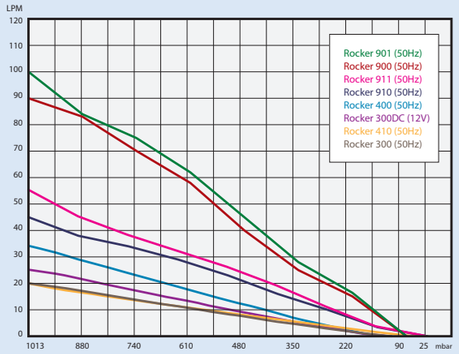
Rocker 410
最大真空度 : 25 mbar abs.
最大流量 : 23 (20) L/min

Rocker 911
最大真空度 : 25 mbar abs.
最大流量 : 65 (55) L/min

* 最大流量 ( ) 內數值為 220V, 50Hz 的情況

無油式真空幫浦流量曲線圖





無油式真空幫浦

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **體積小，無油汙**
  近乎裸機的輕巧外型，攜帶方便且不佔空間，無須潤滑油的活塞設計，不會產生油霧汙染，是實驗室內的最佳良伴。
- **Prote™ 浮球防溢保護裝置**
  Rocker 系列幫浦內建 Prote™ 浮球濾芯組，降低幫浦意外抽入水溶液而造成損壞的可能性。
- **加強版吸震腳墊**
  升級加強版腳墊，可有效降低幫浦運轉時產生的振動，使 Rocker 系列馬達運作起來更安靜且穩定。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進氣過濾裝置**
  Rocker 系列幫浦在進氣口均裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長腔體及活塞的使用年限。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證 (Rocker 300)
  IP 30 防護等級 (Rocker 300)
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測
- 空氣採樣

訂購資訊

167300-11(22)
Rocker 300 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

167330-00
Rocker 300DC 直流式真空幫浦
DC12V

產品規格

型號	Rocker 300		Rocker 300DC
技術數據			
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	25 L/min
適用軟管內徑	ID8		ID8
噪音值	50 dB		50 dB
淨重	4.1 Kg		3.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	27 x 14 x 20 cm		27 x 12 x 17 cm
電氣數據			
電壓	110V	220V	DC12V
頻率	50 / 60Hz		-
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	35W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	3.0A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置
其它			
配件	真空調壓閥 浮球濾芯組		真空調壓閥 浮球濾芯組

無油式真空幫浦

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **體積小，無油汙**
  近乎裸機的輕巧外型，攜帶方便且不佔空間，無須潤滑油的活塞設計，不會產生油霧汙染，是實驗室內的最佳良伴。
- **Prote™ 浮球防溢保護裝置**
  Rocker 系列幫浦內建 Prote™ 浮球濾芯組，降低幫浦意外抽入水溶液而造成損壞的可能性。
- **加強版吸震腳墊**
  升級加強版腳墊，可有效降低幫浦運轉時產生的振動，使 Rocker 系列馬達運作起來更安靜且穩定。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進氣過濾裝置**
  Rocker 系列幫浦在進氣口均裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長腔體及活塞的使用年限。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

Rocker 400

Rocker 410

產品應用

- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾
- 微生物檢測
- 空氣採樣

訂購資訊

167400-11(22)
Rocker 400 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

167410-11(22)
Rocker 410 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

產品規格

型號	Rocker 400		Rocker 410	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	52 dB		52 dB	
淨重	5.2 Kg		5.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	31 x 14 x 20 cm		31 x 14 x 20 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	真空調壓閥 浮球濾芯組		真空調壓閥 浮球濾芯組	

Laboratory Pump / 無油式真空幫浦

無油式真空幫浦

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **無汙染、免保養**
  Rocker 系列幫浦利用活塞作動原理，不會產生油霧汙染，是實驗室內的最佳良伴。
- **真空調壓裝置**
  Rocker 系列幫浦配有真空調壓閥，可依需求調整真空度大小。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進氣過濾裝置**
  Rocker 900 真空幫浦在進氣口裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長腔體及活塞的使用年限。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

Rocker 900

Rocker 901

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 空氣採樣

訂購資訊

167900-11(22)
Rocker 900 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

167901-11(22)
Rocker 901 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

產品規格

型號	Rocker 900		Rocker 901	
技術數據				
最大真空度	85 mbar abs.		85 mbar abs.	
最大流量	100 L/min @60Hz	90 L/min @50Hz	120 L/min @60Hz	100 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID10	
噪音值	68 dB		68 dB	
淨重	7.3 Kg		7.0 Kg	
尺寸 (LxWxH)	35 x 13 x 21 cm		35 x 13 x 21 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)
耗電流	2.4A	1.2A	2.4A	1.2A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	真空調壓閥 濾芯		真空調壓閥	

* 不含浮球防溢裝置

無油式真空幫浦

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- 無汙染、免保養
  Rocker 系列幫浦利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 真空調壓裝置
  Rocker 系列幫浦配有真空調壓閥，可依需求調整真空度大小。
- 過熱保護裝置
  Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 進氣過濾裝置
  Rocker 910 真空幫浦在進氣口裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長汽缸及活塞的使用年限。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- 二年產品保固

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 空氣採樣

訂購資訊

167910-11(22)
Rocker 910 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

167911-11(22)
Rocker 911 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Rocker 910

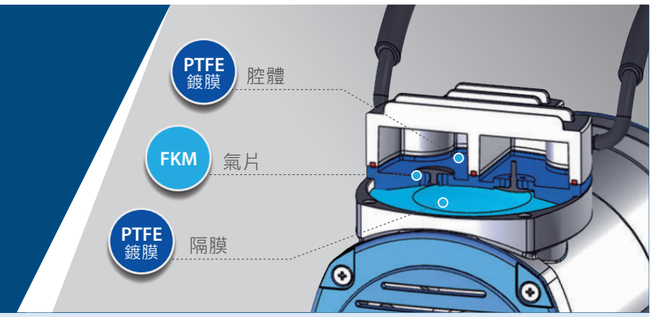
Rocker 911

產品規格

型號	Rocker 910		Rocker 911	
技術數據				
最大真空度	25 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	55 L/min @60Hz	45 L/min @50Hz	65 L/min @60Hz	55 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID10	
噪音值	68 dB		68 dB	
淨重	7.3 Kg		7.0 Kg	
尺寸 (LxWxH)	35 x 13 x 21 cm		35 x 13 x 21 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)
耗電流	2.4A	1.2A	2.4A	1.2A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	真空調壓閥 濾芯		真空調壓閥	

* 不含浮球防溢裝置

PTFE 鍍膜耐腐蝕 真空幫浦 總覽



• 另可選配 FFKM 氣片 (料號 : 189301-32-1)

Rocker 300C
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 23 (20) L/min

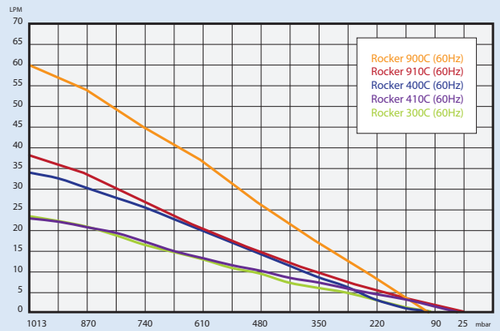
Rocker 900C
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 60 (55) L/min

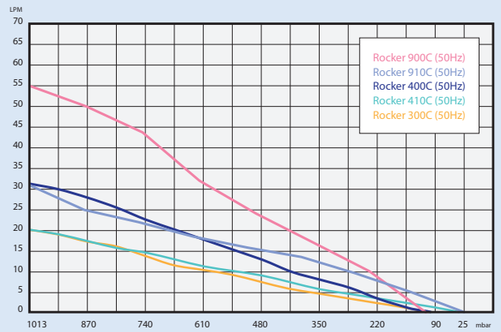
Rocker 400C
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 34 (31) L/min

Rocker 910C
最大真空度 : 25 mbar abs.
最大流量 : 37 (31) L/min

Rocker 410C
最大真空度 : 25 mbar abs.
最大流量 : 23 (20) L/min

真空幫浦流量曲線圖





PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

PTFE 鍍膜腔體
為大部分溶劑氣體提供絕佳耐化性

過熱保護裝置
機體過熱時自動停機，
冷卻後自動啟動

100小時連續運作保證
Rocker C 系列幫浦成功通過
洛科100小時連續運作測試，保證耐用

升級吸震腳墊
可吸收大部分震動，減少運作噪音

國際認證更安全
通過歐盟 CE 與 RoHS 認證，
並符合 IP 30 防護等級

Laboratory Pump / PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- **耐溶劑腐蝕**
  Rocker 300C 與氣體接觸之隔膜及腔體皆為鍍膜 PTFE，氣片採用 FKM 材質，可耐大部分溶劑。
- **無汙染、免保養**
  Rocker 300C 利用隔膜作動原理，不須使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染問題。
- **安靜、低震動**
  Rocker 300C 專業的機械配重與氣流設計，搭配高級吸震腳墊及消音器，讓幫浦運轉時更加安靜、低震動、不易位移，提供實驗室更安靜的使用環境。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 300C 在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 溶劑純化
- 固相萃取 (SPE)
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

189300-11(22)
Rocker 300C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Rocker 300C

* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液，請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦

產品規格

型號	Rocker 300C	
技術數據		
最大真空度	99 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8	
噪音值	50 dB	
淨重	4.1 Kg	
尺寸 (LxWxH)	29 x 14 x 20 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置	
其它		
配件	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- 耐溶劑腐蝕
  Rocker 400C 與 Rocker 410C 與氣體接觸之隔膜及腔體皆為鍍膜 PTFE，氣片採用 FKM 材質，可耐大部分溶劑。
- 無汙染、免保養
  Rocker 400C 與 Rocker 410C 利用隔膜作動原理，不須使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染問題。
- 安靜、低震動
  Rocker 400C 與 Rocker 410C 專業的機械配重與氣流設計，搭配高級吸震腳墊及消音器，讓幫浦運轉時更加安靜、低震動、不易位移，提供實驗室更安靜的使用環境。
- 過熱保護裝置
  Rocker 400C 與 Rocker 410C 在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- 一年產品保固

產品應用

- 溶劑純化
- 凝膠乾燥
- 真空乾燥
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

189400-11(22)
Rocker 400C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

189410-11(22)
Rocker 410C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Rocker 400C

Rocker 410C

* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液，請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦

產品規格

型號	Rocker 400C		Rocker 410C	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	34 L/min @60Hz	31 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	52 dB		52 dB	
淨重	5.7 Kg		5.6 Kg	
尺寸 (LxWxH)	31 x 14 x 20 cm		31 x 14 x 20 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- 耐溶劑腐蝕
  Rocker 900C 與 Rocker 910C 與氣體接觸之隔膜及腔體皆為鍍膜 PTFE，氣片採用 FKM 材質，可耐大部分溶劑。
- 無汙染、免保養
  Rocker 900C 與 Rocker 910C 利用隔膜作動原理，不須使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染問題。
- 安靜、低震動
  Rocker 900C 與 Rocker 910C 專業的機械配重與氣流設計，搭配高級吸震腳墊及消音器，讓幫浦運轉時更加安靜、低震動、不易位移，提供實驗室更安靜的使用環境。
- 過熱保護裝置
  Rocker 900C 與 Rocker 910C 在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- 一年產品保固

產品應用

- 真空蒸發、濃縮
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 溶劑純化
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

189900-11(22)
Rocker 900C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

189910-11(22)
Rocker 910C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Rocker 900C

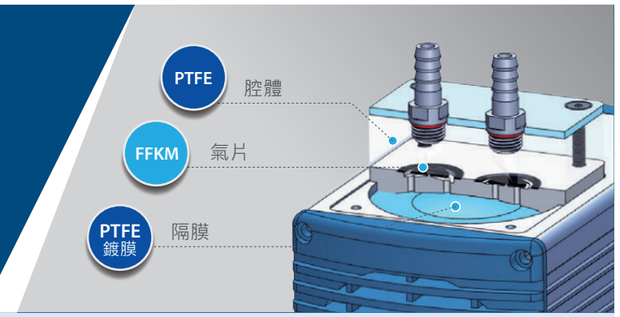
Rocker 910C

* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液，請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦

產品規格

型號	Rocker 900C		Rocker 910C	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	60 L/min @60Hz	55 L/min @50Hz	37 L/min @60Hz	31 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	60 dB		60 dB	
淨重	6.8 Kg		6.8 Kg	
尺寸 (LxWxH)	37 x 13 x 21 cm		37 x 13 x 21 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	250W (1/3 HP)	190W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	190W (1/3 HP)
耗電流	1.2A	0.9A	1.2A	0.9A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

耐腐蝕
真空幫浦 總覽



Chemker 300
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 20 (18) L/min

Chemker 400
最大真空度 : 99 mbar abs.
最大流量 : 38 (33) L/min

Chemker 410
最大真空度 : 10 mbar abs.
最大流量 : 20 (18) L/min

Chemker 411
最大真空度 : 10 mbar abs.
最大流量 : 20 (18) L/min

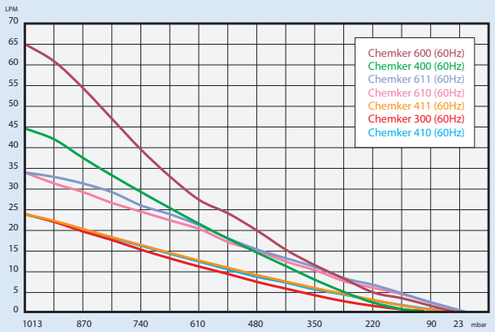
Chemker 600
最大真空度 : 65 mbar abs.
最大流量 : 65 (60) L/min

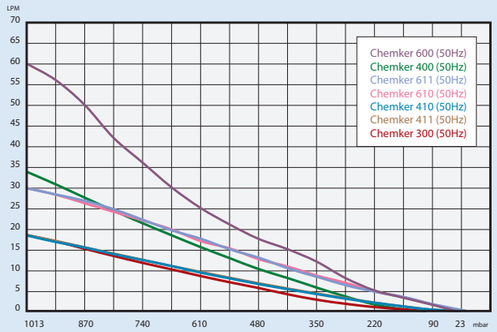
Chemker 610
最大真空度 : 7 mbar abs.
最大流量 : 34 (30) L/min

Chemker 611
最大真空度 : 7 mbar abs.
最大流量 : 34 (30) L/min

* 最大流量 ( ) 內數值為 220V, 50Hz 的情況

真空幫浦流量曲線圖





耐腐蝕真空幫浦

耐化抗蝕，超強韌
使用全 PTFE 製腔體及 FFKM 氣片，
提供超強耐腐蝕力

無汙染、免保養
幫浦採用隔膜式 (Diaphragm) 運作原理，無油式設計可降低保養時間以及費用。加上低噪音的特性，穩定、高效、更安靜

100小時不停機耐久測試
歐美日等全球銷售實績，歐盟 CE 安全認證，
提供最好的產品品質

過熱保護裝置
機體溫度過高時自動停機，
冷卻後自行啟動

專利氣片設計，持久耐用高真空
絕佳的氣壓平衡設計搭配高品質材料，
提供您所需的耐用性和真空度

真空調壓裝置與緩衝瓶
監控、調節真空度，協助水氣冷凝及收集，
延長機械部件的使用壽命
(*Chemker 411 / 611)

耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- 高耐腐蝕
  Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。
- 無汙染、免保養
  Chemker 系列幫浦利用隔膜作動原理，不需要使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 安靜、低震動
  Chemker 300 與 Chemker 400 採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使產品噪音皆保持在 52 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。
- 過熱保護裝置
  Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- 一年產品保固

產品應用

- 溶劑純化
- 固相萃取 (SPE)
- 凝膠電泳
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

169300-11(22)
Chemker 300 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

169400-11(22)
Chemker 400 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Chemker 300

Chemker 400

產品規格

型號	Chemker 300		Chemker 400	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.	
最大流量	20 L/min @60Hz	18 L/min @50Hz	38 L/min @60Hz	33 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	50 dB		52 dB	
淨重	5.0 Kg		7.0 Kg	
尺寸 (LxWxH)	20 x 11 x 21 cm		27 x 11 x 18 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	70W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	90W (1/6 HP)	90W (1/6 HP)
耗電流	0.8A	0.4A	1.1A	0.5A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	-		-	

Laboratory Pump / 耐腐蝕真空幫浦

耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- 高耐腐蝕
  Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。
- 無汙染、免保養
  Chemker 系列幫浦利用隔膜作動原理，不需要使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 安靜、低震動
  Chemker 410 與 Chemker 411 採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使得產品噪音皆保持在 52 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。
- 過熱保護裝置
  Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- 一年產品保固

產品應用

- 溶劑純化
- 旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 凝膠乾燥
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

169410-11(22)
Chemker 410 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

169411-11(22)
Chemker 411 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Chemker 410

Chemker 411

產品規格

型號	Chemker 410		Chemker 411	
技術數據				
最大真空度	10 mbar abs.		10 mbar abs.	
最大流量	20 L/min @60Hz	18 L/min @50Hz	20 L/min @60Hz	18 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	52 dB		52 dB	
淨重	7.0 Kg		7.4 Kg	
尺寸 (LxWxH)	26 x 15 x 18 cm		26 x 24 x 19 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	90W (1/6 HP)	90W (1/6 HP)	90W (1/6 HP)	90W (1/6 HP)
耗電流	1.2A	0.5A	1.2A	0.5A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	-		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- **高耐腐蝕**
  Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。
- **高真空啟動**
  Chemker 600 系列幫浦具高真空啟動功能，適合搭配操作過程需停止、重啟幫浦的實驗室儀器設備使用。
- **無汙染、免保養**
  Chemker 系列幫浦利用隔膜作動原理，不需要使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **安靜、低震動**
  Chemker 600 採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使產品噪音皆保持在 60 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。
- **過熱保護裝置**
  Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

獲得專利

Chemker 600

產品規格

型號	Chemker 600	
技術數據		
最大真空度	65 mbar abs.	
最大流量	65 L/min @60Hz	60 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID10	
噪音值	60 dB	
淨重	13.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	35 x 15 x 23 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	220W (1/3 HP)	200W (1/3 HP)
耗電流	2.0A	1.2A
安全性	過熱保護裝置	
其它		
配件	-	

產品應用

- 旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 溶劑純化
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

169600-11(22)
Chemker 600 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Laboratory Pump / 耐腐蝕真空幫浦

耐腐蝕真空幫浦

觀看影片

產品特色

- **高耐腐蝕**
  Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。
- **高真空啟動**
  Chemker 600 系列幫浦具高真空啟動功能，適合搭配操作過程需停止、重啟幫浦的實驗室儀器設備使用。
- **調壓 / 緩衝裝置**
  Chemker 611 標配真空調壓裝置與緩衝瓶，可監控、調節真空度且同時加速水氣的冷凝及收集，延長機械部件的使用壽命。
- **安靜、低震動**
  Chemker 610 與 Chemker 611 採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使得產品噪音皆保持在 60 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。
- **過熱保護裝置**
  Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

獲得專利

Chemker 610

Chemker 611

產品規格

型號	Chemker 610		Chemker 611	
技術數據				
最大真空度	7 mbar abs.		7 mbar abs.	
最大流量	34 L/min @60Hz	30 L/min @50Hz	34 L/min @60Hz	30 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID10		ID10	
噪音值	60 dB		60 dB	
淨重	13.3 Kg		13.7 Kg	
尺寸 (LxWxH)	35 x 16 x 23 cm		35 x 20 x 24 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	220W (1/3 HP)	200W (1/3 HP)	220W (1/3 HP)	200W (1/3 HP)
耗電流	2.0A	1.2A	2.0A	1.2A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	-		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

產品應用

- 旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 溶劑純化
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

169610-11(22)
Chemker 610 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

169611-11(22)
Chemker 611 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

真空控制器

觀看影片

獲得專利 自潔功能

Pilot 100

產品特色

- **自動沸點偵測**
  Pilot 100 可自動偵測溶劑沸點壓力，並將真空度維持在最佳區間，以避免突沸。
- **圖形化用戶介面**
  Pilot 100 可透過使用者友善的圖形化操作介面進行自定義的控制設定，直覺性的下拉式選單以及最高可設置至 10 個步驟的模組，提供使用者更高的彈性。
- **高相容性**
  Pilot 100 真空控制器可與大部份的真空幫浦一起使用，例如隔膜式、活塞式、旋葉式幫浦等。
- **觸控螢幕**
  不用脫手套也可以輕鬆操作的觸控螢幕，讓操作更簡單、便利。
- **磁力吸附與遠端操作**
  Pilot 100 的觸控螢幕透過磁力吸附，可輕鬆拆卸並可攜帶至附近進行無線操作。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 42 防護等級 (正面)
  RoHS 認證
- 一年產品保固

產品應用

- 真空控制，如梯度控制
- 真空濃縮，如旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾

訂購資訊

183100-01(02)
Pilot 100 真空控制器，
AC100-240V，美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

169410-11(22)
Chemker 410 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

169610-11(22)
Chemker 610 耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

產品規格

型號	Pilot 100
技術數據	
量測壓力範圍	1100 ~ 0 mbar abs.
量測精確度	± 2 mbar (固定溫度且校正後)
可調壓力	1013 ~ 0 mbar
解析度	1 digit
壓力單位	mbar, hPa, torr
適用軟管內徑	ID8 ~ ID10
淨重	2.2 Kg
尺寸 (LxWxH)	21 x 20 x 18 cm
電氣數據	
輸入電源	DC24V, 1.0A
最大功率	15W
安全性	過壓保護、錯誤訊息

Laboratory Pump / 真空控制器

真空控制器

自動真空控制系統

觀看影片

產品特色

- **BLDC 無刷直流馬達**
  DC Chem 610 Pro 內建無刷直流馬達，不僅可省電超過 40% 以上，更可以減少幫浦損耗。
- **精準零延遲**
  DC Chem 610 Pro 可直接控制馬達的轉速，比起一般電磁閥式控制，能將真空度維持的更平穩，適合需要高精確控制的實驗。
- **自潔功能**
  每次使用過後，在不需要卸載管路的狀態下，DC Chem 610 Pro 會自動抽取乾淨的空氣以排除殘留在機體內的濕氣與溶劑氣體，以延長幫浦壽命。
- **自動沸點偵測**
  DC Chem 610 Pro 可自動偵測溶劑沸點壓力，並將真空度維持在最佳區間，以避免突沸。
- **磁力吸附與遠端操作**
  DC Chem 610 Pro 的觸控螢幕透過磁力吸附，可輕鬆拆卸並可攜帶至附近進行無線操作。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 42 防護等級 (正面)
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

獲得專利 自潔功能

DC Chem 610 Pro

產品應用

- 真空控制
- 真空濃縮，如旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾

訂購資訊

182610-01(02)-P
DC Chem 610 Pro 自動真空控制系統
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)

182610-50
DC Chem 610 Pro 玻璃組

182610-51-P
DC Chem 610 Pro 冷凝蛇管組

產品規格

型號	DC Chem 610 Pro
技術數據	
最大真空度	7 mbar abs.
最大流量	37 L/min
量測壓力範圍	1100 ~ 0 mbar abs.
量測精確度	± 2 mbar (固定溫度且校正後)
可調壓力	1013 ~ 0 mbar
可調轉速	1~ 100%，可調整
解析度	1 digit
壓力單位	mbar, hPa, torr
適用軟管內徑	ID10
噪音值	50 dB
淨重	15.0 Kg
尺寸 (LxWxH)	44 x 38 x 25 cm
電氣數據	
電壓	100-240V
頻率	50 / 60Hz
最大功率	120W (1/6 HP)
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
安全性	保險絲、錯誤訊息
其它	
配件	玻璃緩衝瓶

Laboratory Pump / 自動真空控制系統

自動真空控制系統

隔膜式抽水真空幫浦

台灣精品 2022

觀看影片

產品特色

- **直接排水，節省 30% 時間**
  Alligator 200 內建抽水幫浦，可直接將過濾後的廢水排出，不需拆裝廢液瓶等繁瑣步驟，簡化流程，提高效率。
- **節省 40% 桌面空間**
  Alligator 200 直接與過濾裝置連接，不需廢液瓶，節省 40% 桌面空間。
- **免接觸操作，無污染**
  配備紅外線感應開關，只需揮手即可開始過濾，無需接觸。
- **符合 ISO 8199 法規方法**
  每台 Alligator 200 皆經過出廠測試以確保真空度符合 ISO 8199 的建議標準，是微生物樣品過濾、分析的最佳選擇。
  (* ISO 8199 : 水質培養的微生物計數通用指南)
- **無汙染、高效能**
  Alligator 200 利用隔膜作動原理，不需使用油來潤滑與保養，無油霧汙染問題。採用直流無刷馬達，提供比其它同等級抽水真空幫浦更好的流速及流量，提升效率與使用年限。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 64 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

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)

獲得專利 升級

Alligator 200

產品規格

型號	Alligator 200
技術數據	
最大真空度	313 mbar abs.
最大液體流量	4.5 L/min
適用軟管內徑	ID8
噪音值	60 dB
淨重	2.4 Kg
尺寸 (LxWxH)	24 x 19 x 20 cm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS
電氣數據	
輸入電源	DC24V, 1.8A
最大功率	44W
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
安全性	過載保護裝置

Laboratory Pump / 隔膜式抽水真空幫浦

隔膜式抽水真空幫浦

油式真空幫浦

產品特色

- **高真空、高流量**
  Tanker 系列幫浦採用旋轉葉片式作動原理，流量大，真空度高可高達 10^{-1} torr，適用各種需高真空及高流量的實驗。
- **安靜、低震動**
  Tanker 系列幫浦有低噪音、低震動及使用壽命長的優點，為避免油霧逸散而污染實驗室環境，可搭配油霧過濾器或排氣轉接座以防止油霧揮散於空氣中，降低實驗室的空氣污染。
- **過熱保護裝置**
  Tanker 系列幫浦在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，等溫度冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

Tanker SC 潤滑油

187100-30 油霧捕捉器 (選配)
油霧捕捉器可防止油霧揮散於空氣中，避免操作環境受汙染。

187100-25 排氣轉接座 (選配)
排氣轉接座主要用於連接選配的插心接頭 (1/8 PT) 和管子，將油霧排出至室外。

產品應用

- 真空過濾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 各種真空應用

訂購資訊

187130-11(22)
Tanker 130 油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
187150-11(22)
Tanker 150 油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
187215-11(22)
Tanker 215 油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
187230-11(22)
Tanker 230 油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
187100-05
Tanker SC 潤滑油 (500 mL)
187100-30
油霧捕捉器
187100-25
排氣轉接座

產品規格

型號	Tanker 130		Tanker 150		Tanker 215		Tanker 230	
技術數據								
最大真空度	1 x 10^{-1} torr abs.		1 x 10^{-1} torr abs.		5 x 10^{-2} torr abs.		5 x 10^{-2} torr abs.	
最大流量	85 L/min @60Hz	70 L/min @50Hz	142 L/min @60Hz	127 L/min @50Hz	42 L/min @60Hz	36 L/min @50Hz	85 L/min @60Hz	70 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID10		ID10		ID10		ID10	
噪音值	52 dB		52 dB		52 dB		52 dB	
淨重	9.6 Kg		13.0 Kg		11.4 Kg		14.0 Kg	
尺寸 (LxWxH)	32 x 12 x 36 cm		34 x 13 x 38 cm		32 x 12 x 36 cm		34 x 13 x 38 cm	
電氣數據								
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	250W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	375W (1/2 HP)	375W (1/2 HP)	250W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	375W (1/2 HP)	375W (1/2 HP)
耗電流	4.2A	2.5A	6.5A	3.0A	4.2A	2.5A	6.5A	3.0A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置	

分配型蠕動幫浦

WATCH VIDEO

產品特色

- **精確分配**
  可分配體積 1 mL ~ 9999 mL，且具回吸功能，可降低分配誤差。
- **簡易校正**
  只要在操作頁面設定要分配的體積與時間，即可直接進行校正。
- **自訂程序**
  多種功能包含均速、梯度、分配、間隔、循環，可供您依自身需求組合最適用的分配曲線。
- **符合 ISO 7218 規範**
  Buller 600 內建微生物專用程式，符合 ISO 7218 之建議標準，適合用於微生物檢驗中培養基及稀釋液分配。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 33 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

185601-01(02) Buller 600 - DSP
標配手持分注器，一按即分注，操作更方便，
詳見 P.105。

產品應用

- **液體分配及輸送**
  無菌液、緩衝液、化學溶液等液體
  酒精、飲料、乳製品等飲用液體
- **儀器進料及分配**
  發酵槽、分析儀等

訂購資訊

185600-01(02)
Buller 600 分配型蠕動幫浦，
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)
185601-01(02)
Buller 600 - DSP 分配型蠕動幫浦，
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)
184100-15
一般流速泵浦頭，~1950 mL/min
184100-20
高流速泵浦頭，~2130 mL/min
185600-10
DSP 分注器，DB9 接頭，200 cm
185600-41
腳踏開關，DB9 接頭，200 cm

* 更多相關配件請參考 P.106

產品規格

型號	Buller 600
技術數據	
轉速	1 ~ 600 rpm
轉速精確度	1 %
最大流量	1950 mL/min
控制模式	數位變速
通道數	1
淨重	5.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	17 x 33 x 24 cm
電氣數據	
電壓	100-240V
頻率	50 / 60Hz
最大功率	80W
馬達	步進馬達
外控輸入	0~5V / 4~20mA / 0~10kHz
通訊功能	RS 232
安全性	保險絲

* 整套包含一般流速泵浦頭及矽膠管

無油式真空壓力幫浦

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **正壓 / 負壓，雙功能**
  Rocker 430 結合真空幫浦和空壓機功能，兩側附有真空錶 / 壓力錶及調壓裝置，可監控、調節真空度及輸送的壓力，應用範圍更加廣泛。
- **無汙染、免保養**
  Rocker 430 利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **Prote™ 浮球防溢保護裝置**
  Rocker 430 內建 Prote™ 浮球濾芯組，以降低幫浦意外抽入液體而造成損壞的可能性。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進出氣過濾裝置**
  Rocker 430 在進氣與出氣口裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，以淨化進氣，延長汽缸及活塞的使用年限。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 空氣採樣
- 正壓過濾

訂購資訊

167430-11(22)
Rocker 430 無油式真空壓力幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

產品規格

型號	Rocker 430	
技術數據		
最大真空度	145 mbar abs.	
最大壓力	80 psig	
最大流量	34 L/min @60Hz	28 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8	
噪音值	52 dB	
淨重	5.5 Kg	
尺寸 (LxWxH)	25 x 24 x 20 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	147W (1/6 HP)	125W (1/6 HP)
耗電流	1.5A	0.6A
安全性	過熱保護裝置	
其它		
配件	真空 / 壓力調節閥 浮球濾芯組	

無油式空壓機

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **無汙染、免保養**
  Rocker 系列空壓機利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **安靜、低震動**
  Rocker 系列空壓機採直驅式動力傳輸，不需皮帶傳動，再加上其它消音防震的配備，使得此系列產品安靜、低震，在同級產品中名列前茅。
- **過熱保護裝置**
  Rocker 系列空壓機每個機種在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **出氣過濾裝置**
  Rocker 系列空壓機在出氣口均裝有濾芯，可過濾粉塵與水氣，以淨化出氣的純淨度。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

產品應用

- 正壓過濾
- 水中曝氣

訂購資訊

167320-11(22)
Rocker 320 無油式空壓機
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

167420-11(22)
Rocker 420 無油式空壓機
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

產品規格

型號	Rocker 320		Rocker 420	
技術數據				
最大壓力 (不含濾杯)	90 psig		90 psig	
最大壓力 (含濾杯)	80 psig		80 psig	
最大流量	14 L/min @60Hz	12 L/min @50Hz	27 L/min @60Hz	25 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	50 dB		52 dB	
淨重	4.1 Kg		5.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	27 x 14 x 17 cm		30 x 14 x 17 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	90W (1/8 HP)	85W (1/8 HP)	147W (1/6 HP)	125W (1/6 HP)
耗電流	0.9A	0.4A	1.5A	0.6A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	壓力調節閥 濾芯組		壓力調節閥 濾芯組	

空氣供給系統

2年 產品保固

產品特色

- 無汙染、免保養
  Rocker 系列空壓機利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 安靜、低震動
  Rocker 系列空壓機採直驅式動力傳輸，不需皮帶傳動，加上其它消音防震的配備，使得此系列產品安靜、低震，在同等級產品中名列前茅。
- 過熱保護裝置
  Rocker 系列產品在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 出氣過濾裝置
  Rocker 系列空壓機每個機種在出氣口均裝有濾芯，可過濾粉塵與水氣，以淨化出氣的純淨度。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證
  IP 30 防護等級
  RoHS 認證
- 二年產品保固

產品應用

- 生物反應器
- 氣相層析儀
- 發酵槽

訂購資訊

167440-11(22)
Rocker 440 空氣供給系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
167304-31
自動關閉裝置 , 60 ~ 80 psig

Rocker 440

* SS304 槽體容量為 2.5 L

產品規格

型號		Rocker 440	
技術數據			
壓力範圍		40 ~ 60 psig	
最大流量 (不含鋼瓶)		27 L/min @60Hz	25 L/min @50Hz
鋼瓶最大供氧流量	20 psig	40 L/min @60Hz	40 L/min @50Hz
	40 psig	52 L/min @60Hz	50 L/min @50Hz
	60 psig	65 L/min @60Hz	60 L/min @50Hz
適用軟管內徑		ID8	
噪音值		52 dB	
淨重		8.4 Kg	
尺寸 (LxWxH)		29 x 31 x 25 cm	
電氣數據			
電壓		110V	220V
頻率		50 / 60Hz	
最大功率		147W (1/6 HP)	125W (1/6 HP)
耗電流		1.5A	0.6A
安全性		過熱保護裝置	
其它			
配件		壓力調節閥 濾芯組	

* 壓力範圍可透過更換自動關閉裝置來調整

真空幫浦 / 空壓機常用配件

真空幫浦插心接頭 / L 型接頭

Rocker 系列幫浦

料號 :	167300-20	167300-21	167300-63	167300-23	167300-24	167300-25	167800-25
插心 :	3/8 inch	5/16 inch	1/4 inch	3/16 inch	1/8 inch	5/16 inch	3/8 inch
	ID10	ID8	ID6	ID5	ID3	ID8	ID10
螺紋 :	1/4 PT	1/8 PT	1/8 PT	1/8 PT	1/8 PT	1/8 PT	1/4 PT

耐腐蝕插心接頭

Chemker 系列幫浦

	169300-21	169300-20
插心 :	5/16 inch	3/8 inch
	ID8	ID10
螺紋 :	1/4 NPS	1/4 NPS

真空幫浦插心接頭

Tanker 系列幫浦

料號 :	187100-32	187100-31	187100-34
插心 :	1/2 inch	3/8 inch	1/4 inch
	ID12	ID10	ID6
螺紋 :	1/4 SAE	1/4 SAE	1/4 SAE

真空幫浦調壓 / 過濾裝置

167301-06	169411-06	189300-06
Rocker	Chemker	Rocker
300/400/410/430 專用	300/400/410/411 專用	300C/400C/410C 專用
167801-06	169611-06	189900-06
Rocker	Chemker	Rocker
900/910 專用	600/610/611 專用	900C/910C 專用

空壓機調壓 / 過濾裝置

167320-06	167440-06
Rocker	Rocker
320/420/430 專用	440 專用

Hoop 圓形固定架

167300-37	189300-37
Rocker	Rocker
300/400/410	300/400/410
300C/400C/410C 專用	300C/400C/410C 專用
Max. 118 mm	Max. 103 mm

濾芯組

167301-07	167801-07
Rocker	Rocker
300/400/410/430 專用	900/910 專用
(Prote™ 浮球濾芯)	(無浮球濾芯)

油式幫浦逆止閥

187100-33
Tanker
130/150/215/230 專用
ID10
1/4 SAE

消音器 (銅製)

167300-42	167600-42
Rocker	Rocker
300/400/410/430	900/901/910/911 專用
320/420 專用	

矽膠管

167200-38	199100-68	180300-68
Ø 6 x 12 mm	Ø 4.2 x 8 mm	Ø 8 x 14 mm
長度 : 100 cm	長度 : 200 cm	長度 : 200 cm

腳踏開關

167200-41	167200-41-1
持續按壓型	一次按壓型

* 螺紋 (PT, pipe thread) = BSPT

LABORATORY FILTRATION

過濾瓶組選用指南

PPSU / PES 過濾漏斗

MF 3 Pro / MF 3a Pro / MF 5 Pro / MF 5a Pro

MF 3 / MF 3a / MF 5 / MF 5a

LF 3 / LF 3a / LF 5 / LF 5a

不鏽鋼過濾漏斗

SF 1 / SF 3 / SF 5

過濾瓶組

LF 30 / MF 31

SF 10 / SF 30 / SF 11 / SF 52

VF 5 / VF 8 / VF 6 / VF 7

VF 3 / VF 12 / VF 14 / VF 20 / VF 21

VF 15 / VF 16 / Stream 3 / Stream 10

VFC 47 / SFC 142

真空過濾系統

Rocker 300 - LF 30 / Rocker 300 - MF 31

Rocker 300C - VF 12 / Chemker 300 - VF 12 / Lafil 300C - VF 12

Rocker 300C - VFC 47 / Rocker 400 - SFC 142

Lafil 300 - LF 30 / Lafil 300 - SF 10

Lafil 400 - LF 30 / Lafil 400 - SF 10

直接排水式過濾系統

WaterVac 100 - MS / WaterVac 100 - MB / WaterVac 101 - MB

WaterVac 200 - MS / WaterVac 200 - MB / WaterVac 201 - MB

多連過濾座 / 真空過濾系統

MutilVac 310 - MS / MutilVac 610 - MS

MutilVac 300 - MS / MutilVac 600 - MS

MutilVac 300 - MB / MutilVac 600 - MB

MutilVac 301 - MB / MutilVac 601 - MB

MultiVac 310 - MS - A / MultiVac 610 - MS - A

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

MutilVac 310 - MS - T / MutilVac 610 - MS - T

MutilVac 301 - MB - T / MutilVac 601 - MB - T

旋轉多連過濾座 / 真空過濾系統

SolarVac 600 - MS / SolarVac 600 - MB

SolarVac 601 - MB / SolarVac 1201 - MB

SolarVac 601 - MB - A / SolarVac 1201- MB - A

SolarVac 601 - MB - T / SolarVac 1201 - MB - T

過濾瓶組配件

過濾瓶組選用指南

選擇最適合您需求的產品

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

PPSU

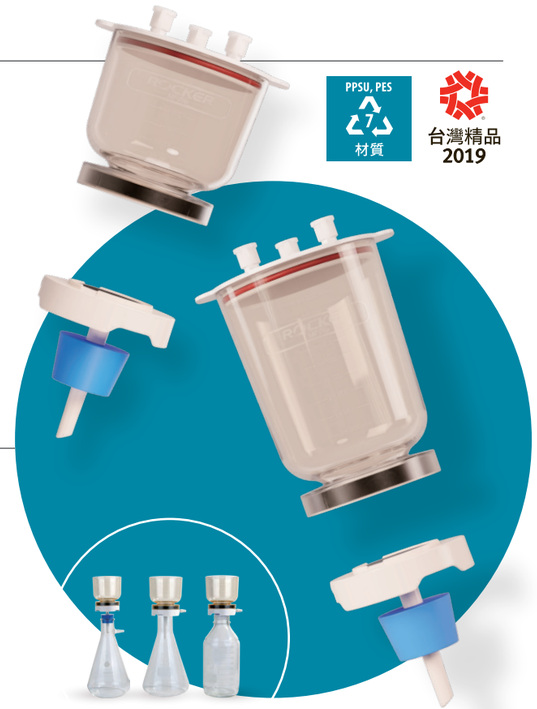
MF Pro 磁式過濾漏斗

型號：MF 3 / 3a / 5 / 5a Pro
特點：磁性密封

Page 35 ▶

PPSU, PES 材質

台灣精品 2019



適用於各種真空瓶、玻璃瓶、血清瓶，
可直接收集過濾液。

PES

MF 磁式過濾漏斗

型號：MF 3 / 3a / 5 / 5a
特點：磁性密封

Page 36 ▶

LF 旋卡式過濾漏斗

型號：LF 3 / 3a / 5 / 5a
特點：旋卡扣緊

Page 37 ▶

過濾瓶組

型號：LF 30 / MF 31
特點：PES 過濾瓶組

Page 39 ▶

*PPSU : Polyphenylsulfone, PES : Polyethersulfone

過濾瓶組選用指南

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

SS 316

SF 不鏽鋼過濾漏斗
型號：SF 1 / 3 / 5
特點：旋卡扣緊
Page 38 ▶

SFC 連續不鏽鋼過濾漏斗
型號：SF 142
特點：連續過濾
Page 50 ▶

NEW

不鏽鋼過濾瓶組
型號：SF 10 / SF 30 / SF 11 / SF 52
特點：SS316 不鏽鋼過濾瓶組
Page 40 ▶ Page 41 ▶

硼矽玻璃

VFC 連續玻璃過濾漏斗
型號：VFC 47
特點：連續過濾
Page 49 ▶

NEW

連續玻璃過濾漏斗
型號：Stream 3 / 10
特點：連續過濾
Page 48 ▶

25 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 5 / 8
特點：微量過濾
Page 42 ▶

47 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 3
特點：全玻璃結構
Page 45 ▶

47 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 6 / 7
特點：固定吸盤，安全可靠
Page 43 ▶

47 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 12 / 14
特點：過濾、儲液一次完成
Page 44 ▶

47 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 20 / 21
特點：直接過濾至濃縮瓶
Page 46 ▶

NEW

90 mm 玻璃過濾瓶組
型號：VF 15 / VF 16 / VF 17
特點：過濾、儲液一次完成
Page 47 ▶

多連過濾座選用指南

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

直排式過濾

型號：MultiVac 310 / 610 - MS
特點：全鋁材質，重量輕巧
Page 63 ▶

型號：MultiVac 300 / 600 - MS
特點：不鏽鋼材質，堅固耐用
Page 64 ▶

型號：MultiVac 300 / 600 - MB
特點：不鏽鋼材質，堅固耐用
Page 65 ▶

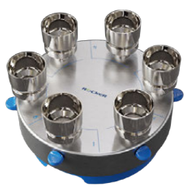
型號：MultiVac 301 / 601 - MB
特點：專為微生物檢測設計
Page 66 ▶

轉盤式過濾

型號：SolarVac 600 - MS / MB
特點：節省 60% 空間
Page 73 ▶

▲ 可更換不同的過濾杯轉接座以搭配合適的過濾漏斗及濾杯

型號：SolarVac 601 / 1201 - MB
特點：專為微生物檢測設計
Page 74 ▶



MF 磁式過濾漏斗

台灣精品 2019

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

獲得專利 PPSU

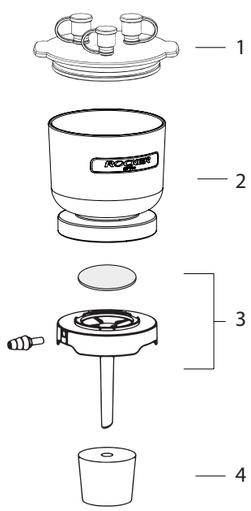
產品特色

- 獨特磁力設計，在高度密封性下仍能單手操作
- 側邊真空接頭設計，能搭配各式廢液瓶、血清瓶、真空瓶
- 過濾基座有定位環設計，放置濾膜時能快速定位
- 過濾基座有濾膜夾口設計，方便夾取、濾膜不破損
- PPSU (Polyphenylsulfone) 材質，展現比 PES 材質更佳的耐熱性及抗化學性
- 刻度體積誤差 ≤ 2.5% @ 最大刻度
- 國際認證 : RoHS 認證

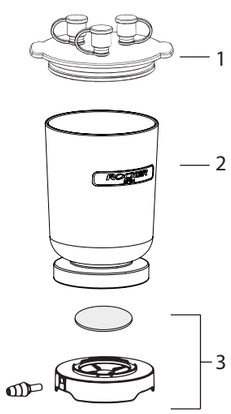
推薦用於頻繁高溫高壓滅菌之應用，如製藥及生技實驗室

產品規格

材質	MF 3 Pro / MF 5 Pro	MF 3a Pro / MF 5a Pro
過濾杯	PPSU	PPSU
過濾基座	PPSU	PPSU
濾膜墊片	PPSU	PPSU
過濾杯蓋	PP	PP
側邊接頭	PPSU	PPSU
過濾杯蓋孔塞	矽膠	矽膠
規格		
漏斗容積	300 mL / 500 mL	300 mL / 500 mL
濾膜直徑	47 mm	47 mm
有效過濾面積	13.1 cm^2	13.1 cm^2
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8
漏斗刻度	50 mL	50 mL



MF 3 Pro / MF 5 Pro



MF 3a Pro / MF 5a Pro

訂購資訊

MF 3 Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 300 mL		200300-01-P
MF 5 Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 500 mL		200500-01-P
1	PP 過濾杯蓋	200300-36
2	PPSU 磁式過濾杯 300 mL	200300-30-P
	PPSU 磁式過濾杯 500 mL	200500-30-P
3	PPSU 磁式過濾基座	200300-32-P
4	8 號矽膠塞	167110-16
MF 3a Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 300 mL		200310-01-P
MF 5a Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 500 mL		200510-01-P
1	PP 過濾杯蓋	200300-36
2	PPSU 磁式過濾杯 300 mL	200300-30-P
	PPSU 磁式過濾杯 500 mL	200500-30-P
3	PPSU 磁式過濾基座 (短版)	200310-32-P

MF 磁式過濾漏斗

台灣精品 2019

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

獲得專利 PES

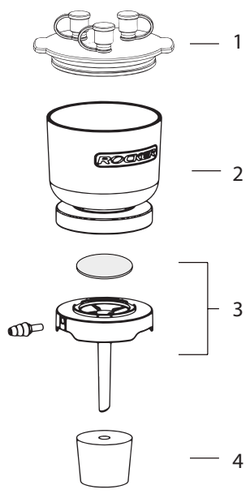
產品特色

- 獨特磁力設計，在高度密封性下仍能單手操作
- 側邊真空接頭設計，能搭配各式廢液瓶、血清瓶、真空瓶
- 過濾基座有定位環設計，放置濾膜時能快速定位
- 過濾基座有濾膜夾口設計，方便夾取、濾膜不破損
- PES (Polyethersulfone) 材質，可高溫高壓滅菌，並具備良好的化學性
- 刻度體積誤差 ≤ 2.5% @ 最大刻度
- 國際認證 : RoHS 認證

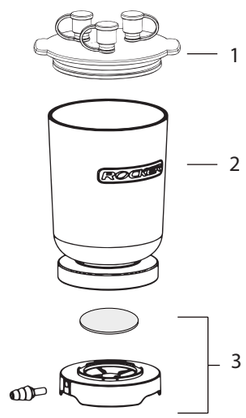
推薦用於不需要經常高溫高壓滅菌之應用，如一般實驗室及環境實驗室

產品規格

材質	MF 3 / MF 5	MF 3a / MF 5a
過濾杯	PES	PES
過濾基座	PES	PES
濾膜墊片	PES	PES
過濾杯蓋	PP	PP
側邊接頭	PES	PES
過濾杯蓋孔塞	矽膠	矽膠
規格		
漏斗容積	300 mL / 500 mL	300 mL / 500 mL
濾膜直徑	47 mm	47 mm
有效過濾面積	13.1 cm^2	13.1 cm^2
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8
漏斗刻度	50 mL	50 mL



MF 3 / MF 5



MF 3a / MF 5a

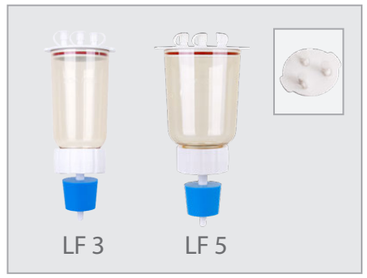
訂購資訊

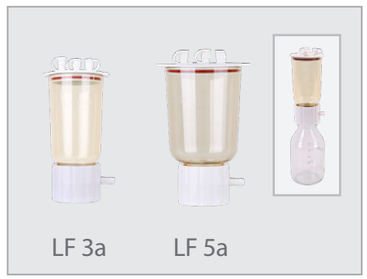
MF 3, PES 磁式過濾漏斗 300 mL		200300-01
MF 5, PES 磁式過濾漏斗 500 mL		200500-01
1	PP 過濾杯蓋	200300-36
2	PES 磁式過濾杯 300 mL	200300-30
	PES 磁式過濾杯 500 mL	200500-30
3	PES 磁式過濾基座	200300-32
4	8 號矽膠塞	167110-16
MF 3a, PES 磁式過濾漏斗 300 mL		200310-01
MF 5a, PES 磁式過濾漏斗 500 mL		200510-01
1	PP 過濾杯蓋	200300-36
2	PES 磁式過濾杯 300 mL	200300-30
	PES 磁式過濾杯 500 mL	200500-30
3	PES 磁式過濾基座 (短版)	200310-32

LF 旋卡式過濾漏斗

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌





產品特色

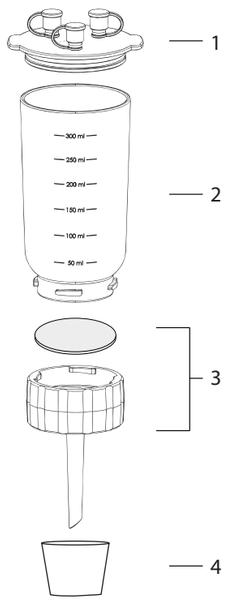
- 旋卡扣緊方式，快速、牢固、不需夾具
- PES (Polyethersulfone) 材質，可高溫高壓滅菌，並具備良好的化學性
- 濾膜墊片設計導流溝，可增進過濾速率
- 可重複使用，減少資源浪費，節省經費
- LF 3 / 5 附 8 號矽膠塞，可搭配各種接收瓶、錐形瓶
- LF 3a / 5a 可搭配多種 GL45 血清瓶

推薦用於不需要經常高溫高壓滅菌之應用，如一般實驗室及環境實驗室

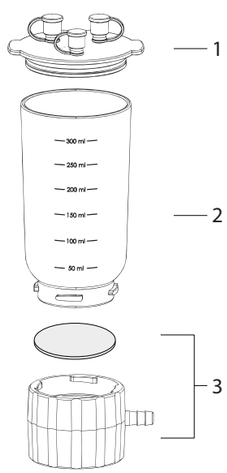
產品規格

材質	LF 3 / LF 5	LF 3a / LF 5a
過濾杯	PES	PES
過濾基座	PC	PC
濾膜墊片	PP	PP
過濾杯蓋	PP	PP
過濾杯蓋孔塞	矽膠	矽膠

規格		
漏斗容積	300 mL / 500 mL	300 mL / 500 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
有效過濾面積	12.5 cm^2	12.5 cm^2
適用軟管內徑	-	ID8



LF 3 / LF 5



LF 3a / LF 5a

訂購資訊

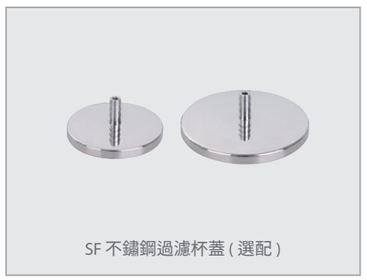
	LF 3, PES 旋卡式過濾漏斗 300 mL	197000-01
	LF 5, PES 旋卡式過濾漏斗 500 mL	197000-06
1	PP 過濾杯蓋 (LF 3)	197000-36
	PP 過濾杯蓋 (LF 5)	200300-36
2	PES 旋卡式過濾杯 300 mL	197000-34
	PES 旋卡式過濾杯 500 mL	197000-56
3	PC 旋卡式過濾基座	197000-35
4	8 號矽膠塞	167110-16
	LF 3a, PES 旋卡式過濾漏斗 300 mL	197000-02
	LF 5a, PES 旋卡式過濾漏斗 500 mL	197000-07
1	PP 過濾杯蓋 (LF 3a)	197000-36
	PP 過濾杯蓋 (LF 5a)	200300-36
2	PES 旋卡式過濾杯 300 mL	197000-34
	PES 旋卡式過濾杯 500 mL	197000-56
3	血清瓶轉接過濾座	197000-38

SF 不鏽鋼過濾漏斗

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

2年 產品保固



產品特色

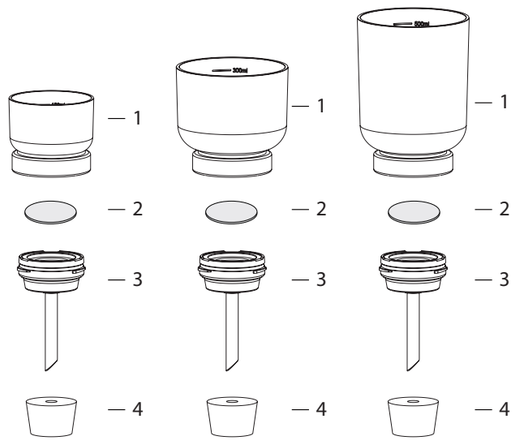
- 旋卡式扣緊方式，快速、牢固、不需夾具
- 過濾杯刻度線採雷射雕刻，數字清晰且濾液不殘留
- 過濾基座有定位環設計，放置濾膜時能快速定位
- 過濾基座有濾膜夾口設計，方便夾取、濾膜不破損
- SS316 不鏽鋼材質，堅固耐用，可火焰快速滅菌
- 刻度體積誤差 ≤ 2.5% @ 最大刻度
- 二年產品保固

推薦用於需要火焰滅菌之微生物實驗應用

產品規格

材質	SF 1	SF 3	SF 5
過濾杯	SS316	SS316	SS316
過濾基座	SS316	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316	SS316
過濾杯蓋	SS316	SS316	SS316

規格			
漏斗容積	100 mL	300 mL	500 mL
濾膜直徑	47 mm	47 mm	47 mm
有效過濾面積	11.6 cm^2	11.6 cm^2	11.6 cm^2
漏斗刻度	50 / 100 mL	100 / 250 / 300 mL	250 / 500 mL



SF 1 SF 3 SF 5

訂購資訊

	SF 1 不鏽鋼過濾漏斗 100 mL	180100-10
1	不鏽鋼過濾杯 100 mL	180100-01
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	8 號矽膠塞	167110-16
	SF 3 不鏽鋼過濾漏斗 300 mL	180100-30
1	不鏽鋼過濾杯 300 mL	180100-03
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	8 號矽膠塞	167110-16
	SF 5 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL	180100-50
1	不鏽鋼過濾杯 500 mL	180100-05
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	8 號矽膠塞	167110-16
	選配	
	不鏽鋼過濾杯蓋 100 mL	180100-11
	不鏽鋼過濾杯蓋 300 mL / 500 mL	180100-13

PES 過濾瓶組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

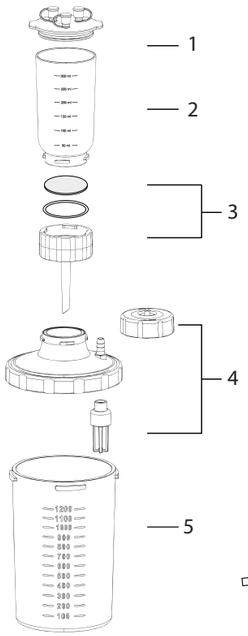
- LF 30 專利旋卡扣緊與浮球防溢保護，安全有保障
- MF 31 專利磁力設計搭配矽膠防傾倒吸盤，在高度密封性下仍能用單手操作

產品應用

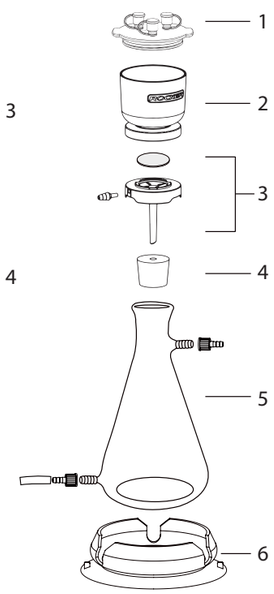
一般性過濾，如微生物檢驗、水中懸浮固體過濾等

產品規格

材質	LF 30	MF 31
過濾杯	PES	PES
過濾基座	PC	PES
濾膜墊片	PP	PES
接收瓶	PC	硼矽玻璃
排水管	-	橡膠 (不可滅菌)
規格		
漏斗容積	300 mL	300 mL
接收瓶容積	1200 mL	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	47 mm
有效過濾面積	12.5 cm^2	13.1 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8
排水裝置	-	Yes
浮球防溢保護裝置	Yes	-



LF 30



MF 31

訂購資訊

LF 30, PES 旋卡式過濾瓶組		197010-30
1	PP 過濾杯蓋	197000-36
2	PES 旋卡式過濾杯 300 mL	197000-34
3	PC 旋卡式過濾基座	197000-35
4	PC 廢液瓶蓋組	197000-32-PC
5	PC 廢液瓶 1200 mL	197000-31-PC

MF 31, PES 磁式過濾瓶組		200320-31
1	PP 過濾杯蓋	200300-36
2	PES 磁式過濾杯 300 mL	200300-30
3	PES 磁式過濾基座	200300-32
4	8 號矽膠塞	167110-16
5	快速排水型接收瓶 1000 mL (含 : 側邊螺紋接頭)	167300-08
6	接收瓶固定吸盤	167200-45

不鏽鋼過濾瓶組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

2年 產品保固

產品特色

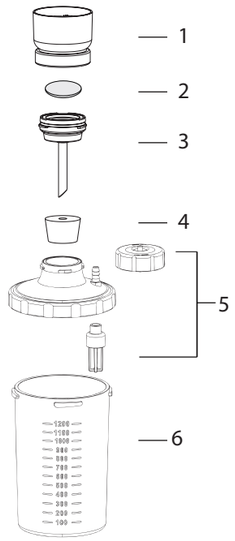
- 旋卡式扣緊方式，快速、牢固、不需夾具
- SS316 不鏽鋼過濾漏斗，堅固耐用，可火焰快速滅菌
- 接收瓶設計浮球防溢保護，防止水滿被抽入幫浦中
- 二年產品保固 (SF 漏斗)

產品應用

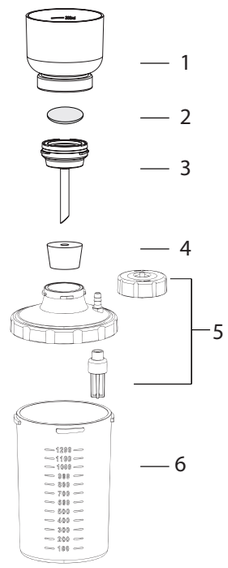
一般性過濾，如培養液過濾，或微生物檢驗等需火焰快速滅菌者

產品規格

材質	SF 10	SF 30
過濾杯	SS316	SS316
過濾基座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
接收瓶	PC	PC
規格		
漏斗容積	100 mL	300 mL
接收瓶容積	1200 mL	1200 mL
濾膜直徑	47 mm	47 mm
有效過濾面積	11.6 cm^2	11.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes



SF 10



SF 30

訂購資訊

SF 10 不鏽鋼過濾瓶組		197010-32
1	不鏽鋼過濾杯 100 mL	180100-01
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	16 號矽膠塞	167110-17
5	PC 廢液瓶蓋組	197000-32-PC
6	PC 廢液瓶 1200 mL	197000-31-PC

SF 30 不鏽鋼過濾瓶組		197010-33
1	不鏽鋼過濾杯 300 mL	180100-03
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	16 號矽膠塞	167110-17
5	PC 廢液瓶蓋組	197000-32-PC
6	PC 廢液瓶 1200 mL	197000-31-PC

不鏽鋼過濾瓶組

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- 旋卡式扣緊方式，快速、牢固、不需夾具
- SS316 不鏽鋼過濾漏斗，堅固耐用，可火焰快速滅菌
- 快速排水型接收瓶，可直接排水，省去拆卸管線等步驟
- 二年產品保固 (SF 漏斗)

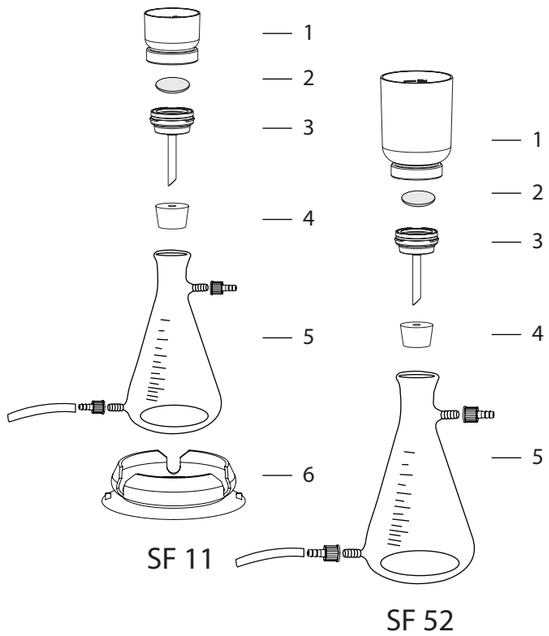
產品應用

一般性過濾，如培養液過濾，或微生物檢驗等需火焰快速滅菌者

產品規格

材質	SF 11	SF 52
過濾杯	SS316	SS316
過濾基座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
瓶塞	矽膠	矽膠
快速排水型接收瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃
排水管	橡膠 (不可滅菌)	橡膠 (不可滅菌)
規格		
漏斗容積	100 mL	500 mL
接收瓶容積	1000 mL	2000 mL
濾膜直徑	47 mm	47 mm
有效過濾面積	11.6 cm^2	11.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8
排水裝置	Yes	Yes

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



訂購資訊

SF 11 不鏽鋼過濾瓶組		**167200-02**
SF 1 不鏽鋼過濾漏斗 100 mL		180100-10
1	不鏽鋼過濾杯 100 mL	180100-01
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	8 號矽膠塞	167110-16
5	快速排水型接收瓶 1000 mL (含 : 側邊螺紋接頭)	167300-08
6	接收瓶固定吸盤	167200-45
SF 52 不鏽鋼過濾瓶組		**167200-11**
SF 5 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL		180100-50
1	不鏽鋼過濾杯 500 mL	180100-05
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-31
3	不鏽鋼過濾基座	180100-00
4	8 號矽膠塞	167110-16
5	快速排水型接收瓶 2000 mL (含 : 側邊螺紋接頭)	167200-13

25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- 過濾杯刻度清晰，方便樣品添加參考
- 可依需求選擇濾膜墊片：磨砂玻璃材質或不鏽鋼濾網

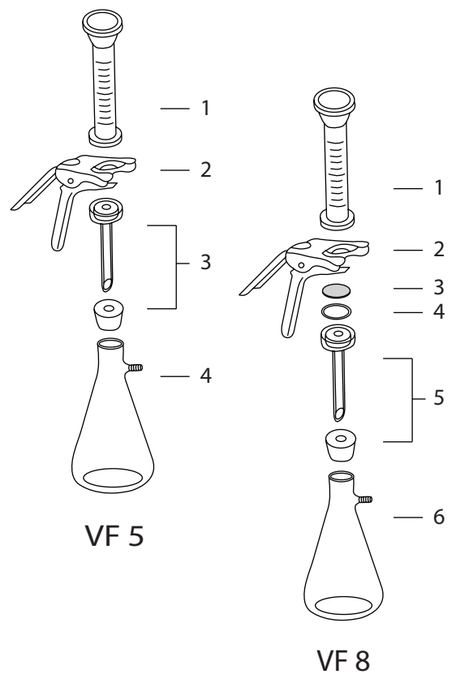
產品應用

微量生物性或微粒等汙染分析的過濾

產品規格

材質	VF 5	VF 8
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃	不鏽鋼濾網 (含 PTFE 墊片)
夾具	鋁合金	鋁合金
瓶塞	矽膠	矽膠
三角接收瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃
規格		
漏斗容積	15 mL	15 mL
接收瓶容積	125 mL	125 mL
濾膜直徑	25 mm	25 mm
有效過濾面積	3.1 cm^2	2.5 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



訂購資訊

VF 5, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組		**167200-05**
磨砂玻璃過濾漏斗 15 mL		167120-32
1	玻璃過濾杯 15 mL	167220-15
2	鋁製夾具 25 mm	167240-05
3	磨砂玻璃過濾基座 25 mm (含 : 5 號矽膠塞)	167230-04
4	三角接收瓶 125 mL	167250-05
VF 8, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組		**167200-08**
不鏽鋼網玻璃過濾漏斗 15 mL		167120-34
1	玻璃過濾杯 15 mL	167220-15
2	鋁製夾具 25 mm	167240-05
3	不鏽鋼網濾膜墊片 25 mm	167230-32
4	PTFE 墊片 25 mm	167230-42
5	不鏽鋼網玻璃過濾基座 25 mm (含 : 5 號矽膠塞)	167230-08
6	三角接收瓶 125 mL	167250-05

47 mm 玻璃過濾瓶組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- 側邊螺紋接頭，可快速卸除矽膠管，避免損傷玻璃
- 矽膠固定吸盤可防止接收瓶意外翻倒，安全又可靠

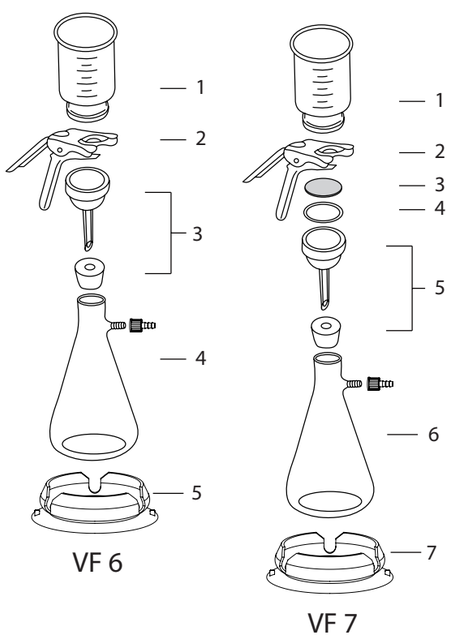
產品應用

溶劑純化及一般性過濾，如微生物、懸浮固體過濾等

產品規格

材質	VF 6	VF 7
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃	不鏽鋼濾網 (含 PTFE 墊片)
夾具	鋁合金	鋁合金
瓶塞	矽膠	矽膠
三角接收瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃
規格		
漏斗容積	300 mL	300 mL
接收瓶容積	1000 mL	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
有效過濾面積	12.6 cm^2	9.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



訂購資訊

	VF 6, 47 mm 玻璃過濾瓶組	**167200-06**
	磨砂玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-31
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	磨砂玻璃過濾基座 47 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-03
4	三角接收瓶 1000 mL (含 : 側邊螺紋接頭)	167250-03
5	接收瓶固定吸盤	167200-45
	VF 7, 47 mm 玻璃過濾瓶組	**167200-07**
	不鏽鋼網玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-33
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	不鏽鋼網濾膜墊片 47 mm	167230-31
4	PTFE 墊片 47 mm	167230-41
5	不鏽鋼網玻璃過濾基座 47 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-07
6	三角接收瓶 1000 mL (含 : 側邊螺紋接頭)	167250-03
7	接收瓶固定吸盤	167200-45

47 mm 玻璃 / 血清瓶過濾瓶組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- GL45 轉接座設計，可將純化後的溶液直接儲存於血清瓶中，避免交叉污染
- 可依需求選擇濾膜墊片：磨砂玻璃材質或不鏽鋼濾網

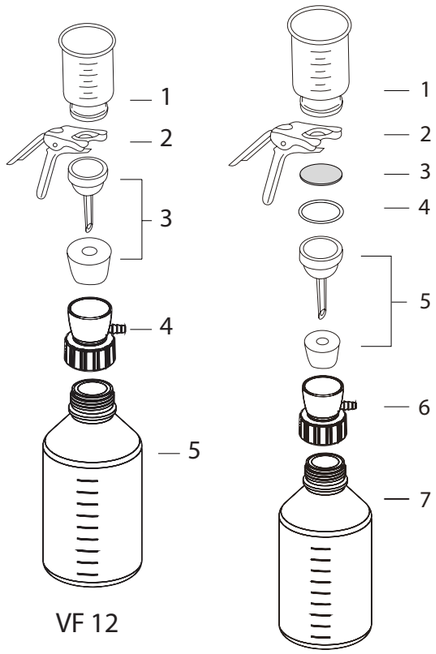
產品應用

有機或腐蝕性液體之純化，如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑

產品規格

材質	VF 12	VF 14
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃	不鏽鋼濾網 (含 PTFE 墊片)
夾具	鋁合金	鋁合金
過濾轉接座	PP	PP
接收瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃
規格		
漏斗容積	300 mL	300 mL
接收瓶容積	1000 mL	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
有效過濾面積	12.6 cm^2	9.6 cm^2
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



訂購資訊

	VF 12, 47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組	**167200-12**
	磨砂玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-31
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	磨砂玻璃過濾基座 47 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-03
4	GL45 過濾轉接座	197000-65
5	血清瓶 1000 mL	197000-59
	VF 14, 47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組	**167200-14**
	磨砂玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-33
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	不鏽鋼網濾膜墊片 47 mm	167230-31
4	PTFE 墊片 47 mm	167230-41
5	不鏽鋼網玻璃過濾基座 47 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-07
6	GL45 過濾轉接座	197000-65
7	血清瓶 1000 mL	197000-59

47 mm 玻璃過濾瓶組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- 硼矽玻璃漏斗與接收瓶提供極佳耐化性
- 矽膠固定吸盤可防止接收瓶意外翻倒，安全又可靠

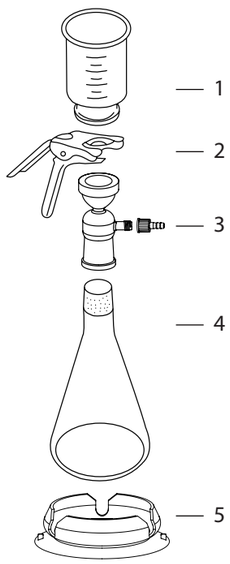
產品應用

有機或腐蝕性液體之純化，如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑

產品規格

材質	VF 3
過濾杯	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃
夾具	鋁合金
接收瓶	硼矽玻璃
規格	
漏斗容積	300 mL
接收瓶容積	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm
有效過濾面積	12.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



VF 3

訂購資訊

VF 3, 47 mm 玻璃過濾瓶組		167200-03
磨砂帽式玻璃過濾漏斗 300 mL		167120-30
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	磨砂帽式玻璃過濾基座 47 mm (含 : 側邊螺紋接頭)	167230-01
4	帽式接收瓶 1000 mL	167250-01
5	接收瓶固定吸盤	167200-45

47 mm 玻璃過濾濃縮瓶組

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- 直接過濾至濃縮瓶，過濾、濃縮、蒸餾，一瓶完成
- 減少液體轉移步驟，有效減少樣品損失

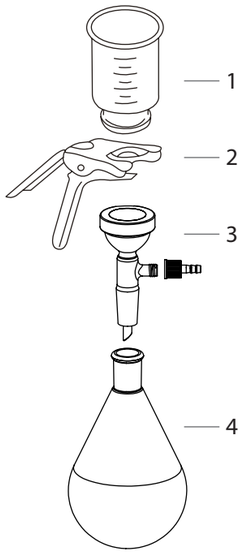
產品應用

需要過濾和濃縮的化學實驗，如油脂分析等

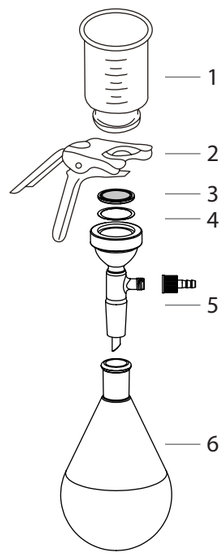
產品規格

材質	VF 20	VF 21
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃	不鏽鋼濾網 (含 PTFE 墊片)
夾具	鋁合金	鋁合金
濃縮瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃
規格		
漏斗容積	300 mL	300 mL
濃縮瓶容積	1000 mL	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
有效過濾面積	12.6 cm^2	9.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8	ID8
磨口尺寸	TS 24/40	TS 24/40

* 過濾瓶組及濃縮瓶的尺寸及磨口規格可供選擇，如 TS 29/28，詳情請洽業務。



VF 20



VF 21

訂購資訊

VF 20, 47 mm 玻璃過濾濃縮瓶組		167200-20
磨砂玻璃過濾漏斗 300 mL		167120-31-1
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	磨砂玻璃過濾基座 47 mm (TS 24/40 適用)	167230-03-1
4	濃縮瓶 1000 mL, TS 24/40	167250-10
VF 21, 47 mm 玻璃過濾濃縮瓶組		**167200-21**
不鏽鋼網玻璃過濾漏斗 300 mL		167120-33-1
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	不鏽鋼網濾膜墊片 47 mm	167230-31
4	PTFE 墊片 47 mm	167230-41
5	不鏽鋼網玻璃過濾基座 47 mm (TS 24/40 適用)	167230-07-1
6	濃縮瓶 1000 mL, TS 24/40	167250-10
選配件		
濃縮瓶固定座，OD 120 mm		167200-45-1

90 mm 血清瓶過濾瓶組

觀看影片

121℃ / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- GL45 轉接座設計，可將純化後的溶液直接儲存於血清瓶中，避免交叉污染

產品應用

有機或腐蝕性液體之純化，如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑

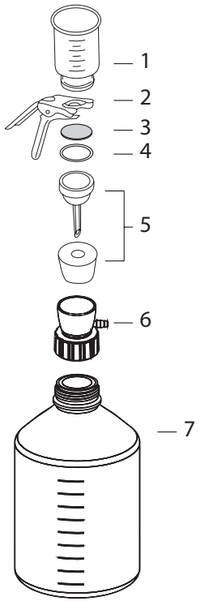
* VF 15 之不鏽鋼濾網不耐強酸，使用前請參考化學相容性表
* 另有 VF 17 過濾瓶組可選擇，其規格與 VF 16 相同，僅改為標配 3500 mL 血清瓶

產品規格

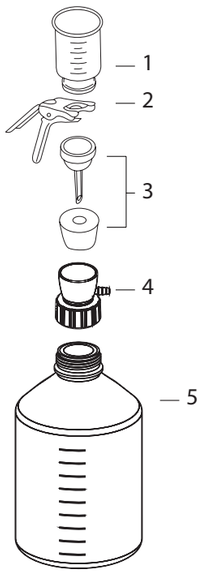
材質	VF 15	VF 16
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	不鏽鋼濾網 (含 PTFE 墊片)	磨砂玻璃
夾具	鋁合金	鋁合金
過濾轉接座	PP	PP
血清瓶	硼矽玻璃	硼矽玻璃

規格		
漏斗容積	1000 mL	1000 mL
接收瓶容積	5000 mL	5000 mL
濾膜直徑	90 mm	90 mm
有效過濾面積	45.5 cm^2	45.5 cm^2
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8

* 接收瓶可耐真空約 5 mbar，建議僅用於真空過濾



VF 15



VF 16

訂購資訊

VF 15, 90 mm 血清瓶玻璃過濾組		167200-15
玻璃過濾漏斗 1000 mL		167120-37
1	玻璃過濾杯 1000 mL	167210-10
2	鋁製夾具 90 mm	167240-02
3	不鏽鋼網濾膜墊片 90 mm	167230-33-1
4	PTFE 墊片 90 mm	167230-43
5	不鏽鋼濾網玻璃過濾基座 90 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-10
6	GL45 過濾轉接座	197000-65
7	血清瓶 5000 mL	197000-55

VF 16, 90 mm 血清瓶玻璃過濾組		167200-16
磨砂玻璃過濾漏斗 1000 mL		167120-38
1	玻璃過濾杯 1000 mL	167210-10
2	鋁製夾具 90 mm	167240-02
3	磨砂玻璃過濾基座 90 mm (含 : 8 號矽膠塞)	167230-11
4	GL45 過濾轉接座	197000-65
5	血清瓶 5000 mL	197000-55

Stream 連續玻璃過濾漏斗

觀看影片

121℃ / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

產品特色

- 無需手動分裝或重複倒入溶液，連續過濾的解決方案
- 標配沉頭，液體抽吸不殘留
- GL45 轉接座設計，可搭配各式 GL45 血清瓶

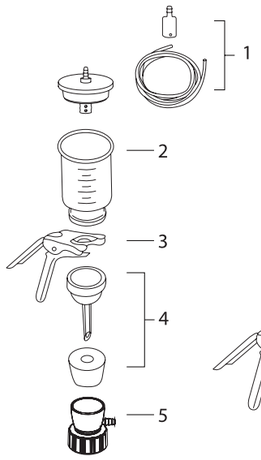
產品應用

大量溶劑純化、液體過濾，如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑純化或培養液過濾

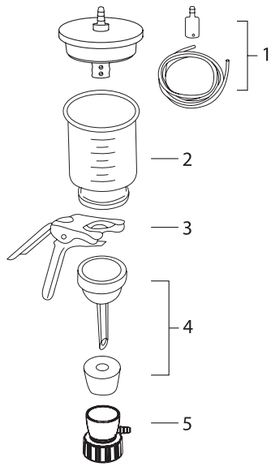
產品規格

材質	Stream 3	Stream 10
連續過濾套件組	PTFE、矽膠	PTFE、矽膠
過濾杯	硼矽玻璃	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃	磨砂玻璃
夾具	鋁合金	鋁合金
過濾轉接座	PP	PP

規格		
漏斗容積	300 mL	1000 mL
濾膜直徑	47 mm / 50 mm	90 mm
有效過濾面積	13.2 cm^2	45.5 cm^2
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8



Stream 3



Stream 10

訂購資訊

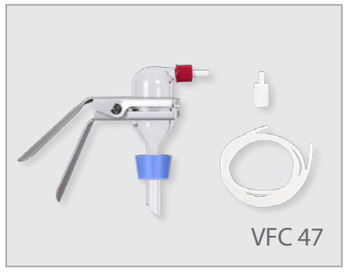
Stream 3 連續玻璃過濾漏斗 300 mL		167200-S3
1	玻璃漏斗連續過濾套件組 300 mL	167210-36
2	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
3	鋁製夾具 47 mm	167240-01
4	磨砂玻璃過濾基座 47 mm (含 8 號矽膠塞)	167230-03
5	GL45 過濾轉接座	197000-65

Stream 10 連續玻璃過濾漏斗 1000 mL		167200-S10
1	玻璃漏斗連續過濾套件組 1000 mL	167210-35
2	玻璃過濾杯 1000 mL	167210-10
3	鋁製夾具 47 mm	167240-02
4	磨砂玻璃過濾基座 90 mm (含 8 號矽膠塞)	167230-11
5	GL45 過濾轉接座	197000-65

47 mm 連續玻璃過濾漏斗

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌



VFC 47

Rocker 300C - VFC 47

詳細資料請參考 P.53

產品特色

- 無需手動分裝或重複倒入溶液，連續過濾的解決方案
- 標配沉頭，液體抽吸不殘留
- 硼矽玻璃製成，高耐化性

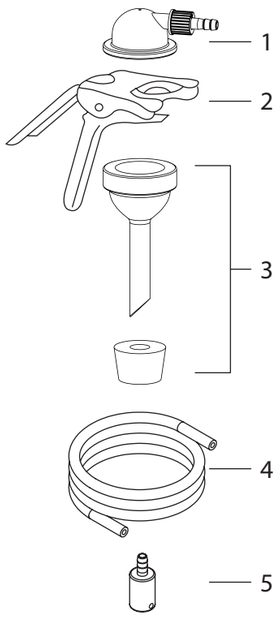
產品應用

大量溶劑純化與脫氣，如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑純化

產品規格

材質	VFC 47
過濾上蓋	硼矽玻璃
過濾基座	硼矽玻璃
濾膜墊片	磨砂玻璃
進液接頭	PP、矽膠
夾具	鋁合金
管線	矽膠
沉頭	PTFE

規格	
濾膜直徑	47 / 50 mm
有效過濾面積	12.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8
接收瓶容積	-



VFC 47

訂購資訊

VFC 47 連續玻璃過濾漏斗		167200-S4
1	玻璃過濾上蓋	167210-01
2	鋁製夾具 47 mm	167240-01
3	磨砂玻璃過濾基座 47 mm（含：8 號矽膠塞）	167230-03
4	矽膠管 Ø 6 x 12 mm, 100 cm	167200-38
5	PTFE 沉頭	167210-36-05

選配件	
GL45 過濾轉接座	197000-65
血清瓶 500 mL	197000-58
血清瓶 1000 mL	197000-59
Rocker 300C - VFC47 連續溶劑純化系統，AC110V, 60Hz (AC220, 50Hz)	189303-11(22)

142 mm 連續不鏽鋼過濾漏斗

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

2年 產品保固

SFC 142

Rocker 400 - SFC 142

詳細資料請參考 P.54

產品特色

- 無需手動分裝或重複倒入溶液，連續過濾的解決方案
- 標配沉頭，液體抽吸不殘留
- 不鏽鋼製成，堅固耐用
- 二年產品保固

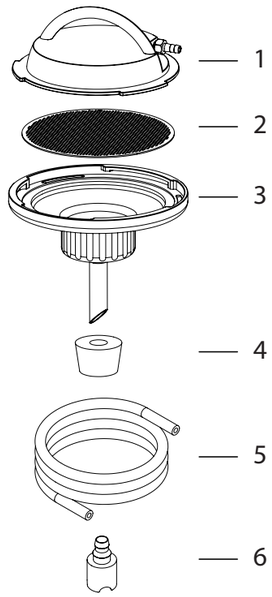
產品應用

大量樣品的純化與過濾，例如培養基純化、葡萄酒澄清等

產品規格

材質	SFC 142
過濾上蓋	SS304
過濾基座	SS304
濾膜墊片	SS304
進液接頭	SS304
管線	矽膠
沉頭	SS304

規格	
濾膜直徑	142 mm
有效過濾面積	124.6 cm^2
適用軟管內徑	ID8
接收瓶容積	-



SFC 142

訂購資訊

SFC 142 連續不鏽鋼過濾漏斗		180200-S1
1	不鏽鋼過濾上蓋	180200-11
2	不鏽鋼濾膜墊片 142 mm	180200-31
3	不鏽鋼過濾基座 142 mm	180200-00
4	8 號矽膠塞	167110-16-1
5	矽膠管 Ø 8 x 14 mm, 200 cm	180300-68
6	不鏽鋼沉頭	180200-32

選配件	
GL45 過濾轉接座	197000-65
血清瓶 10 L	197000-69
血清瓶 20 L	197000-70
Pall, Supor™ PES 濾膜，142 mm, 0.2 µm, tabbed, 25/PK	201PAL60305
Pall, Nylaflo™ Nylon 濾膜，142 mm, 0.2 µm, 25/PK	201PAL66604
RONE, PES 濾膜，142 mm, 0.2 µm, 50/PK	201PES-142-022-50
RONE, Nylon 濾膜，142 mm, 0.2 µm, 50/PK	201NY-142-022-50
Rocker 400 - SFC 142 連續真空過濾系統，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)	167405-11(22)

真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **無汙染、免保養**
  Rocker 系列幫浦利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **旋卡緊扣設計**
  LF 30 採用旋卡扣緊技術，安裝快速、緊密且不需使用夾具。
- **磁式吸附設計**
  MF 31 磁力設計的過濾漏斗，在高度密封性下仍能單手操作實驗流程。
- **快速排水設計**
  MF 31 的玻璃接收瓶特製排水設計，不需要拆裝就可以排放廢液。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證 (Rocker 300)
  IP 30 防護等級 (Rocker 300)
  RoHS 認證 (Rocker 300)
- **二年產品保固 (Rocker 300)**

產品應用

- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

167305-11(22)
Rocker 300 - LF 30 真空過濾系統，包含：
* Rocker 300 無油式真空幫浦
* LF 30 過濾瓶組
* 高壓矽膠管

167311-11(22)
Rocker 300 - MF 31 真空過濾系統，包含：
* Rocker 300 無油式真空幫浦
* MF 31 過濾瓶組
* 高壓矽膠管

167300-37
Hoop 圓形固定架
Rocker 300 - LF 30 / SF 30 / SF 10 專用

Rocker 300 - LF 30

獲得專利

Rocker 300 - MF 31

獲得專利

產品規格

型號	Rocker 300 - LF 30		Rocker 300 - MF 31	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
噪音值	50 dB			
淨重	4.7 Kg		4.7 Kg	
尺寸 (LxWxH)	28 x 25 x 39 cm		50 x 16 x 43 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置			
過濾瓶組				
過濾杯	300 mL		300 mL	
接收瓶	1200 mL		1000 mL (排水裝置)	
適用濾膜直徑	47 mm / 50 mm		47 mm	
配備	真空調節閥、浮球防溢保護裝置			

溶劑純化系統

觀看影片

產品特色

- **無汙染、免保養**
  Rocker 300C、Chemker 300 及 Lafil 300C 幫浦利用隔膜作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **耐溶劑腐蝕**
  Rocker 300C / Chemker 300 / Lafil 300C - VF 12 搭配耐腐蝕真空幫浦，是專為溶劑純化所設計的組合。
- **血清瓶蒐集，一步完成**
  VF 12 能將濾液直接保存於 GL45 血清瓶中，不需分裝避免二次汙染。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 30 防護等級 (Rocker 300C)
  RoHS 認證 (Rocker 300C、Chemker 300)
- **一年產品保固**
  (Rocker 300C / Chemker 300 / Lafil 300C)

產品應用

- 溶劑純化
- HPLC 移動相 (mobile phase) 純化
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

189302-11(22)
Rocker 300C - VF 12 溶劑純化系統，包含：
* Rocker 300C PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
* VF 12 過濾瓶組
* 高壓矽膠管

169302-11(22)
Chemker 300 - VF 12 溶劑純化系統，包含：
* Chemker 300 耐腐蝕真空幫浦
* VF 12 過濾瓶組
* 高壓矽膠管

197331-11(22)
Lafil 300C - VF 12 溶劑純化系統，包含：
* Lafil 300C PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
* VF 12 過濾瓶組
* 高壓矽膠管

197330-11(22)
Lafil 300C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

189300-37
Hoop 圓形固定架
Rocker 300C - VF 12 專用

Rocker 300C - VF 12

獲得專利

* 不建議用於強酸與強鹼溶劑

Chemker 300 - VF 12

Lafil 300C - VF 12

產品規格

型號	Rocker 300C - VF 12		Chemker 300 - VF 12		Lafil 300C - VF 12	
技術數據						
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.		99 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	20 L/min @60Hz	18 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
噪音值	50 dB		50 dB		50 dB	
淨重	5.3 Kg		6.1 Kg		6.7 Kg	
尺寸 (LxWxH)	28 x 25 x 44 cm		25 x 21 x 44 cm		34 x 24 x 50 cm	
電氣數據						
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8HP)	60W(1/8HP)	70W (1/8HP)	60W(1/8HP)	65W (1/8HP)	60W(1/8HP)
耗電流	0.7A	0.3A	0.8A	0.4A	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置					
過濾瓶組						
過濾杯	300 mL					
接收瓶	1000 mL					
適用濾膜直徑	47 mm / 50 mm					
配備	真空調節閥		-		真空調節閥	

連續溶劑純化系統

觀看影片

產品特色

- **專為 HPLC 溶劑純化設計**
  VFC 47 是專為 HPLC 移動相純化所設計的組合，與液體觸部份採用硼矽玻璃、PP、PTFE 和矽膠製成，對常見的 HPLC 溶劑有優良的耐化學性。
- **不需手動重複倒入溶液、分裝**
  Rocker 300C - VFC 47 可連續進樣並將濾液直接儲存在 GL45 血清瓶中，不需倒入樣品和分裝，避免交叉汙染。
- **無汙染、免保養**
  Rocker 300C 幫浦利用隔膜作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **標配沉頭，液體抽吸不殘留**
  標配沉頭，確保最大量液體抽吸，減少殘留。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證 (Rocker 300C)
  IP 30 防護等級 (Rocker 300C)
  RoHS 認證 (Rocker 300C)
- **一年產品保固 (Rocker 300C)**

產品應用

- HPLC 移動相純化
- 溶劑純化與脫氣
- 微生物及污染物去除

訂購資訊

189303-11(22)
Rocker 300C - VFC 47 連續溶劑純化系統，包含：
* Rocker 300C PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
* VFC 47 連續玻璃過濾漏斗
* GL45 過濾轉接座
* 血清瓶 1000 mL
* 矽膠管

197000-59
血清瓶 1000 mL

197000-58
血清瓶 500 mL

Rocker 300C - VFC 47

Patented

產品規格

型號	Rocker 300C - VFC 47	
技術數據		
最大真空度	99 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
噪音值	50 dB	
淨重	5.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	28 x 25 x 37 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置	
過濾瓶組		
過濾漏斗	VFC 47	
接收瓶	1000 mL	
適用濾膜直徑	47 mm / 50 mm	
配備	真空調節閥、矽膠管、沉頭	

連續真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **專為大體積樣品純化設計**
  SFC 142 是專為大量樣品純化及澄清所設計的高效組合。與液體觸部份採用 SS304 和矽膠製成，堅固耐用。
- **不需手動重複倒入溶液、分裝**
  Rocker 400C - SFC 142 可連續進樣並將濾液直接儲存在 GL45 血清瓶中，不需倒入樣品和分裝，避免交叉汙染。
- **無夾具操作**
  SFC 142 採用重力及特殊旋卡雙重技術，安裝快速、不需使用夾具。
- **無汙染、免保養**
  Rocker 400 幫浦利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- **標配沉頭，液體抽吸不殘留**
  標配沉頭，確保最大量液體抽吸，減少殘留。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證 (Rocker 400)
  IP 30 防護等級 (Rocker 400)
  RoHS 認證 (Rocker 400)
- **二年產品保固 (Rocker 400)**

產品應用

- 葡萄酒過濾與澄清
- HPLC 移動相純化與脫氣
- 微生物及污染物去除

訂購資訊

167405-11(22)
Rocker 400 - SFC 142 連續真空過濾系統，包含：
* Rocker 400 無油式真空幫浦
* SFC 142 連續不鏽鋼過濾漏斗
* GL45 過濾轉接座
* 血清瓶 10000 mL

189400-11(22)
Rocker 400C, PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197000-69
血清瓶 10L

197000-70
血清瓶 20L

Rocker 400 - SFC 142

Patented

* 溶劑過濾與純化，請選擇 Rocker 400C 真空幫浦

產品規格

型號	Rocker 400 - SFC 142	
技術數據		
最大真空度	99 mbar abs.	
最大流量	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz
噪音值	52 dB	
淨重	11.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	60 x 23 x 56 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)
耗電流	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置	
過濾瓶組		
過濾漏斗	SFC 142	
接收瓶	10000 mL	
適用濾膜直徑	142 mm	
配備	真空調節閥 、浮球防溢保護裝置、矽膠管、沉頭	

真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **體積小、操作安全**
  Lafil 300 真空過濾系統整合過濾瓶組與真空源為一體，發揮工業設計巧思，比傳統組合減少一半檯面占用面積，另使用圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
- **旋卡緊扣設計**
  過濾漏斗及接收瓶採用旋卡扣緊的技術，不但安裝快速、緊密且不需使用夾具。
- **浮球防溢保護裝置**
  PC 接收瓶具有浮球防溢保護裝置，當液位上升觸及浮標時，浮標會上升而頂住氣體管路，防止液體被吸入幫浦。
- **可高溫高壓滅菌**
  Lafil 300 搭配的接收瓶採 PC 材質，過濾漏斗採 PES 或 SS316 材質，均可高溫高壓滅菌。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **二年產品保固 (Lafil 300)**

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測

訂購資訊

197301-11(22)
Lafil 300 - LF 30 真空過濾系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197302-11(22)
Lafil 300 - SF 10 真空過濾系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197300-11(22)
Lafil 300 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

180100-11
不鏽鋼過濾杯蓋 100 mL

Lafil 300 - LF 30

Lafil 300 - SF 10

獲得專利

產品規格

型號	Lafil 300 - LF 30		Lafil 300 - SF 10	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
噪音值	50 dB			
淨重	6.4 Kg		7.4 Kg	
尺寸 (LxWxH)	34 x 24 x 44 cm		34 x 24 x 37 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置			
過濾瓶組				
過濾杯	300 mL		100 mL	
接收瓶	1200 mL		1200 mL	
適用濾膜直徑	47 mm / 50 mm		47 mm	
配備	真空調節閥、浮球防溢保護裝置			

真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **體積小、操作安全**
  Lafil 400 真空過濾系統整合過濾瓶組與真空源為一體，發揮工業設計巧思，比傳統組合減少一半檯面占用面積，另使用圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
- **旋卡緊扣設計**
  過濾漏斗及接收瓶採用旋卡扣緊的技術，不但安裝快速、緊密且不需使用夾具。
- **浮球防溢保護裝置**
  PC 接收瓶具有浮球防溢保護裝置，當液位上升觸及浮標時，浮標會上升而頂住氣體管路，防止液體被吸入幫浦。
- **可高溫高壓滅菌**
  Lafil 400 搭配的接收瓶採 PC 材質，過濾漏斗採 PES 或 SS316 材質，均可高溫高壓滅菌。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **二年產品保固 (Lafil 400)**

產品應用

- 實驗室真空過濾
- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測

訂購資訊

197401-11(22)
Lafil 400 - LF 30 真空過濾系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197402-11(22)
Lafil 400 - SF 10 真空過濾系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197400-11(22)
Lafil 400 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

180100-11
不鏽鋼過濾杯蓋 100 mL

Lafil 400 - LF 30

Lafil 400 - SF 10

獲得專利

產品規格

型號	Lafil 400 - LF 30		Lafil 400 - SF 10	
技術數據				
最大真空度	25 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
噪音值	52 dB			
淨重	7.8 Kg		8.5 Kg	
尺寸 (LxWxH)	34 x 24 x 44 cm		34 x 24 x 37 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置			
過濾瓶組				
過濾杯	300 mL		100 mL	
接收瓶	1200 mL		1200 mL	
適用濾膜直徑	47 mm / 50 mm		47 mm	
配備	真空調節閥、浮球防溢保護裝置			

直接排水式真空過濾系統

觀看影片

產品特色

- **模組化設計，節省 70% 桌面空間**
  WaterVac 100 整合抽水幫浦、過濾瓶組為一體，不需廢液瓶及連結管線，將過濾設備最簡化，節省 70% 桌面空間。
- **直接排水，省時高效**
  內建抽水幫浦，可直接將濾液排出，免除拆裝廢液瓶、倒水、清潔等步驟，亦無需繁瑣的前置準備，一機過濾，迅速搞定。
- **多功能平台，相容性高**
  WaterVac 100 主機可配合實驗需求，更換各式過濾杯轉接座，以搭配各式過濾漏斗及拋棄式過濾杯，讓各種過濾實驗及微生物檢測更加方便快速。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

190110-01(02)
WaterVac 100 - MS 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
200300-01
MF 3 磁式過濾漏斗 300 mL
200500-01
MF 5 磁式過濾漏斗 500 mL

WaterVac 100 - MS

直接排水設計

可搭配多種過濾杯轉接座及過濾漏斗

產品規格

型號	WaterVac 100 - MS
技術數據	
最大真空度	313 mbar abs.
最大液體流量	0.5 L/min
適用軟管內徑	ID6
噪音值	55 dB
淨重	1.2 Kg
尺寸 (LxWxH)	17 x 12 x 10 cm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PA66
電氣數據	
輸入電源	DC12V, 1.0A
最大功率	12W
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
其它	
過濾孔數	1
連接基座	矽膠塞式 (8 號矽膠塞)
過濾漏斗	(選配) MF 3 / MF 5 磁式過濾漏斗 , 300 mL / 500 mL

Laboratory Filtration / 真空過濾系統

直接排水式真空過濾系統

觀看影片

產品特色

- **模組化設計，節省 70% 桌面空間**
  WaterVac 100 整合抽水幫浦、過濾瓶組為一體，不需廢液瓶及連結管線，將過濾設備最簡化，節省 70% 桌面空間。
- **直接排水，省時高效**
  內建抽水幫浦，可直接將濾液排出，免除拆裝廢液瓶、倒水、清潔等步驟，亦無需繁瑣的前置準備，一機過濾，迅速搞定。
- **多功能平台，相容性高**
  WaterVac 100 主機可配合實驗需求，更換各式過濾杯轉接座以搭配合適的過濾漏斗。
- **SS316 不鏽鋼過濾漏杯**
  WaterVac 100 - MB 可搭配 100 mL、300 mL、500 mL 三種尺寸的 SF 不鏽鋼過濾杯，可火焰快速滅菌，加速微生物檢測流程 \。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

190120-01(02)
WaterVac 100 - MB 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
190121-01(02)
WaterVac 101 - MB 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL
180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL
180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

WaterVac 100 - MB

WaterVac 101 - MB

產品規格

型號	WaterVac 100 - MB	WaterVac 101 - MB
技術數據		
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	0.5 L/min	
適用軟管內徑	ID6	
噪音值	55 dB	
淨重	1.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	17 x 12 x 10 cm	
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PA66	
電氣數據		
輸入電源	DC12V, 1.0A	
最大功率	12W	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
其它		
過濾孔數	1	1
連接基座	旋卡式	旋卡式
過濾漏斗	(選配) SF 不鏽鋼過濾杯 , 100 mL / 300 mL / 500 mL	(標配) SF 不鏽鋼過濾杯 , 100 mL

直接排水式真空過濾系統

觀看影片

產品特色

- **模組化設計，節省 70% 桌面空間**
  WaterVac 200 整合抽水幫浦、過濾瓶組為一體，不需廢液瓶及連結管線，將過濾設備最簡化，節省 70% 桌面空間。
- **直接排水，節省時間**
  內建抽水幫浦，直接排出濾液，免除拆裝廢液瓶、倒水、清潔等步驟，亦無需繁瑣的前置準備，一機過濾，迅速搞定。
- **符合 ISO 8199 法規方法**
  每台 WaterVac 200 皆經過出廠測試以確保真空度符合 ISO 8199 的建議標準，並提供穩定的流速，是微生物樣品過濾、分析的最佳選擇。
  (* ISO 8199 : 水質培養的微生物計數通用指南)
- **多功能平台，相容性高**
  WaterVac 200 主機可配合實驗需求，更換各式過濾杯轉接座以搭配合適的過濾漏斗。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 41 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

190210-01(02)
WaterVac 200 - MS 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

200300-01
MF 3 磁式過濾漏斗 300 mL

200500-01
MF 5 磁式過濾漏斗 500 mL

WaterVac 200 - MS

獲得專利

L 型排水接頭可 360 度旋轉

可搭配多種過濾杯轉接座及過濾漏斗
(矽膠塞式、旋卡式及拋棄式)

產品規格

型號	WaterVac 200 - MS
技術數據	
最大真空度	313 mbar abs.
最大液體流量	4.5 L/min
適用軟管內徑	ID8
噪音值	60 dB
淨重	2.8 Kg
尺寸 (LxWxH)	21 x 18 x 26 cm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS
電氣數據	
輸入電源	DC24V, 1.8A
最大功率	44W
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
安全性	過載保護裝置
其它	
過濾孔數	2
連接基座	矽膠塞式 (8 號矽膠塞)
過濾漏斗	(選配) MF 3 / MF 5 磁式過濾漏斗，300 mL / 500 mL

直接排水式真空過濾系統

觀看影片

產品特色

- **模組化設計，節省 70% 桌面空間**
  WaterVac 200 整合抽水幫浦、過濾瓶組為一體，不需廢液瓶及連結管線，將過濾設備最簡化，節省 70% 桌面空間。
- **直接排水，節省時間**
  內建抽水幫浦，直接排出濾液，免除拆裝廢液瓶、倒水、清潔等步驟，亦無需繁瑣的前置準備，一機過濾，迅速搞定。
- **符合 ISO 8199 法規方法**
  每台 WaterVac 200 皆經過出廠測試以確保真空度符合 ISO 8199 的建議標準，並提供穩定的流速，是微生物樣品過濾、分析的最佳選擇。
  (* ISO 8199 : 水質培養的微生物計數通用指南)
- **SS316 不鏽鋼過濾漏斗**
  WaterVac 200 - MB 可搭配 100 mL、300 mL、500 mL 三種尺寸的 SF 不鏽鋼過濾杯，可火焰快速滅菌，加速微生物檢測流程。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 41 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

190220-01(02)
WaterVac 200 - MB 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

190221-01(02)
WaterVac 201 - MB 真空過濾系統，AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL

180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL

180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

WaterVac 200 - MB

獲得專利

WaterVac 201 - MB

獲得專利

產品規格

型號	WaterVac 200 - MB	WaterVac 201 - MB
技術數據		
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	4.5 L/min	
適用軟管內徑	ID8	
噪音值	60 dB	
淨重	2.8 Kg	
尺寸 (LxWxH)	21 x 18 x 26 cm	
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS	
電氣數據		
輸入電源	DC24V, 1.8A	
最大功率	44W	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
安全性	過載保護裝置	
其它		
過濾孔數	2	
連接基座	旋卡式	旋卡式
過濾漏斗	(選配) SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL / 300 mL / 500 mL	(標配) SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 2

Laboratory Filtration / WaterVac 組合指南

WaterVac 彈性組合，效能最大化

A

WaterVac 100 - MB
真空過濾系統
(190120-01/02)

WaterVac 200 - MB
真空過濾系統
(190220-01/02)

ROCKER, 100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-01)

Pall, 100 mL / 250 mL
Sentino® 拋棄式過濾杯
(4870 / 4871)

ROCKER, 300 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-03)

100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-11)

ROCKER, 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-05)

300 mL / 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-13)

B

WaterVac 100 - MS
真空過濾系統
(190110-01/02)

WaterVac 200 - MS
真空過濾系統
(190210-01/02)

ROCKER, 300 mL
MF 3 / MF 3 Pro
磁式過濾漏斗
(200300-01 / 200300-01-P)

ROCKER, 500 mL
MF 5 / MF 5 Pro
磁式過濾漏斗
(200500-01 / 200500-01-P)

* MB 轉接座也適用 Pall, Sentino® 拋棄式過濾杯 (4870 / 4871)

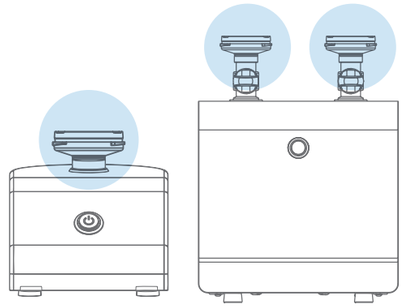
C

WaterVac 100
真空過濾系統
(190100- 01/02)

WaterVac 200
真空過濾系統
(190200-01/02)

Customized Design

我們可以提供您
客製化過濾設備



Sartorius, 100 mL / 250 mL
Microsart® 拋棄式過濾杯
(16A07–10------N/
16A07–25------N)

Millipore, 100 mL / 250 mL
Microfil® 拋棄式過濾杯
(MIHAWG100 / MIHAWG250)

矽膠管
Ø 4.2 x 8 mm, 200 cm
(199100-68)

\+

Sartorius 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-74)

\+

Millipore 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-73)

\+

SS316 插心接頭
(ID4 ~ ID8)
(190100-76)

* SS316 過濾杯轉接座僅適用於上述提及的拋棄式過濾杯

鋁製多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **極速拆裝設計**
  MultiVac 多連過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **全鋁材質，輕巧實惠**
  MultiVac 310 / 610 採用鋁合金材質製作，重量輕巧且價格實惠。
- **Quick-Fit 接頭設計**
  MultiVac 多連過濾座兩端的插心接頭和止水閥可快速拆裝互換，符合各實驗室的設置需求。
- **獨立控制開關**
  MultiVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **可搭配各式過濾漏斗**
  MultiVac 310 / 610 - MS 多連過濾座內含 8 號矽膠塞，可搭配各品牌的過濾漏斗使用。
- **二年產品保固**

產品應用

- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180310-01
MultiVac 310 - MS, 3 連鋁製過濾座
180610-01
MultiVac 610 - MS, 6 連鋁製過濾座
200300-01
MF 3 磁式過濾漏斗 300 mL
167110-16
8 號矽膠塞

MultiVac 310 - MS

Quick-Fit 接頭

MultiVac 610 - MS

產品規格

型號	MultiVac 310 - MS	MultiVac 610 - MS
過濾孔數	3	6
適用濾膜直徑	依過濾漏斗	依過濾漏斗
漏斗容量	依過濾漏斗	依過濾漏斗
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	1.8 Kg	3.0 Kg
尺寸 (LxWxH)	48 x 13 x 16 cm	85 x 13 x 16 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	鋁合金	鋁合金
獨立控制閥	鋁合金	鋁合金
過濾杯轉接座	鋁合金	鋁合金
接頭	鋁合金	鋁合金
手把 / 旋鈕	鋁合金	鋁合金
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為鋁合金、FKM

不鏽鋼多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **極速拆裝設計**
  MultiVac 多連過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **SS316 不鏽鋼材質，堅固耐用**
  MultiVac 300 / 600 - MS 與液體接觸的部份皆採用 SS316 不鏽鋼製作，堅固耐用。
- **Quick-Fit 接頭設計**
  MultiVac 多連過濾座兩端的插心接頭和止水閥可快速拆裝互換，以符合各實驗室的設置需求。
- **可調式補氣閥**
  可調式補氣閥，可避免水錘現象，幫助排除管內殘留的積水。
- **獨立控制開關**
  MultiVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **可搭配各式過濾漏斗**
  MultiVac 300 / 600 - MS 過濾座內含 8 號矽膠塞，可搭配各品牌的過濾漏斗使用。
- **二年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

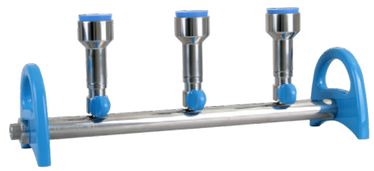
訂購資訊

180300-01
MultiVac 300 - MS, 3 連不鏽鋼過濾座
180600-01
MultiVac 600 - MS, 6 連不鏽鋼過濾座
200300-01
MF 3 磁式過濾漏斗 300 mL
167110-16
8 號矽膠塞

MultiVac 300 - MS

可調式補氣閥

Quick-Fit 接頭



MultiVac 600 - MS

產品規格

型號	MultiVac 300 - MS	MultiVac 600 - MS
過濾孔數	3	6
適用濾膜直徑	依過濾漏斗	依過濾漏斗
漏斗容量	依過濾漏斗	依過濾漏斗
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	3.0 Kg	5.1 Kg
尺寸 (LxWxH)	48 x 13 x 16 cm	85 x 13 x 16 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	SS316	SS316
獨立控制閥	SS316	SS316
過濾杯轉接座	SS316	SS316
接頭 / 補氣閥	SS316	SS316
手把 / 旋鈕	鋁合金	鋁合金
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為鋁合金、FKM

不鏽鋼多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **極速拆裝設計**
  MultiVac 多連過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **SS316 不鏽鋼材質，堅固耐用**
  MultiVac 300 / 600 - MB 與液體接觸的部份皆採用 SS316 不鏽鋼製作，堅固耐用。
- **Quick-Fit 接頭設計**
  MultiVac 多連過濾座兩端的插心接頭和止水閥可快速拆裝互換，以符合各實驗室的設置需求。
- **可調式補氣閥**
  可調式補氣閥，可避免水錘現象，幫助排除管內殘留的積水。
- **獨立控制開關**
  MultiVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **SS316 不鏽鋼過濾漏斗**
  MultiVac 300 / 600 - MB 可搭配 100 mL、300 mL、500 mL 三種尺寸的 SF 不鏽鋼過濾杯，可火焰快速滅菌，加速微生物檢測流程。
- **二年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180300-02
MultiVac 300 - MB, 3 連不鏽鋼過濾座
(不含不鏽鋼過濾杯)
180600-02
MultiVac 600 - MB, 6 連不鏽鋼過濾座
(不含不鏽鋼過濾杯)
180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL
180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL
180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

MultiVac 300 - MB

可調式補氣閥

Quick-Fit 接頭

MultiVac 600 - MB

產品規格

型號	MultiVac 300 - MB	MultiVac 600 - MB
過濾孔數	3	6
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
搭配過濾杯容量	(選配) 100 mL / 300 mL / 500 mL	(選配) 100 mL / 300 mL / 500 mL
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	2.9 Kg	5.0 Kg
尺寸 (LxWxH)	48 x 13 x 11 cm	85 x 13 x 11 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	SS316	SS316
獨立控制閥	SS316	SS316
過濾杯轉接座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
接頭 / 補氣閥	SS316	SS316
手把 / 旋鈕	鋁合金	鋁合金
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為 SS316、FKM

Laboratory Filtration / 多連過濾座

不鏽鋼多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **極速拆裝設計**
  MultiVac 多連過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **SS316 不鏽鋼材質，堅固耐用**
  MultiVac 301 / 601 - MB 與液體接觸的部份皆採用 SS316 不鏽鋼製作，堅固耐用。
- **Quick-Fit 接頭設計**
  MultiVac 多連過濾座兩端的插心接頭和止水閥可快速拆裝互換，以符合各實驗室的設置需求。
- **可調式補氣閥**
  可調式補氣閥，可避免水錘現象，幫助排除管內殘留的積水。
- **獨立控制開關**
  MultiVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **二年產品保固**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180301-02
MultiVac 301 - MB, 3 連不鏽鋼過濾座
(含 SF 不鏽鋼過濾杯 , 100 mL x 3)
180601-02
MultiVac 601 - MB, 6 連不鏽鋼過濾座
(含 SF 不鏽鋼過濾杯 , 100 mL x 6)
180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL
180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL
180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

MultiVac 301 - MB

可調式補氣閥

Quick-Fit 接頭

MultiVac 601 - MB

產品規格

型號	MultiVac 301 - MB	MultiVac 601 - MB
過濾孔數	3	6
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
搭配過濾杯容量	100 mL	100 mL
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	3.7 Kg	6.6 Kg
尺寸 (LxWxH)	48 x 13 x 14 cm	85 x 13 x 14 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	SS316	SS316
獨立控制閥	SS316	SS316
過濾杯轉接座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
接頭 / 補氣閥	SS316	SS316
手把 / 旋鈕	鋁合金	鋁合金
濾杯	SS316	SS316
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為 SS316、FKM

直接排水式真空過濾系統

台灣精品 2022 | 觀看影片 | 2年 產品保固

產品特色

- **大量樣品過濾**
  MultiVac 310 / 610 - MS - A 配備 Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦與鋁製多連過濾座，是為大量樣品過濾所設計的新穎組合。
- **直接排水，省時省空間**
  Alligator 200 抽水真空幫浦可將過濾後的廢水直接排出，不需廢液瓶，節省 40% 桌面空間；並免除倒水、清潔等繁瑣步驟，簡化實驗流程。
- **極速拆裝，輕巧實惠**
  MultiVac 310 / 610 - MS 多連過濾座整組採用鋁合金製作，重量輕巧，且每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **磁式漏斗，單手操作**
  搭配 MF 磁式過濾漏斗，磁吸式設計能輕鬆單手操作，不因放下手中器具而中斷實驗。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 64 防護等級 (Alligator 200)
  RoHS 認證 (Alligator 200)
- **一年產品保固 (Alligator 200)**
- **二年產品保固 (MultiVac 310 / 610 - MS)**

產品應用

- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180311-01(02)-A
180611-01(02)-A
MultiVac 310 / 610 - MS - A
直接排水式真空過濾系統包含：
* Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦
* MultiVac 310 / 610 - MS, 3 / 6 連鋁製過濾座
* MF 3 磁式漏斗 300 mL (3 / 6 pcs)
* 高壓矽膠管

MultiVac 310 - MS - A

升級 | 獲得專利

MultiVac 610 - MS - A

升級 | 獲得專利

產品規格

型號	MultiVac 310 - MS - A	MultiVac 610 - MS - A
技術數據		
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	4.5 L/min	
噪音值	60 dB	
淨重	6.5 Kg	10.3 Kg
尺寸 (LxWxH)	75 x 19 x 30 cm	114 x 19 x 30 cm
電氣數據		
輸入電源	DC24V, 1.8A	
最大功率	44W	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
安全性	過載保護裝置	
其它		
過濾孔數	3	6
過濾漏斗	MF 3, 300 mL x 3	MF 3, 300 mL x 6
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
濾液經過材質	PES, 鋁合金 , SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS	

直接排水式真空過濾系統

台灣精品 2022 | 觀看影片 | 2年 產品保固

產品特色

- **大量微生物樣品過濾**
  MultiVac 301 / 601 - MB - A 過濾系統配備 Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦與不鏽鋼多連過濾座，過濾座與液體接觸部份皆採用 SS316 不鏽鋼，可火焰快速滅菌，是專為大量微生物檢驗所設計的組合。
- **直接排水，省時省空間**
  Alligator 200 抽水真空幫浦可將過濾後的廢水直接排出，不需廢液瓶，節省 40% 桌面空間；並免除倒水、清潔等繁瑣步驟，簡化實驗流程。
- **極速拆裝設計**
  MultiVac 301 / 601 - MB 多連不鏽鋼過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **可調式補氣閥設計**
  MultiVac 的可調式補氣閥，可避免水錘現象，幫助排除管內殘留的積水。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 64 防護等級 (Alligator 200)
  RoHS 認證 (Alligator 200)
- **一年產品保固 (Alligator 200)**
- **二年產品保固 (MultiVac 301 / 601 - MB)**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180301-01(02)-A
180601-01(02)-A
MultiVac 301 / 601 - MB - A
直接排水式真空過濾系統包含：
* Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦
* MultiVac 300 / 600 - MB, 3 / 6 連不鏽鋼過濾座
* SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (3 / 6 pcs)
* Dragon 100 電子點火式本生燈
* MCE 濾膜 , 47 mm, 0.45 µm (200 pcs)
* 高壓矽膠管

MultiVac 301 - MB - A

升級 | 獲得專利

MultiVac 601 - MB - A

升級 | 獲得專利

產品規格

型號	MultiVac 301 - MB - A	MultiVac 601 - MB - A
技術數據		
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	4.5 L/min	
噪音值	60 dB	
淨重	7.7 Kg	10.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	89 x 19 x 20 cm	128 x 19 x 20 cm
電氣數據		
輸入電源	DC24V, 1.8A	
最大功率	44W	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
安全性	過載保護裝置	
其它		
過濾孔數	3	6
過濾漏斗	SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 3	SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 6
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS	

多連真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **大量樣品過濾**
  MultiVac 310 / 610 - MS - T 配備 Rocker 400 真空幫浦與鋁製多連過濾座，是為大量樣品過濾所設計的經濟型組合。
- **極速拆裝，輕巧實惠**
  MultiVac 310 / 610 - MS 多連過濾座整組採用鋁合金製作，重量輕巧，且每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **磁式漏斗，單手操作**
  搭配 MF 磁式過濾漏斗，磁吸式設計能輕鬆單手操作，不因放下手中器具而中斷實驗。
- **快速排水真空瓶**
  採 4000 mL 大容量 PP 材質真空瓶，且含快速排水裝置，直接排放廢液，方便且快速。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證 (Rocker 400)
  IP 30 防護等級 (Rocker 400)
  RoHS 認證 (Rocker 400)
- **二年產品保固 (Rocker 400)**
- **二年產品保固 (MultiVac 310 / 610 - MS)**

產品應用

- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180311-11(22)-T
180611-11(22)-T

MultiVac 310 / 610 - MS - T 真空過濾系統
包含：
* Rocker 400 無油式真空幫浦
* MultiVac 310 / 610 - MS, 3 / 6 連鋁製過濾座
* MF 3 磁式漏斗 300 mL (3 / 6 pcs)
* PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
* 高壓矽膠管

MultiVac 310 - MS - T

MultiVac 610 - MS - T

產品規格

型號	MultiVac 310 - MS - T		MultiVac 610 - MS - T	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.			
最大流量	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz
噪音值	52 dB			
淨重	10.6 Kg		14.4 Kg	
尺寸 (LxWxH)	105 x 16 x 45 cm		144 x 16 x 45 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置			
其它				
過濾孔數	3		6	
過濾漏斗	MF 3, 300 mL x 3		MF 3, 300 mL x 6	
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm	
真空瓶	4000 mL (含排水裝置)		4000 mL (含排水裝置)	
濾液經過材質	PES, 鋁合金 , FKM, 矽膠 , PP			

多連真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **大量微生物樣品過濾**
  MultiVac 301 / 601 - MB - T 配備 Rocker 400 真空幫浦與不鏽鋼多連過濾座，過濾座與液體接觸部份皆採用 SS316 不鏽鋼，可火焰快速滅菌，是為大量微生物樣品過濾所設計的經濟型組合。
- **極速拆裝設計**
  MultiVac 301 / 601 - MB 多連不鏽鋼過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **快速排水真空瓶**
  MultiVac 301 / 601 - MB 多連不鏽鋼過濾座每個組件皆能快速拆裝，方便各零件的清潔、滅菌、維護及更換。
- **可調式補氣閥設計**
  MultiVac 過濾座獨創的可調式補氣閥，可避免水錘現象，幫助排除管內殘留的積水。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證 (Rocker 400)
  IP 30 防護等級 (Rocker 400)
  RoHS 認證 (Rocker 400)
- **二年產品保固 (Rocker 400)**
- **二年產品保固 (MultiVac 301 / 601 - MB)**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

180301-11(22)-T
180601-11(22)-T

MultiVac 301 / 601 - MB - T 真空過濾系統
包含：
* Rocker 400 無油式真空幫浦
* MultiVac 300 / 600 - MB, 3 / 6 連不鏽鋼過濾座
* SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (3 / 6 pcs)
* PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
* Dragon 100 電子點火本生燈
* MCE 濾膜 , 47 mm, 0.45 µm (200 pcs)
* 高壓矽膠管

MultiVac 301 - MB - T

獲得專利

MultiVac 601 - MB - T

獲得專利

產品規格

型號	MultiVac 301 - MB - T		MultiVac 601 - MB - T	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.			
最大流量	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz
噪音值	52 dB			
Net weight	11.8 Kg		15.6 Kg	
Dimension (LxWxH)	105 x 16 x 45 cm		144 x 16 x 45 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置			
其它				
過濾孔數	3		6	
過濾漏斗	SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 3		SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 6	
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm	
真空瓶	4000 mL (含排水裝置)		4000 mL (含排水裝置)	
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP			

Laboratory Filtration / MultiVac 組合指南

MultiVac 彈性組合，效能最大化

A

MultiVac 300 - MB
3 連不鏽鋼過濾座
(180300-02)

MultiVac 600 - MB
6 連不鏽鋼過濾座
(180600-02)

ROCKER, 100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-01)

Pall, 100 mL / 250 mL
Sentino® 拋棄式過濾杯
(4870 / 4871)

ROCKER, 300 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-03)

100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-11)

ROCKER, 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-05)

300 mL / 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-13)

B

MultiVac 300-MS
3 連不鏽鋼過濾座
(180300-01)

MultiVac 600-MS
6 連不鏽鋼過濾座
(180600-01)

ROCKER, 300 mL
MF 3 / MF 3 Pro
磁式過濾漏斗
(200300-01 / 200300-01-P)

ROCKER, 500 mL
MF 5 / MF 5 Pro
磁式過濾漏斗
(200500-01 / 200500-01-P)

ROCKER, 300 mL
玻璃過濾漏斗
(167120-31)

* MB 轉接座也適用 Pall, Sentino® 拋棄式過濾杯 (4870 / 4871)

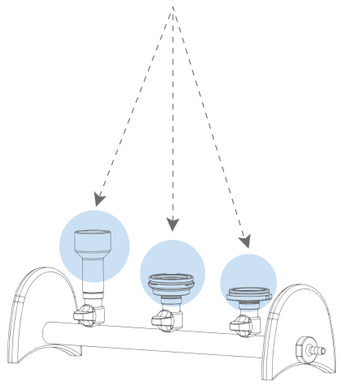
C

MultiVac 300
3 連不鏽鋼過濾底座
(180300-00)

MultiVac 600
6 連不鏽鋼過濾底座
(180600-00)

客製化設計

我們可以提供您
客製化過濾設備



Sartorius, 100 mL / 250 mL
Microsart® 拋棄式過濾杯
(16A07--10------N/
16A07--25------N)

+

Sartorius 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-74)

Millipore, 100 mL / 250 mL
Microfil® 拋棄式過濾杯
(MIHAWG100 / MIHAWG250)

+

Millipore 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-73)

矽膠管
Ø 4.2 x 8 mm, 200 cm
(199100-68)

+

SS316 插心接頭
(ID4 ~ ID8)
(190100-76)

* SS316 過濾杯轉接座僅適用於上述提及的拋棄式過濾杯

旋轉多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **旋轉盤設計**
  旋轉盤設計方便操作，並可有效降低交叉污染。
- **節省 60% 空間**
  相較於一般直排式多連座 (如 MultiVac 600) 可節省約 60% 空間，適合放置於無菌操作台中使用。
- **清晰標示、易追蹤**
  漏斗盤面印刷編號，可清晰辨識樣品，方便追蹤並降低錯誤取樣的風險。
- **材質耐用**
  SolarVac 與液體接觸的部份採用 SS316 及矽膠材質，堅固耐用且可高溫高壓滅菌 (autoclavable)。
- **獨立控制開關**
  SolarVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **國際認證**
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

獲得專利

可調式補氣閥

SolarVac 600 - MS

獲得專利

SolarVac 600 - MB

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

186600-01
SolarVac 600 - MS, 6 連旋轉過濾座

186600-02
SolarVac 600 - MB, 6 連旋轉過濾座
(不含不鏽鋼過濾杯)

180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL

180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL

180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

200300-01
MF 3 磁式過濾漏斗 300 mL

200300-01-P
MF 3 Pro 磁式過濾漏斗 300 mL

200500-01
MF 5 磁式過濾漏斗 500 mL

200500-01-P
MF 5 Pro 磁式過濾漏斗 500 mL

產品規格

型號	SolarVac 600 - MS	SolarVac 600 - MB
過濾孔數	6	6
適用濾膜直徑	依過濾漏斗	47 mm
搭配過濾杯容量	依過濾漏斗	(選配) 100 mL / 300 mL / 500 mL
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	8.6 Kg	8.4 Kg
尺寸 (LxWxH)	Ø 34 x 18 cm	Ø 34 x 14 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	SS304	SS304
獨立控制閥	SS316	SS316
過濾杯轉接座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
接頭 / 補氣閥	SS316	SS316
旋鈕	鋁合金	鋁合金
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為 SS316、FKM、矽膠

Laboratory Filtration / 多連過濾座

旋轉多連過濾座

觀看影片 | 121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 | 2年 產品保固

產品特色

- **旋轉盤設計**
  旋轉盤設計方便操作，並可有效降低交叉污染。
- **節省 60% 空間**
  相較於一般直排式多連座 (如 MultiVac 600) 可節省約 60% 空間，適合放置於無菌操作台中使用。
- **清晰標示、易追蹤**
  漏斗盤面印刷編號，可清晰辨識樣品，方便追蹤並降低錯誤取樣的風險。
- **材質耐用**
  SolarVac 與液體接觸的部份採用 SS316 及矽膠材質，堅固耐用且可高溫高壓滅菌 (autoclavable)。
- **獨立控制開關**
  SolarVac 多連過濾座可依需求，個別控制各個過濾座。
- **國際認證**
  RoHS 認證
- **二年產品保固**

獲得專利

可調式補氣閥

SolarVac 601 - MB

獲得專利

SolarVac 1201 - MB

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

186601-02
SolarVac 601 - MB, 6 連旋轉旋卡式過濾座
(含 SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 6)

1861201-02
SolarVac 1201 - MB, 12 連旋轉旋卡式過濾座
(含 SF 不鏽鋼過濾杯，100 mL x 12)

180100-01
SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL

180100-03
SF 不鏽鋼過濾杯 300 mL

180100-05
SF 不鏽鋼過濾杯 500 mL

產品規格

型號	SolarVac 601 - MB	SolarVac 1201 - MB
過濾孔數	6	12
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
搭配過濾杯容量	100 mL	100 mL
適用軟管內徑	ID8	ID8
淨重	10.0 Kg	17.6 Kg
尺寸 (L×W×H)	Ø 34 x 19 cm	Ø 45 x 19 cm
各部位名稱	材質	材質
主體	SS304	SS304
獨立控制閥	SS316	SS316
過濾杯轉接座	SS316	SS316
濾膜墊片	SS316	SS316
接頭 / 補氣閥	SS316	SS316
旋鈕	鋁合金	鋁合金
濾杯	SS316	SS316
O-ring	FKM, 矽膠	FKM, 矽膠

* 濾液經過材質為 SS316、FKM、矽膠

旋轉多連真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **大量微生物樣品過濾**
  過濾座與液體接觸部份皆採用 SS316 不鏽鋼及矽膠製成。濾杯可火焰快速滅菌，為大量微生物檢驗所設計的組合。
- **旋轉盤設計**
  旋轉盤設計方便操作，並可有效降低交叉污染。盤面印刷可清晰辨識樣品，減少錯誤取樣的可能性。
- **直接排水，省時省空間**
  採用可直接排水的 Alligator 200 抽水幫浦，可直接將廢液排至水槽，免去廢液瓶，讓過濾更快更方便，並節省 60% 的桌面空間。
- **材質耐用**
  SolarVac 與液體接觸的部份採用 SS316 及矽膠材質，堅固耐用且可高溫高壓滅菌 (autoclavable)。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證 (Alligator 200)
  IP 64 防護等級 (Alligator 200)
  RoHS 認證
- **一年產品保固 (Alligator 200)**
- **二年產品保固 (SolarVac 601 / 1201 - MB)**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

186601-01(02)-A
1861201-01(02)-A

SolarVac 601 / 1201 - MB - A
直接排水式真空過濾系統包含：
* Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦
* SolarVac 600 / 1200 - MB, 6 / 12 連旋轉過濾座
* SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (6 / 12 pcs)
* Dragon 100 電子點火式本燈
* MCE 濾膜 , 47 mm, 0.45 µm (200 pcs)
* 高壓矽膠管

SolarVac 601 - MB - A

獲得專利

SolarVac 1201- MB - A

獲得專利

產品規格

型號	SolarVac 601 - MB - A	SolarVac 1201 - MB - A
技術數據		
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	4.5 L/min	
噪音值	60 dB	
淨重	13 Kg	21 Kg
尺寸 (LxWxH)	76 x 34 x 20 cm	77 x 45 x 20 cm
電氣數據		
輸入電源	DC24V, 1.8A	
最大功率	44W	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
安全性	過載保護裝置	
其它		
過濾孔數	6	12
過濾漏斗	SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 6	SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 12
適用濾膜直徑	47 mm	47 mm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS	

Laboratory Filtration / 真空過濾系統

旋轉多連真空過濾系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **大量微生物樣品過濾**
  過濾座與液體接觸部份皆採用 SS316 不鏽鋼及矽膠製成。濾杯可火焰快速滅菌，為大量微生物檢驗所設計的組合。
- **旋轉盤設計**
  旋轉盤設計方便操作，並可有效降低交叉污染。盤面印刷可清晰辨識樣品，減少錯誤取樣的可能性。
- **快速排水真空瓶**
  採用 4000 mL 大容量 PP 材質真空瓶，且含快速排水裝置，直接排放、收集廢液，方便且快速。
- **材質耐用**
  SolarVac 與液體接觸的部份採用 SS316 及矽膠材質，堅固耐用且可高溫高壓滅菌 (autoclavable)。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證 (Rocker 400)
  北美 CSA 認證 (Rocker 400)
  IP 30 防護等級 (Rocker 400)
  RoHS 認證
- **二年產品保固 (Rocker 400)**
- **二年產品保固 (SolarVac 601 / 1201 - MB)**

產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固形物檢測
- 實驗室真空過濾

訂購資訊

186601-11(22)-T
1861201-11(22)-T

SolarVac 601 / 1201 - MB - T,
真空過濾系統包含：
* Rocker 400 無油式真空幫浦
* SolarVac 600 / 1200 - MB, 6 / 12 連旋轉過濾座
* SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (6 / 12 pcs)
* PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
* Dragon 100 電子點火式本燈
* MCE 濾膜 , 47 mm, 0.45 µm (200 pcs)
* 高壓矽膠管

SolarVac 601 - MB - T

獲得專利

SolarVac 1201 - MB - T

獲得專利

產品規格

型號	SolarVac 601 - MB - T		SolarVac 1201 - MB - T	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.			
最大流量	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz
噪音值	52 dB			
淨重	16.7 Kg		24.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	108 x 34 x 45 cm		119 x 45 x 45 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)	100W (1/6HP)	80W (1/6HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置			
其它				
過濾孔數	6		12	
過濾漏斗	SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 6		SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 12	
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm	
真空瓶	4000 mL (含排水裝置)		4000 mL (含排水裝置)	
濾液經過材質	SS316, 矽膠 , FKM, PP			

SolarVac 彈性組合，效能最大化

SolarVac 600 - MB
6 連旋轉過濾座
(186600-02)

ROCKER, 100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-01)

Pall, 100 mL / 250 mL
Sentino® 拋棄式過濾杯
(4870 / 4871)

ROCKER, 300 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-03)

100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-11)

ROCKER, 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-05)

300 mL / 500 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-13)

SolarVac 600 - MS
6 連旋轉過濾座
(186600-01)

ROCKER, 300 mL
MF 3 / MF 3 Pro
磁式過濾漏斗
(200300-01 / 200300-01-P)

ROCKER, 500 mL
MF 5 / MF 5 Pro
磁式過濾漏斗
(200500-01 / 200500-01-P)

SolarVac 600
6 連旋轉過濾座
(186600-00)

Sartorius, 100 mL / 250 mL
Microsart® 拋棄式過濾杯
(16A07--10------N/
16A07--25------N)

+

Sartorius 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-74)

Millipore, 100 mL / 250 mL
Microfil® 拋棄式過濾杯
(MIHAWG100 / MIHAWG250)

+

Millipore 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-73)

* SS316 過濾杯轉接座僅適用於上述提及的拋棄式過濾杯

Laboratory Filtration / SolarVac 組合指南

轉盤式設計
Make filtration easy!

SolarVac 1200 - MB
12 連旋轉過濾座
(1861200-02)

ROCKER, 100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯
(180100-01)

Pall, 100 mL / 250 mL
Sentino® 拋棄式過濾杯
(4870 / 4871)

100 mL
SF 不鏽鋼過濾杯蓋
(180100-11)

SolarVac 1200
12 連旋轉過濾座
(1861200-00)

Sartorius, 100 mL / 250 mL
Microsart® 拋棄式過濾杯
(16A07--10------N/
16A07--25------N)

+

Sartorius 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-74)

Millipore, 100 mL / 250 mL
Microfil® 拋棄式過濾杯
(MIHAWG100 / MIHAWG250)

+

Millipore 拋棄式
過濾杯轉接座
(190100-73)

* SS316 過濾杯轉接座僅適用於上述提及的拋棄式過濾杯

PP 真空瓶

輕量耐摔，真空密封的完美選擇！

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

耐壓、耐摔，超堅固
- 厚壁設計，可在真空環境下保持 24 小時不變形*
- 輕量又耐摔的聚丙烯 (PP) 製成，是替換玻璃瓶的好選擇

* 於室溫 25℃ 下測試

高品質
- EPDM 及矽膠 O-ring 保證真空環境的氣密性

容量識別
- 瓶身設有刻度線，數字清晰易識別

耐化性佳 & 可高溫高壓滅菌
- 對化學物質的耐受性良好
- 可高溫高壓滅菌 (1 bar, 121˚C, 20 minutes)

BPA Free

FDA 認證

產品應用
- 真空相關應用
- 廢液瓶、緩衝瓶
- 無菌液體輸送瓶
- HPLC 溶劑容器

PP 真空瓶

121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌

PP 真空瓶 4000 mL

規格				
料號	197200-47	197200-48	197200-53	197200-46
瓶蓋尺寸	B83	B83	B83	B83
接頭形式	插心接頭	插心接頭	快速接頭	-
液位刻度間距	500 mL	500 mL	500 mL	500 mL
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes	Yes	-
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8	ID6	-
排水裝置	-	Yes	-	-

PP 真空瓶 2000 mL

規格			
料號	197202-47	197202-53	197202-46
瓶蓋尺寸	B83	B83	B83
接頭形式	插心接頭	快速接頭	-
液位刻度間距	500 mL	500 mL	500 mL
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes	-
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID6	-

PP 真空瓶 1000 mL

規格			
料號	197100-10	197100-10SC	197100-10SCN
瓶蓋尺寸	GL45	GL45	GL45
接頭形式	插心接頭	插心接頭	插心接頭
液位刻度間距	250 mL	250 mL	250 mL
浮球防溢保護裝置	-	Yes	-
適用軟管內徑	ID6	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8

過濾瓶組配件

PES / PC 真空瓶

規格	PES 真空瓶 1200 mL	PC 真空瓶 1200 mL
料號	197000-11	197000-11-PC
液位刻度間距	100 mL	100 mL
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes
廢液抽取轉接蓋	Yes	Yes
適用軟管內徑	ID8	ID8
高溫高壓滅菌	Yes	Yes

多層過濾轉接器

規格	多層過濾轉接器
料號	167230-05
本體材質	PTFE
濾膜墊片材質	不鏽鋼濾網
適用濾膜直徑	47 mm
適用漏斗	(選配) 玻璃過濾漏斗 300 mL
高溫高壓滅菌	Yes

Hoop 圓形固定架

規格	圓形固定架	圓形固定架
料號	167300-37	189300-37
適用幫浦	Rocker 300 / 400 / 410 Rocker 300C / 400C / 410C	Rocker 300 / 400 / 410 Rocker 300C / 400C / 410C
適用過濾瓶組	LF 30 / SF 10 / SF 30	VF 12
適用瓶組直徑	Max. 118 mm	Max. 103 mm

濾膜 (Membrane Filters) NEW

規格	玻璃纖維濾紙	MCE 濾膜
料號	167100-20	167100-52-1
廠牌	Pall	Whatman
濾膜直徑	47 mm	47 mm
濾膜孔徑	1 µm	0.45 µm
濾膜材質	玻璃纖維	MCE
包裝	100/PK	100/PK

* PES : Polyethersulfone, PC : Polycarbonate, PP : Polypropylene

Laboratory Filtration / 過濾瓶組配件

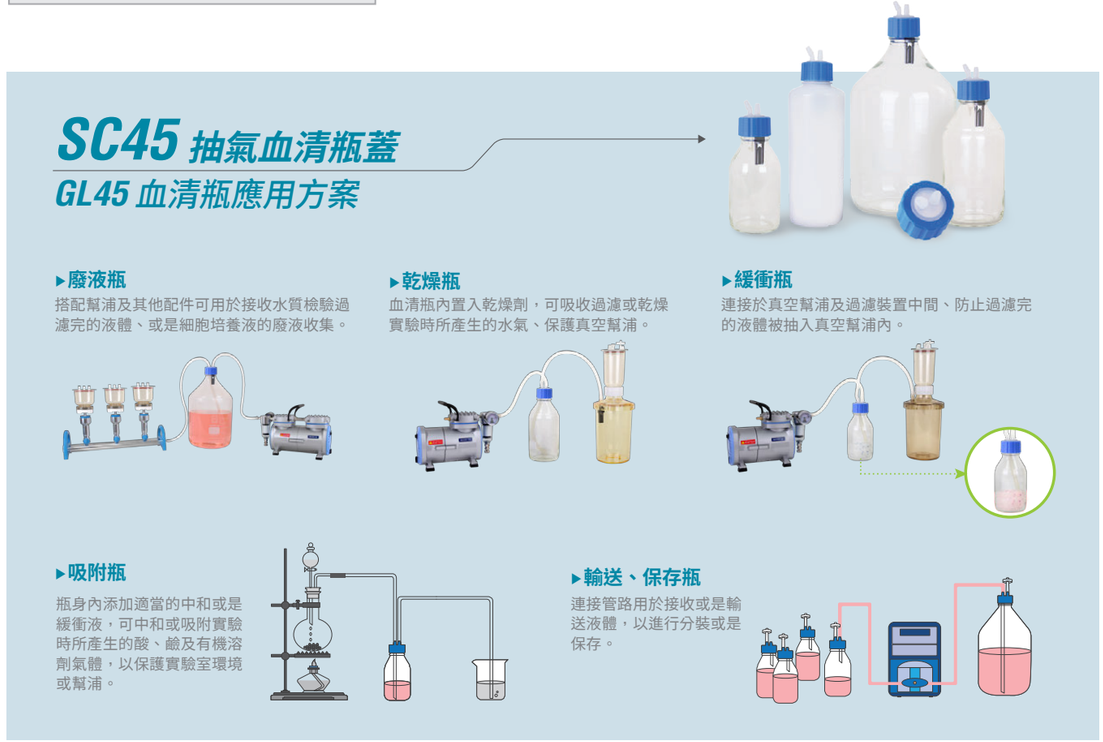
過濾瓶組配件

GL45 過濾轉接座

規格	GL45 過濾轉接座
料號	197000-65
瓶蓋材質	PP
墊片材質	PTFE
適用矽膠塞	8 號矽膠塞
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8
高溫高壓滅菌	Yes

GL45 抽氣血清瓶蓋 NEW

Specification	GL45 抽氣血清瓶蓋	SC45 抽氣血清瓶蓋	SC45 抽氣血清瓶蓋組
料號	197000-60	197000-61-P2N	197000-61-P2
瓶蓋材質	PP	PP	PP
墊片 / O-ring 材質	矽膠	EPDM	EPDM
浮球防溢保護裝置	-	-	Yes
適用軟管內徑	ID6	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8
高溫高壓滅菌	Yes	Yes	Yes



* 參考 P.92 選購更多 GL45 玻璃血清瓶

Life Sciences

廢液抽吸套件組
Plus / BioDolphin
廢液抽吸系統
Lafil 100 / Lafil 100^{eco}
Lafiil 200 - Plus / Lafil 200 - BioDolphin
Lafil 200^{eco} - Plus / Lafil 200^{eco} - BioDolphin
Lafil 300 - Plus / Lafil 300 - BioDolphin
Lafil 400 - Plus / Lafil 400 - BioDolphin
抽吸配件
TFF 切向流過濾系統
Tanfil 100
超薄電磁攪拌器
MS 100
乾浴器
Sahara 310 / 320
真空純化裝置
WelVac 200 / 210
重力式微孔盤清洗器
BioWasher 100
BioWasher 100 - T
超音波清洗機
Soner 203 / 203H
Soner 206 / 206H
Soner 210 / 210H
Soner 220 / 220H
超音波清洗機配件

廢液抽吸套件組

觀看影片

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

產品特色

- **配件快速組裝設計**
  配件與手持操作器的結合採用快速插拔方式，方便更換配件。
- **單手退 tip 設計**
  創新的退 tip 接頭設計，只需單手就可以退 tip，使用非常方便。
- **省力 Lock 鍵設計**
  手持操作器採用人體工學握法，並設計貼心的 Lock 鍵，可固定抽吸按鍵，長時間使用相當省力。
- **多功能放置架**
  獨創的多功能放置架可放置所有的配件，並設計集水盒，方便收集殘餘在配件上的液體，以利清潔與維護。
- **可高溫高壓滅菌**
  BioDolphin 整套設備材質除放置架外，均採用 POM 及不鏽鋼材質製作，可直接高溫高壓滅菌。

產品應用

- 細胞培養廢液抽吸
- 實驗室各種廢液抽吸

訂購資訊

199100-00
BioDolphin 廢液抽吸套件 (淺藍)
199200-00
Plus 廢液抽吸套件 (淺藍)
199110-00
BioDolphin 廢液抽吸套件 (深藍)
199210-00
Plus 廢液抽吸套件 (深藍)
199130-00
BioDolphin 廢液抽吸套件 (綠)
199230-00
Plus 廢液抽吸套件 (綠)

BioDolphin

淺藍

綠
深藍

標準配件 :

1. 199100-30 手持操作器
2. 199100-46 單爪 tip 接頭 (50 mm)
3. 199100-76 單爪 tip 接頭 (150 mm)
4. 199100-47 單爪不鏽鋼接頭 (40 mm)
5. 199100-48 單爪不鏽鋼接頭 (80 mm)
6. 199100-49 八爪不鏽鋼接頭 (40 mm)
7. 199100-75 單爪退 tip 接頭
8. 199100-50 八爪退 tip 接頭
9. 199100-61 配件放置架

產品規格

型號	BioDolphin	Plus
操作模式	按壓抽吸	
適用軟管內徑	ID6	
抽吸套件材質	POM, SS304	
配件放置架材質	ABS	-
淨重	600 g	100 g
尺寸 (LxWxH)	15 x 15 x 20 cm	15 x 8 x 6 cm
廢液抽吸套件	1. 手持操作器 2. 單爪 tip 接頭 (50 mm) 3. 單爪 tip 接頭 (150 mm) 4. 單爪不鏽鋼接頭 (40 mm) 5. 單爪不鏽鋼接頭 (80 mm) 6. 八爪不鏽鋼接頭 (40 mm) 7. 單爪退 tip 接頭 8. 八爪退 tip 接頭 9. 配件放置架	1. 手持操作器 3. 單爪 tip 接頭 (150 mm) 7. 單爪退 tip 接頭 8. 八爪退 tip 接頭

* 配件放置架不可高溫高壓滅菌

可攜式廢液抽吸系統

觀看影片

產品特色

- **All in One，省 65% 空間**
  整合真空源、真空瓶與廢液抽吸套件，提供實驗室完整的廢液抽吸解決方案，比傳統自組系統節省 65% 空間。
- **可放入無菌操作台**
  Lafil 100 體積小巧，可直接放到無菌操作台內操作。
- **操作安全且便利**
  (1) 圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
  (2) 標配針筒過濾器 (小飛碟)，避免廢液瓶滿時，廢液被抽進幫浦中。
  (3) Lafil 100 機體即為配件放置架，輕鬆收納抽吸套件。
- **Eco 功能 (Lafil 100^{eco})**
  Lafil 100^{eco} 具備節能設計，在達到最大真空時，自動停止；並於操作時，自行啟動。不僅可節省電力損耗，也可以維持安靜的工作環境。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 細胞培養廢液抽吸
- 實驗室各種廢液抽吸

訂購資訊

197100-01(02)
Lafil 100 可攜式廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

197110-01(02)
Lafil 100^{eco} 可攜式廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

197100-10
PP 真空瓶 1000 mL
(含 GL45 抽氣血清瓶蓋)

197000-60-500
硼矽玻璃血清瓶 500 mL
(含 GL45 抽氣血清瓶蓋)

Lafil 100 與 Lafil 100^{eco} 外觀差異為開關顏色

可搭配 500 mL 血清瓶使用

產品規格

型號	Lafil 100	Lafil 100^{eco}
技術數據		
最大真空度	345 mbar abs.	480 mbar abs.*
最大流量	4.0 L/min	
抽液速度	9 mL/sec	
真空瓶	PP 真空瓶 1000 mL / (選配) 玻璃血清瓶 500 mL	
自動關閉	-	Yes
噪音值	50 dB	
淨重	1.3 Kg	1.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	27 x 13 x 28 cm	
電氣數據		
輸入電源	DC12V, 0.5A	
最大功率	6W	
其它		
廢液抽吸套件	• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭	

* Lafil 100^{eco} 會於真空度達到 480 mbar 時自動關閉，並於真空度降至 813 mbar 時自行啟動

可攜式廢液抽吸系統

超小體積
可置於無菌操作台內操作

配件放置架
機體可收納抽吸配件，乾淨省空間

標配 PP 真空瓶 1000 mL
可選配硼矽玻璃血清瓶 500 mL
(料號：197000-60-500)

集水盤
收集抽吸配件上殘餘液體，便於清潔與維護

圍籬式平台
避免廢液瓶因碰觸而傾倒

手持操作器採人體工學握法
Lock 鍵固定抽吸又省力

更節能、更安靜
Eco 型號在達到最高真空度時會自動停止，於操作時再自動啟動

單手退 tip 設計
輕壓即可卸除 tip，省時又省力

本產品可使用乙醇 (EtOH) 及異丙醇 (IPA) 擦拭清潔。

大容量廢液抽吸系統

觀看影片

產品特色

- **All in One，省 50% 空間**
  整合真空源、真空瓶與廢液抽吸套件，提供實驗室完整的廢液抽吸解決方案，比傳統自組系統節省 50% 空間。
- **超大容量，節省時間**
  標配 4L PP 快接真空瓶，超大容量設計降低清除廢液的頻率，提升實驗效率。另可選配 3.5L 血清瓶。
- **人機安全，雙重防護**
  多重防護設計，保護操作者安全，更延長機器的使用年限：
  (1) 快速接頭設計讓廢液瓶移除更加簡便，也避免傾倒時廢液外漏。
  (2) 圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
  (3) 浮球防溢保護裝置，防止廢液溢滿而吸入主機中。
- **Eco 功能 (Lafil 200^{eco})**
  Lafil 200^{eco} 具備節能設計，在達到最大真空時，自動停止；並於操作時，自行啟動。不僅可節省電力損耗，也可以維持安靜的工作環境。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP41 防護等級
  RoHS 認證 (Lafil 200)
- **一年產品保固 (Lafil 200 & Lafil 200^{eco})**

產品應用

- 細胞培養廢液抽吸
- 生化實驗廢液抽吸
- 實驗室各種廢液抽吸

訂購資訊

197205-01(02)
Lafil 200 - Plus 廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

197203-01(02)
Lafil 200 - BioDolphin 廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

197215-01(02)
Lafil 200^{eco}- Plus 廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

197213-01(02)
Lafil 200^{eco}- BioDolphin 廢液抽吸系統，
AC100-240V，美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

197200-53
PP 快接真空瓶 4000 mL

197000-60-3500
硼矽玻璃血清瓶 3500 mL (含 GL45 抽氣血清瓶蓋)

Lafil 200 - Plus

Lafil 200 - BioDolphin

* Lafil 200 與 Lafil 200^{eco} 在外觀上的差異在於銘版設計

產品規格

型號	Lafil 200 - Plus / BioDolphin	Lafil 200^{eco} - Plus / BioDolphin
技術數據		
最大真空度	1013 ~ 213 mbar abs.	880 ~ 370 mbar abs.
最大流量	10 L/min	
抽液速率	17 mL/sec	
真空瓶	PP 快接真空瓶 4000 mL / (選配) 玻璃血清瓶 3500 mL	
自動停機	-	Yes
噪音值	55 dB	
主機重量	2.1 Kg	2.3 Kg
主機尺寸 (LxWxH)	38 x 26 x 22 cm	
電氣數據		
輸入電源	DC12V, 1.5A	
最大功率	18W	
其它	Plus	BioDolphin
廢液抽吸套件	• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭	• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (50 mm) • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (80 mm) • 八爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭 • 配件放置架

大容量廢液抽吸系統

X2 可一次連接 2 組手持操作器
同時進行廢液抽吸，加速實驗流程

浮球防溢保護裝置
避免液體滿溢被吸入幫浦

快速接頭
加快廢液瓶移除，也避免傾倒時廢液外漏

可收納手把
方便於各操作台間移動

PP 快接真空瓶 4000 mL
可依需求選配
硼矽玻璃血清瓶 3500 mL
(產品型號 :197000-60-3500)

多功能放置架
可於實驗中放置手持操作器
避免交叉汙染，且可整齊收納所有抽吸配件

圍籬式平台
避免廢液瓶組因碰觸而傾倒

單手退 tip 設計
輕壓即可卸除 tip，省時又省力

更節能、更安靜
Eco 型號在達到最高真空度時會自動停止，於操作時再自動啟動

手持操作器採人體工學握法
Lock 鍵固定抽吸又省力

本產品可使用乙醇 (EtOH) 及異丙醇 (IPA) 擦拭清潔。

廢液抽吸系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- All in One，省 50% 空間
  整合真空源、真空瓶與廢液抽吸套件，提供實驗室廢液抽吸一體化解決方案，更比傳統組合減少一半檯面占用面積。
- 人機安全，雙重防護
  多重防護設計，保護操作者安全，更延長機器的使用年限：
  (1) Lafil 系列的圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
  (2) 真空瓶內裝有浮球防溢保護裝置，可防止廢液溢滿而吸入主機。
- 無汙染、免保養
  內建無油式幫浦，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 可高溫高壓滅菌
  真空瓶與廢液抽吸套件採 PES 及 POM 材質，均可高溫高壓滅菌。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
- 二年產品保固 (Lafil 300)

產品應用

- 細胞培養廢液抽取
- 實驗室各種廢液抽吸

訂購資訊

197305-11(22)
Lafil 300 - Plus 廢液抽吸系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197303-11(22)
Lafil 300 - BioDolphin 廢液抽吸系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197300-11(22)
Lafil 300 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Lafil 300 - Plus

Lafil 300 - BioDolphin

產品規格

型號	Lafil 300 - Plus		Lafil 300 - BioDolphin	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.			
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	23 L/min@60Hz	20 L/min @50Hz
抽液速率	18 mL/sec			
真空瓶	PES 真空瓶 1200 mL			
噪音值	50 dB			
主機重量	5.9 Kg			
主機尺寸 (LxWxH)	34 x 25 x 30 cm			
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	0.7A	0.3A
安全性	過熱保護裝置			
其它	Plus		BioDolphin	
廢液抽吸套件	• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭		• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (50 mm) • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (80 mm) • 八爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭 • 配件放置架	

廢液抽吸系統

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- All in One，省 50% 空間
  整合真空源、真空瓶與廢液抽吸套件，提供實驗室廢液抽吸一體化解決方案，更比傳統組合減少一半檯面占用面積。
- 人機安全，雙重防護
  多重防護設計，保護操作者安全，更延長機器的使用年限：
  (1) Lafil 系列的圍籬式平台固定廢液瓶，避免操作者碰觸瓶身而傾倒。
  (2) 真空瓶內裝有浮球防溢保護裝置，可防止廢液溢滿而吸入主機。
- 無汙染、免保養
  內建無油式幫浦，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。
- 可高溫高壓滅菌
  真空瓶與廢液抽吸套件採 PES 及 POM 材質，均可高溫高壓滅菌。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
- 二年產品保固 (Lafil 400)

產品應用

- 細胞培養廢液抽取
- 實驗室各種廢液抽吸

訂購資訊

197405-11(22)
Lafil 400 - Plus 廢液抽吸系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197403-11(22)
Lafil 400 - BioDolphin 廢液抽吸系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

197400-11(22)
Lafil 400 無油式真空幫浦
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Lafil 400 - Plus

Lafil 400 - BioDolphin

產品規格

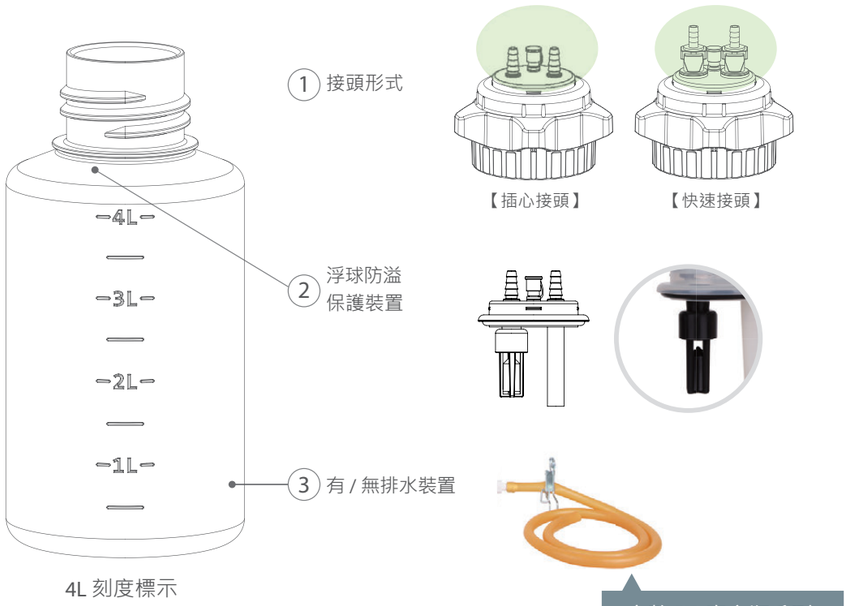
型號	Lafil 400 - Plus		Lafil 400 - BioDolphin	
技術數據				
最大真空度	25 mbar abs.			
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
抽液速率	19 mL/sec			
真空瓶	PES 真空瓶 1200 mL			
噪音值	52 dB			
主機重量	7.0 Kg			
主機尺寸 (LxWxH)	34 x 25 x 30 cm			
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)
耗電流	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置			
其它	Plus		BioDolphin	
廢液抽吸套件	• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭		• 手持操作器 • 單爪 tip 接頭 (50 mm) • 單爪 tip 接頭 (150 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪不鏽鋼接頭 (80 mm) • 八爪不鏽鋼接頭 (40 mm) • 單爪退 tip 接頭 • 八爪退 tip 接頭 • 配件放置架	

抽吸配件

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

PP 真空瓶 / 排水真空瓶

規格	PP 真空瓶 4000 mL	PP 排水真空瓶 4000 mL	PP 快接真空瓶 4000 mL	平蓋 PP 真空瓶 4000 mL
料號	197200-47	197200-48	197200-53	197200-46
接頭形式	插心接頭	插心接頭	快速接頭	-
液位刻度間距	500 mL	500 mL	500 mL	500 mL
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes	Yes	-
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8	ID6	-
排水裝置	-	Yes (橡膠，不可滅菌)	-	-
高溫高壓滅菌	Yes	Yes	Yes	Yes



完整 PP 真空瓶系列
請參閱 P.79

* PP : Polypropylene

Life Sciences / 抽吸配件

抽吸配件

121°C / 1bar / 20 min
可高壓滅菌

PP 真空瓶

規格	PP 真空瓶 1000 mL	PP 真空瓶 2000 mL
料號	197100-10	197202-47
液位刻度間距	250 mL	500 mL
浮球防溢保護裝置	-	Yes
適用軟管內徑	ID6	ID4 ~ ID8
高溫高壓滅菌	Yes	Yes

PES 真空瓶

規格	PES 真空瓶 1200 mL	PES 真空瓶 1200 mL
料號	197000-11	197000-12
液位刻度間距	100 mL	100 mL
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes
過濾瓶組轉接蓋	Yes	-
適用軟管內徑	ID8	ID4 ~ ID8
高溫高壓滅菌	Yes	Yes

快速接頭

規格	1/4 inch 公接頭	5/16 inch 母接頭
料號	197201-38	197201-39
適用軟管內徑	ID6	ID8
材質	POM, FKM	POM, SS316, FKM
高溫高壓滅菌	Yes	Yes

GL45 玻璃血清瓶

規格	玻璃血清瓶 500 mL	玻璃血清瓶 1000 mL	玻璃血清瓶 3500 mL
料號	197000-60-500	197000-60-1000	197000-60-3500
蓋子	GL45 抽氣血清瓶蓋	GL45 抽氣血清瓶蓋	GL45 抽氣血清瓶蓋
液位刻度間距	100 mL	100 mL	500 mL
適用軟管內徑	ID6	ID6	ID6
高溫高壓滅菌	Yes	Yes	Yes

* PES : Polyethersulfone, PP : Polypropylene

TFF 切向流過濾系統

觀看影片

產品特色

- **濃縮、滲濾，同時滿足**
  Tanfil 100 採用切向流過濾 (Tangential Flow Filtration, TFF) 技術，可同時進行濃縮與滲濾。
- **減少濾膜堵塞**
  Tanfil 100 的樣品流會以與濾膜平行的方向持續輸送，因此可以減少濾膜堵塞、降低耗材成本。
- **輕鬆放大**
  TFF 切向流過濾技術可以線性將規模自實驗室放大至量產規模。
- **安裝簡單**
  Tanfil 100 整合了幫浦、儲液瓶和壓力錶等必要配件，插上管、裝完料就可以立刻啟用。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- **濃縮**
  蛋白質、胜肽、核酸、胞外體 (EVs)
- **分離、純化**
  外泌體、抗體、重組蛋白、細胞碎片
- **滲濾**
  去鹽、緩衝液置換，如去除溶劑

訂購資訊

184100-01(02)
Tanfil 100 切向流過濾系統
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)

203100-01(02)
MS 100 超薄電磁攪拌器，
AC100-240V, 美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

203100-10
PTFE 磁石攪拌子，Ø 3.6 x 25 mm

184100-47
TYGON®, Sani-Tech® Ultra-C 白金催化矽膠管，
ID 1/8" x OD 1/4", 50 ft

184100-48
Pharmed ® BPT 蠕動管，
ID 1/8" x OD 1/4", 25 ft

Tanfil 100

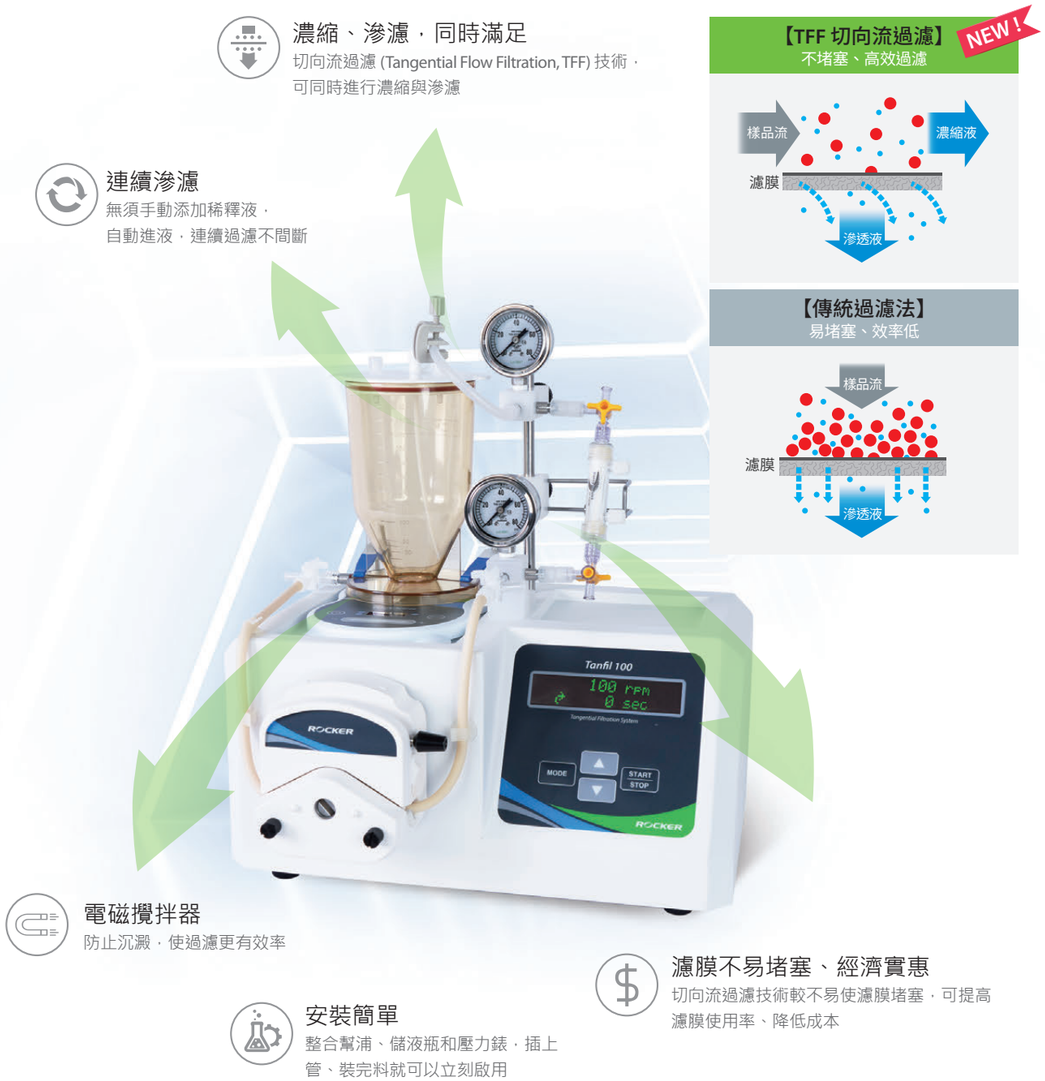
產品規格

型號	Tanfil 100
技術數據	
最大入口壓力	60 psig
最大壓力錶值	80 psig
循環流速	0 ~ 460 mL/min
系統最小工作體積	7 mL
儲液瓶	PES 儲液瓶 500 mL
噪音值	55 dB
淨重	7.8 Kg
尺寸 (LxWxH)	28 x 33 x 16 cm
電氣數據	
輸入電源	100-240V
頻率	50 / 60Hz
最大功率	50W
安全性	馬達過載保護、保險絲
其它	
適用卡匣	• Pall, Minimate™ TFF Capsules • Sartorius, Sartocon Slice 50 • Merck, Pellicon® XL 50 Device 若需要使用其它卡匣，請與我們聯絡

* Tanfil 100 整套含蠕動幫浦、儲液瓶、壓力錶、電磁攪拌器、管線

Life Sciences / 切向流過濾系統

TFF 切向流過濾系統

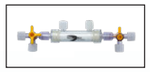


◆ TFF 卡匣

Pall, Minimate™ 切流式連續過濾卡匣 (1/pk)
• 濾材 : Omega (PES), 有效過濾面積 : 50 cm^2

料號	MWCO*	料號	MWCO*
PALOA001C12	1K	PALOA070C12	70K
PALOA003C12	3K	PALOA100C12	100K
PALOA005C12	5K	PALOA300C12	300K
PALOA010C12	10K	PALOA500C12	500K
PALOA030C12	30K	PALOA990C12	1000K
PALOA050C12	50K		

* MWCO：截留分子量 (Molecular Weight Cut-off)



HansaBioMed, TFF 中空纖維膜 (Hollow Fibers) (1/pk)
• 適用於胞外體 EVs* 之分離、純化與濃縮

料號	產品名	孔徑
HBM-TFF1	TFF-Easy Polysulfone hollow fibers	5 nm
HBM-TFFMV	TFF-MV Polysulfone hollow fibers	150 nm
HBM-TFFEVS-S	TFF-EVs Polyethersulfone hollow fibers	50 ± 10 nm

* EVs：Extracellular Vesicles

超薄電磁攪拌器

產品特色

- **更輕更薄**
  MS 100 超薄電磁攪拌器高度僅有 1.2 公分，不管是放在空間有限的實驗室、操作臺裡，或是外出攜帶都方便。
- **更耐用、更安全**
  防水外殼採用耐腐蝕材質，搭配防滑橡膠底墊，使 MS 100 電磁攪拌器更耐用、更安全。
- **電磁線圈技術**
  採用電磁線圈技術，內部無任何運動部件，提供更安靜、無磨損的操作體驗。
- **2 種高效攪拌模式**
  選擇合適的攪拌模式，提高效率：
  (1) 單向攪拌：以逆時針方向旋轉
  (2) 正反攪拌：每 45 秒自動改變攪拌轉向
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 65 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 攪拌
- 液體混合
- 試劑製備

訂購資訊

203100-01(02)
MS 100 超薄電磁攪拌器，
AC100-240V, 美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

203100-10
PTFE 磁石攪拌子，Ø 3.6 x 25 mm

MS 100

產品規格

型號	MS 100
技術數據	
最大攪拌量 (H_2O)	1L
轉速可調範圍	20 ~ 1500 rpm
攪拌方向	逆時針、順 / 逆時針 (45 秒換方向)
計時器	(1) 倒數計時：0:05~9:00 (小時：分鐘) (2) 連續運轉：0:00 (小時 : 分鐘)
適用攪拌子長度	25 ~ 30 mm
工作盤面材質	聚酯 (PE)
工作盤面尺寸	Ø 10 cm
淨重	200 g
尺寸 (LxWxH)	18 x 11 x 1.2 cm
電氣數據	
輸入電源	DC12V, 0.3A
頻率	50 / 60Hz
最大功率	3W

* 整套包含一個電磁攪拌器跟一個攪拌子

乾浴器

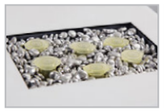
觀看影片

產品特色

- **一機多功能**
  Sahara 系列乾浴器的加熱槽為一體成型，且槽體表面有 PTFE 塗層，可依樣品型態搭配鋁塊、亞姆珠或當小型水浴槽使用。
- **3 組加熱程式**
  Sahara 系列乾浴器可計時長達 99 小時 59 分鐘，且可依需求儲存 3 組自行設定的加溫程式，不需每次重新設定，加快實驗進行。
- **自動關閉，聲響警示**
  Sahara 系列乾浴器執行完加熱程式後，皆會以聲響告知並自動停止儀器加熱。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 微生物實驗
- 生化實驗
- 珠浴 / 水浴槽



訂購資訊

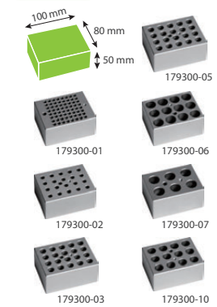
179310-11(22)
Sahara 310 單槽乾浴器
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
(不含鋁塊)

179320-11(22)
Sahara 320 雙槽乾浴器
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
(不含鋁塊)

179300-00
亞姆珠 (單槽)

Sahara 310 / 320

鋁塊規格



◆ 鋁塊尺寸 (LxWxH) : 80 x 100 x 50 mm

鋁塊	孔寬	孔深	孔數	適用試管
179300-01	6.4 mm	17 mm	64 孔	0.2 mL
179300-02	8.2 mm	25 mm	20 孔	0.5 mL
179300-03	10.2 mm	33 mm	20 孔	1.5 mL, 2.0 mL
179300-05	13 mm	36 mm	20 孔	康氏管
179300-06	20 mm	45 mm	12 孔	
179300-07	25 mm	45 mm	6 孔	
179300-10	17 mm	45 mm	12 孔	5 mL, 15 mL

產品規格

型號	Sahara 310		Sahara 320	
技術數據				
容納鋁塊數	1 個鋁塊		2 個鋁塊	
顯示螢幕	OLED 螢幕			
加熱槽	一體成型．PTFE 塗層			
溫度範圍	室溫 +5°C ~ 150°C			
解析度	0.1°C			
溫度準確度	± 0.2°C (@37°C)			
溫度均勻性	± 0.2°C (@37°C)			
計時器	(1) 倒數計時：00:01~99:59 (小時 : 分鐘) (2) 連續加熱：00:00 (小時 : 分鐘)			
主機重量	2.3 Kg		3.0 Kg	
主機尺寸 (LxWxH)	27 x 19 x 11 cm		35 x 19 x 11 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	120W		240W	
安全性	過熱保護裝置 (170°C)			

真空純化裝置

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **簡化流程**
  WelVac 200 以真空動能取代傳統離心法，不需繁瑣的上機離心及置換廢液步驟，簡化處理流程，大幅提昇實驗效率。
- **節省時間**
  WelVac 真空純化系統能快速且連續地純化樣品，省去離心升降速及處理廢液的時間。特製的離心管放置板最高可同時處理 24 管樣品，加速純化效率。
- **一機多用**
  獨特的腔體及轉置板設計，使 WelVac 200 成為高度相容的平台，適用於各式純化管柱及 96 孔過濾微孔盤。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  北美 CSA 認證 (Rocker 300)
  IP 30 防護等級 (Rocker 300)
  RoHS 認證 (Rocker 300)
- **二年產品保固**
  (Rocker 300 & WelVac 200)

產品應用

- DNA 純化
- RNA 純化
- 凝膠萃取
- PCR Clean-Up

訂購資訊

195200-00
WelVac 200 真空純化裝置
全套包含以下四項配件：
195200-42 24 孔離心管轉置板
195200-43 矽膠魯爾接頭 , 25/pk
195200-44 矽膠魯爾接頭孔塞 , 25/pk
195200-45 廢液收集盒
195210-11(22)
WelVac 210 真空純化系統
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz) 全套包含：
* Rocker 300 無油式真空幫浦
* WelVac 200 真空純化裝置
* 高壓矽膠管

197000-12
PES 真空瓶 1200 mL

WelVac 200

96 孔過濾微孔盤

24 管微量離心管

8 管大量離心管

WelVac 210

產品規格

型號	WelVac 200	WelVac 210	
技術數據			
最大真空度	-	99 mbar abs.	
最大流量	-	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
真空瓶	(選配) PES 真空瓶 1200 mL		
適用軟管內徑	ID8	ID8	
噪音值	-	50 dB	
主機重量	2.6 Kg	6.8 Kg	
尺寸 (LxWxH)	23 x 12 x 10 cm	60 x 14 x 20 cm	
電氣數據			
電壓	-	110V	220V
頻率	-	50 / 60Hz	
最大功率	-	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)
耗電流	-	0.7A	0.3A
安全性	-	過熱保護裝置	
材料			
腔體材質	鋁合金		
離心管轉置板材質	PC		
墊圈 / O-ring 材質	橡膠		
魯爾接頭 / 孔塞	矽膠		

重力式微孔盤清洗機

產品特色

- **經濟實惠**
  BioWasher 100 是運用重力、無需電力的手動清洗器。適合 ELISA 實驗中的 96 孔微孔盤、8 連排反應管的清洗。
- **Wise-tilt 設計**
  固定座可將微孔盤平放、橫放或斜放，有效減少液體殘留，操作上也更符合人體工學。
- **雙排抽吸，避免交叉汙染**
  八爪分注器採用兩排高低不一的不鏽鋼管，避免微孔間的交叉汙染。
  - 短管 : 分注清洗液
  - 長管 : 藉真空抽取廢液
- **可高溫高壓滅菌**
  八爪分注器由 PTFE 與 SS304 不鏽鋼製成，耐化性高，且可高溫高壓滅菌 (autoclavable)。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證 (Lafil 200)
  IP 41 防護等級 (Lafil 200)
  RoHS 認證 (Lafil 200)
- **一年產品保固 (Lafil 200)**

產品應用

- ELISA 清洗
- 96 孔微孔盤清洗

訂購資訊

196100-00
BBioWasher 100 微孔盤清洗器，包含：
196811-00 八爪分注器
196100-02 微孔盤固定座
196100-03 配件包
196100-01(02)-T
BioWasher 100 - T 重力式微孔盤清洗機，
全套包含：
* BioWasher 100 微孔盤清洗器
* PP 洗滌瓶 4000 mL
* Lafil 200 真空幫浦
* PP 快接真空瓶 4000mL
* 矽膠管

196100-05 PP 洗滌瓶 4000 mL
199100-68 矽膠管 Ø 4.2 x 8 mm, 200 cm
196100-31
Dynalon® Dura-Clamp 流量控制夾，
適用外徑 3.2 ~ 11 mm 軟管

BioWasher 100

BioWasher 100 - T

* 洗滌瓶應置於高於實驗桌面 60 cm 的平台，以確保清洗液能順利流出。

產品規格

型號	BioWasher 100	BioWasher 100 - T
技術數據		
最大真空度	-	213 mbar abs.
最大流量	-	10 L/min
洗滌瓶	-	4L PP 洗滌瓶
真空瓶	-	4L PP 真空瓶
適用軟管內徑	ID5	ID5
噪音值	-	50 dB
主機重量	560 g	4.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	20 x 15 x 8 cm	75 x 29 x 40 cm
電氣數據		
輸入電源	-	DC12V, 1.5A
最大功率	-	18W
材料		
八爪分注器	PTFE, SS304	
微孔盤固定座	壓克力 (Acrylic)	

超音波清洗機

產品特色

- **脫氣功能 (Degassing)**
  Soner 系列產品標配脫氣功能，有助於排出水中氣泡，增強清洗效果。
- **工業用振盪子**
  Soner 系列產品使用工業用振盪子，功率強且使用壽命長。
- **35kHz 低頻清潔**
  Soner 系列產品採 35 kHz 頻率，能輕易清潔大面積髒汙及微粒，適合大物件的表面清潔。
- **不鏽鋼內槽，堅固耐用**
  Soner 系列產品內槽均採 SS304 不鏽鋼材質，耐用性強、易清潔且不易生鏽。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- **溶劑脫氣**
  HPLC 移動相
- **器皿、工具清潔**
  比色槽、比色管、玻璃器具
  光學鏡片、醫療工具、牙科器械
- **工業製品、組件、半成品清潔**
  電路板、五金零件

Soner 203

Soner 203H

Soner 206

Soner 206H

Soner 210

Soner 210H

Soner 220

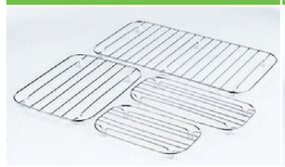
Soner 220H

* 整套包含托盤及不鏽鋼蓋

產品規格

型號	Soner 203	Soner 203H	Soner 206	Soner 206H	Soner 210	Soner 210H	Soner 220	Soner 220H
技術數據								
容量	3L		6L		10L		20L	
頻率	35 kHz		35 kHz		35 kHz		35 kHz	
計時器	1 ~ 99 分鐘		1 ~ 99 分鐘		1 ~ 99 分鐘		1 ~ 99 分鐘	
加熱功能	-	室溫 ~ 60°C	-	室溫 ~ 60°C	-	室溫 ~ 60°C	-	室溫 ~ 60°C
脫氣功能	Yes		Yes		Yes		Yes	
排水系統	-		-		Yes		Yes	
主機重量	4.0 Kg	4.1 Kg	5.5 Kg	5.7 Kg	7.5 Kg	7.7 Kg	14.5 Kg	15.0 Kg
內槽尺寸 (LxWxH)	24 x 14 x 10 cm		30 x 15 x 15 cm		30 x 24 x 15 cm		50 x 30 x 15 cm	
主機尺寸 (LxWxH)	27 x 16 x 24 cm		33 x 18 x 29 cm		36 x 27 x 31 cm		57 x 33 x 33 cm	
電氣數據								
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
脫氣功率	100W		180W		200W		500W	
加熱功率	-	88W	-	170W	-	270W	-	550W
安全性	保險絲		保險絲		保險絲		保險絲	

超音波清洗機配件

	(標配) 托盤	(選配) 洗籃	(選配) 燒杯固定架
			
	適用大型物件	適用小型、多量物件	間接清洗時，固定燒杯
Soner 203/203H	**188203-31**	**188203-30**	**188200-31**
Soner 206/206H	**188206-31**	**188206-30**	**188200-31**
Soner 210/210H	**188210-31**	**188210-30**	**188200-32**
Soner 220/220H	**188220-31**	**188220-30**	**188200-33**

訂購資訊

188203-11(22) Soner 203 超音波清洗機，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188204-11(22) Soner 203H 超音波清洗機 (可加熱)，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188206-11(22) Soner 206 超音波清洗機，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188207-11(22) Soner 206H 超音波清洗機 (可加熱)，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188210-11(22) Soner 210 超音波清洗機，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188211-11(22) Soner 210H 超音波清洗機 (可加熱)，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188220-11(22) Soner 220 超音波清洗機，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
188221-11(22) Soner 220H 超音波清洗機 (可加熱)，AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

FOOD ANALYSIS

菌落計數器
Galaxy 330
電子點火式本生燈 / 滅菌器
Dragon 100 / 200 / 220
Dragon 200 - T
Dragon 300 / 320
分配型蠕動幫浦
Buller 600 - DSP
試管振盪器
Tornado 100

菌落計數器

觀看影片

2年 產品保固

產品特色

- **壓感設計，無汙染**
  Galaxy 330 採用壓力感應設計，每秒至多感應 7 下，並可使用各種計數筆，不破壞樣品，無污染的疑慮。
- **四面顯示窗**
  Galaxy 330 具有一大三小，共四個顯示螢幕，可同時顯示當次及前三個計數值。
- **貼心操作設計**
  (1) 多重複平均鍵，由軟體直接將多筆數值平均，免除人為計算。
  (2) 倒退計數鍵，避免誤觸計數，影響結果。
  (3) 培養皿圓盤及扣片，適用多種尺寸培養皿。
  (4) 相容性高 : 培養皿、快檢片，適用多種尺寸培養皿與快檢片，如 Petrifilm™, MC Media Pads™, Compact Dry™, EasyPlate™
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **二年產品保固**

產品應用

- **微生物菌落計數**
  總生菌數
  大腸桿菌數

訂購資訊

175330-01(02)
Galaxy 330 菌落計數器，AC100-240V
美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)

175331-01(02)
Galaxy 330 菌落計數器，AC100-240V
美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
(含專用軟體和電腦連接線)

175330-12
Galaxy 330 專用軟體配件組
(含 16GB USB 和電腦連接線)

175200-34-2
1.5 倍放大鏡

175330-09-1
快檢片轉接座，適用 Petrifilm™ / MC-Media Pads / Compact Dry™/ EasyPlate™

Galaxy 330

Galaxy 330 專用軟體 (選配)
可換算稀釋倍數、儲存實驗數據，且可編輯資料，生成可列印的報告形式，方便使用。

產品規格

型號	Galaxy 330
技術數據	
顯示螢幕	3 位數，LED 面板
放大倍數	2 倍
適用培養皿尺寸	Ø 60 mm 或 Ø 90 ~ 150 mm
適用快檢片	(適用) Petrifilm™, MC Media Pads™, Compact Dry™, EasyPlate™
儲存紀錄	100 組
操作按鍵	平均、歸零、倒退計數
光源亮度	可調整，LED 燈
壓力敏感度	可調整
計數聲響	可調整
主機重量	5.6 Kg
主機尺寸 (LxWxH)	35 x 30 x 37 cm
電氣數據	
輸入電源	DC12V, 0.8A
最大功率	10W
輸出方式	USB

電子點火式本生燈

觀看影片

產品特色

- 簡單安全
  (1) 採用壓電點火裝置，一點即燃。
  (2) Dragon 100 含安全開關，避免誤觸。
- 焰力穩定
  (1) 優化的瓦斯進氣設計，使丁烷可以充足供應，並提供穩定的火焰。
  (2) 最高溫可達 1300°C 並持續 60 分鐘。
- 專業可靠
  金屬製底座可使重心穩固且不易傾倒。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
- 一年產品保固

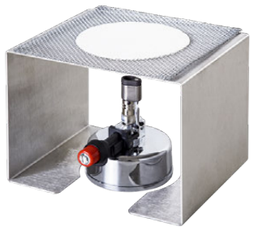
產品應用

- 消毒
- 加熱
- 焊接
- 烹煮

訂購資訊

177100-00
Dragon 100 電子點火式本生燈
177200-00
Dragon 200 電子點火式本生燈
177220-00
Dragon 220 電子點火式本生燈
177200-T
Dragon 200 - T 本生燈套件組，包含
* Dragon 200 電子點火式本生燈
* 燒杯架
* 陶瓷纖維網 (14 x 14 cm)
177200-10
燒杯架
177200-12
陶瓷纖維網 (14 x 14 cm)

Dragon 100



Dragon 200 - T

Dragon 200

Dragon 220

產品規格

型號	Dragon 100	Dragon 200	Dragon 200 - T	Dragon 220
技術數據				
最高溫度	1300 °C	1300 °C	1300 °C	1300 °C
燃料容量	40 g	35 g	35 g	35 g
連續工作時間	60 min	60 min	60 min	60 min
安全開關	Yes	-	-	-
淨重	380 g	410 g	1235 g	425 g
尺寸 (LxWxH)	8 x 14 x 16 cm	8 x 12 x 9 cm	15 x 17 x 13 cm	8 x 12 x 9 cm
其它				
配件	-	-	燒杯架 陶瓷纖維網	-

電子式高溫滅菌器

產品特色

- 電子式加熱，不需使用燃料
  Dragon 300 / 320 電子式高溫滅菌器主要用於接種環 (針)、試管管口等之滅菌，其利用電子加熱方式達到快速滅菌之目的，也因為不需使用瓦斯燃料，故不會產生因火焰而造成微生物之飛濺或交叉汙染。
- 升溫快速
  Dragon 300 / 320 電子式高溫滅菌器功率超強，只需要幾分鐘即可到達 850°C，數秒鐘就可完成滅菌。
- 寬口設計
  Dragon 320 的寬口設計，使其適用試管管口直徑達 37 mm。
- 人性化設計、操作方便
  Dragon 300 / 320 電子式高溫滅菌器設計了加重底座及可調式爐角裝置 (向上 45°、向下 75°) 並安裝接種環放置架，是無菌操作台、厭氧培養箱之最佳夥伴。
- 國際認證
  歐盟 CE 安全認證
- 一年產品保固

產品應用

- 接種針 (環) 滅菌
- 培養試管滅菌

訂購資訊

177300-11(22)
Dragon 300 電子式高溫滅菌器
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
177320-11(22)
Dragon 320 電子式高溫滅菌器
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)

Dragon 300

Dragon 320

產品規格

型號	Dragon 300		Dragon 320	
技術數據				
最高溫度	850 °C			
待機溫度	600 °C			
爐腔直徑	16 mm		37 mm	
淨重	1.1 Kg		1.1 Kg	
尺寸 (LxWxH)	17 x 9 x 21 cm		19 x 9 x 22 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	180W		180W	
安全性	保險絲		保險絲	

分配型蠕動幫浦

觀看影片

產品特色

- **專為微生物設計**
  內建微生物常用容器及分配體積， 直覺操作。
  - 試管 (2.5 mL, 5 mL, 9 mL)
  - 培養皿 (15 mL, 18 mL, 20 mL)
  - 血清瓶 (90 mL, 225 mL, 450 mL)
- **標配手持分注器**
  (1) 符合人體工學設計，輕鬆握拿，一按即分注。
  (2) 灌裝針頭可進行高溫高壓滅菌，無污染疑慮。
  (3) 磁吸設計，可直接吸附於主機上，方便收納。
- **精確分配**
  可分配體積 1 mL ~ 9999 mL，且具回吸功能，可降低分配誤差。
- **簡易校正**
  只要在操作頁面設定要分配的體積與時間，即可直接進行校正。
- **符合 ISO 7218 規範**
  Buller 600 內建微生物專用程式，符合 ISO 7218 之建議標準，適合用於微生物檢驗中培養基及稀釋液分配。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  IP 33 防護等級
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- **微生物檢測**
  培養基分配
  緩衝液、稀釋液分配
  各種無菌溶液分配
- **生醫液體分配及輸送**
  血液、蛋白質、緩衝液、液態藥物等
- **藥劑學**

訂購資訊

185601-01(02)
Buller 600 - DSP 分配型蠕動幫浦
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)
185600-01(02)
Buller 600 分配型蠕動幫浦
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)
184100-15
一般流速泵浦頭，~ 1950 mL/min
184100-20
高流速泵浦頭，~ 2130 mL/min

Buller 600 - DSP

185600-01(02) Buller 600
不含手持分注器的蠕動幫浦。

產品規格

型號	Buller 600 - DSP
技術數據	
轉速	1 ~ 600 rpm
轉速精確度	1 %
最大流量	1950 mL/min
控制模式	數位變速
通道數	1
手持分注器	(標配) 具啟 / 停控制功能
淨重	5.8 Kg
尺寸 (LxWxH)	20 x 33 x 24 cm
電氣數據	
電壓	100-240V
頻率	50 / 60Hz
最大功率	80W
馬達	步進馬達
外控輸入	0~5V / 4~20mA / 0~10kHz
通訊功能	RS 232
安全性	保險絲

* 整套包含一般流速泵浦頭、手持分注器、灌裝針頭、沉頭及矽膠管

分配型蠕動幫浦

管子	內徑	壁厚	TYGON S3™ E-3603	Biosicon	PHARMED® BPT	DSP 配件包
			實驗室一般應用	- 生物相容性 - GMP 認證	- 生物相容性 - 高敏物質處理	
			121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 15 m / 盒	121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 15 m / 盒	121°C / 1bar / 20 min 可高壓滅菌 7.5 m / 盒	
16#	3.1 mm	1.6 mm	185600-48	185600-55	184100-48	185600-51-16
25#	4.8 mm	1.6 mm	185600-54	185600-57	185600-50	185600-51-25
17#	6.4 mm	1.6 mm	185600-53	185600-56	185600-49	185600-51-17

試管振盪器

產品特色

- **創新 3D 高速振盪**
  採用獨創三維 (3D) 振盪技術，轉速最高可達 3000 rpm，使樣品混合更均勻、更快速。
- **專為 QuEChERS 設計**
  試管架可整組拆裝，便於操作與清潔，可使用 15 mL 或 50 mL 離心管，特別適合用於 QuEChERS 快速萃取方法。
- **雙模式操作**
  Tornado 100 提供連續模式及間歇模式，使用者可依樣品及方法的需求自由選用。
- **高度安全性**
  保護上蓋緊閉才能啟動、開蓋即停機，全面提昇操作安全性，並防止液體噴濺。
- **體積小巧、零位移**
  體積較傳統高速振盪器縮小 80%，節省實驗空間，且無位移問題。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

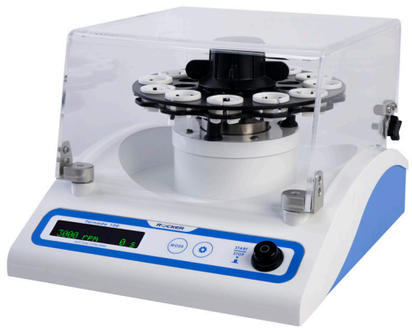
產品應用

- QuEChERS 快速萃取方法
- 動物用藥檢測
- 農藥檢測
- 樣品前處理：混合

訂購資訊

193100-01(02)
Tornado 100 試管振盪器
AC100-240V, 50/60Hz，美規插頭
(歐規插頭)
193000-01
試管架，50 mL x 6 + 15 mL x 6

Tornado 100



產品規格

型號	Tornado 100
技術數據	
轉速範圍	0 ~ 3000 rpm (空載)
計時器	(1) 倒數計時：1 ~ 240 min (2) 連續運轉：0 ~ 999 min
操作模式	連續模式 / 間歇模式
適用試管	15 mL 離心管 (Ø 16.5 ~ 17.0 mm) 50 mL 離心管 (Ø 28.6 ~ 29.6 mm)
最大負載	420 g
顯示螢幕	OLED
噪音值	65 dB @Max. rpm
淨重	12.1 Kg
尺寸 (LxWxH)	36 x 30 x 24 cm (含蓋)
電氣數據	
電壓	100-240V
頻率	50 / 60Hz
最大功率	130W
安全性	保護上蓋、過載保護、保險絲

試管振盪器

專為 QuEChERS 設計
QuEChERS 使用的 15 mL 與 50 mL 離心管皆適用，
且試管架可整組拆裝，方便操作及清潔

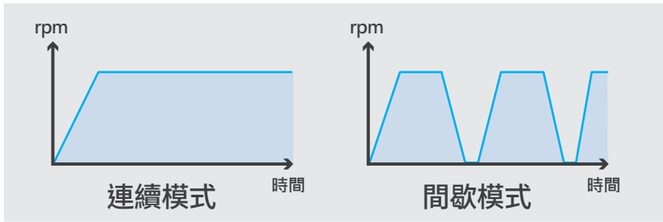
體積小巧、零位移
體積較傳統高速振盪器縮小 80%，
且無位移問題

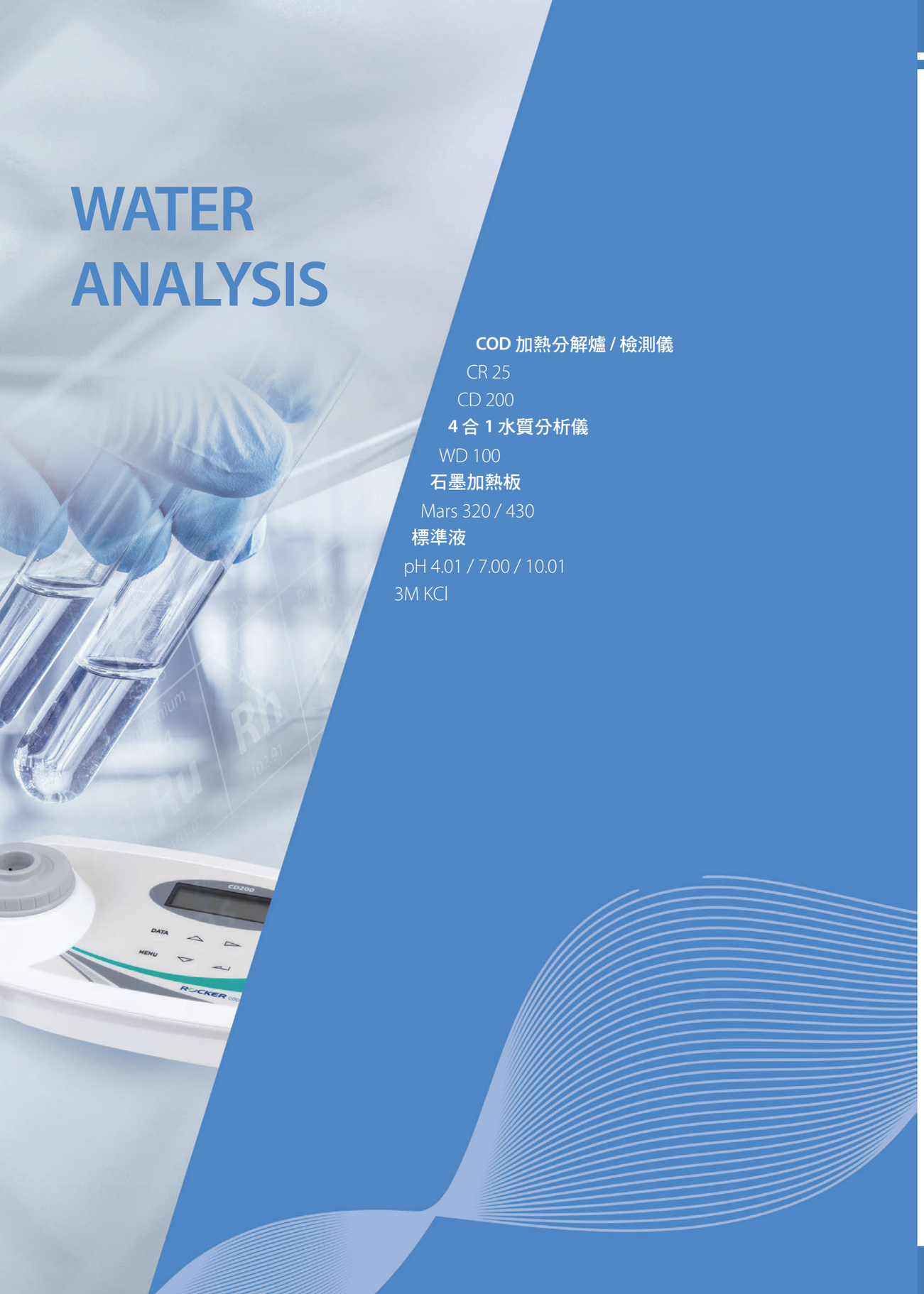
創新 3D 高速振盪
轉速最高可達 3000 rpm，
可使樣品充分混合均勻

適用的離心管管徑	
15 mL	Ø 16.5~17.0 mm
50 mL	Ø 28.6~29.6 mm

高度安全性
保護上蓋有效提昇防護功能、
防止液體噴濺

雙模式操作
兼具一般模式 / 間歇模式，供使用者彈性運用





WATER ANALYSIS

COD 加熱分解爐 / 檢測儀
CR 25
CD 200
4 合 1 水質分析儀
WD 100
石墨加熱板
Mars 320 / 430
標準液
pH 4.01 / 7.00 / 10.01
3M KCl

COD 加熱分解爐

觀看影片

產品特色

- **符合法規方法**
  CR 25 是根據我國環檢所 NIEA W517.52B、美國 US EPA 410.4 的密閉回流法，以及 ISO 15705:2002 的 ST-COD 方法設計，能有效消解 COD 試管中的有機物。相較於傳統重鉻酸鉀回流法，此方法更省時、安全且操作便捷。
- **專用 COD 執行程式**
  CR 25 獨特的 COD 執行程式，您只須啟動程式開關，儀器就會自動加熱至設定溫度且倒數計時。
  專用程式 :
  (1) COD：150℃ / 120 分鐘 (標準模式)
  (2) COD2：165℃ / 20 分鐘 (預熱模式)
- **可額外儲存 2 組加熱程式**
  CR 25 可設定 30℃ ~ 200℃ 及 1 ~ 999 分鐘的計時加熱功能，並具備記憶體可儲存 2 組您自行設定的加溫程式。
- **自動關閉及聲響警示功能**
  CR 25 執行完任何加熱程式，皆會以聲響告知並自動停止儀器加熱。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

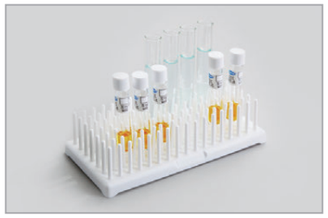
- 工廠廢水檢驗
- 河川、池塘、湖泊等水體水質檢驗

訂購資訊

179250-11(22)
CR 25 化學需氧量 (COD) 加熱分解爐
AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz)
179250-43
防護蓋
197010-36
多功能試管架 - 白底
197010-36-1
多功能試管架 - 藍底

CR 25

179250-43 (選配) 防護蓋
保護操作者免受突發性試管爆裂的傷害



197010-36 (選配) 多功能試管架
用於放置、固定樣品，支柱可任意調整間距，PP 材質可高溫高壓滅菌。
* 本產品不含玻璃試管

產品規格

型號	CR 25	
技術數據		
顯示螢幕	OLED 螢幕	
溫度範圍	室溫 +5℃ ~ 200℃	
溫度精準度	± 2℃	
溫度穩定度	± 1℃	
預設程式	· COD (150℃ / 120 分鐘) · COD2 (165℃ / 20 分鐘) · TP (150℃ / 30 分鐘) · TN (105℃ / 30 分鐘) · TPN (120℃ / 30 分鐘) · TOC (105℃ / 120 分鐘)	
計時器	(1) 倒數計時：1 ~ 999 分鐘 (2) 連續加熱：On	
試管孔數	25 支	
適用試管	Ø 16 mm	
淨重	5.1 Kg	
尺寸 (LxWxH)	31 x 19 x 12 cm	
電氣數據		
電壓	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	
最大功率	350W	350W
安全性	• PTFE 防燙保護 • 過熱保護裝置 (220℃)	

* COD：化學需氧量，TP：總磷，TN：總氮，TPN：總磷氮，TOC：總有機碳

COD 檢測儀

觀看影片

產品特色

- **適用各大廠牌試劑**
  CD 200 獨創一機多曲線的 COD 檢測儀，內建 HACH, Lovibond, CHEMetrics, HANNA 及 Merck 專用試劑量測程式，另可由使用者自行設定不同廠牌試劑的量測曲線。
- **COD 量測範圍廣**
  CD 200 適用 10 ~ 150 mg/L, 100 ~ 1500 mg/L, 1000 ~ 15000 mg/L 三種不同範圍的曲線。
- **檢測速度快**
  CD 200 開機無須預熱，放入消化分解後之試管檢測，即可馬上顯示濃度，並將資料存至記憶體。
- **100 組資料儲存空間**
  檢測器內附記憶體可儲存 100 筆的檢測資料，方便讀取使用。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 地表水、地下水檢測
- 工廠、城市廢水檢測
- 河川、湖泊等環境水質檢測

訂購資訊

198200-01 (02)
CD 200 化學需氧量 (COD) 檢測儀，AC100-240V，美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

CD 200

產品規格

型號	CD 200
技術數據	
顯示螢幕	背光型 LCD
適用試劑廠牌	HACH, Lovibond, CHEMetrics, HANNA, Merck
測定範圍	10 ~ 150 mg/L, 100 ~ 1500 mg/L, 1000 ~ 15000 mg/L
自訂曲線	4 組
檢測光源	LED
波長	420 nm, 610 nm (自動選擇)
測定速度	3 秒
光學穩定度	≤ 0.005 Abs / 30 min
儲存紀錄	100 組
資料格式	濃度、樣品編號、時間
主機重量	0.5 Kg
主機尺寸 (LxWxH)	23 x 13 x 9 cm
電氣數據	
輸入電源	DC12V, 1.0A
供應電源	DC9V 電池、外接電源變壓器
最大功率	1W

品牌	適用 COD 試劑
HACH	COD Digestion Vials (2125825 / 2125815 / 2125925 / 2125915 / 2415925)
Lovibond	COD Reagent Tubes (2420720 / 2420721/ 2420722)
CHEMetrics	COD Vials Kit (K-7350S / K-7355 / K-7360S / K-7365 / K-7370S / K-7375)
HANNA	COD Reagent Vials (HI93754A / HI93754B / HI93754C)
Merck	Spectroquant® COD Cell Test (1.18751 / 1.18752 / 1.18753)

4 合 1 水質分析儀

觀看影片

產品特色

- **水質重點，一機搞定**
  WD 100 是專為 COD、氨氮、總磷、總氮 4 種水質監測重點所設計，兼具多參數檢測與體積精巧的特色，適合各種實驗室、企業及工廠使用。
- **自建曲線，彈性應用**
  WD 100 設有 11 條自訂曲線，可由使用者自行設定不同的量測參數，符合多個使用者及多種操作情況的檢測需求。
- **開機即用，高效量測**
  WD 100 開機無需預熱，放入試管立即顯示及自動儲存濃度結果，並可儲存高達 100 筆檢測資料，方便日後讀取使用。
- **自訂常用選單，提高效率**
  Favorite 選單功能讓使用者儲存常用測試參數及範圍，不需記憶方法編號或翻閱手冊，提高工作效率。
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 地表水、地下水檢測
- 工廠、城市廢水檢測
- 河川、湖泊等環境水質檢測

訂購資訊

191100-01(02)
WD 100, 4 合 1 水質分析儀分析儀，AC100-240V，美規插頭變壓器
(歐規插頭變壓器)

WD 100

產品規格

型號	WD 100
技術數據	
顯示螢幕	背光型 LCD
適用試劑廠牌	HACH
標準程式	化學需氧量 (COD)、氨氮 (NH_3-N)、總磷 (TP)、總氮 (TN)
自訂曲線	11 組
檢測光源	LED
波長	420 nm, 610 nm （ 自動選擇 ）
測定速度	3 秒
光學穩定度	≤ 0.005 Abs / 30 min
儲存紀錄	100 組
資料格式	項目、波長、濃度、樣品編號、時間
主機重量	0.5 Kg
主機尺寸 (LxWxH)	23 x 13 x 9 cm
電氣數據	
輸入電源	DC12V, 1.0A
供應電源	DC9V 電池、外接電源變壓器
最大功率	1W

參數	HACH 試劑產品貨號		
	低濃度 (LR)	高濃度 (HR)	高濃度 (HR plus)
化學需氧量 COD	2125825 / 2125815	2125925 / 2125915	2415925
氨氮 NH_3-N	2604545	2606945	
總磷 TP	2742645	2767245	
總氮 TN	2672245	2714100	

石墨加熱板

觀看影片

產品特色

- **專為超微量金屬分析設計**
  Mars 系列加熱板專為微量及超微量分析設計，外露部件採用 100% 非金屬材質，避免汙染疑慮。石墨板整機 PTFE 塗覆，具高度耐腐蝕性。
- **溫度均勻**
  石墨板採等靜壓石墨製成，高密度、導熱佳。片式加熱設計確保各樣品皆均勻受熱，解決局部過熱問題。
- **板爐雙用**
  除加熱板，更可搭配各式石墨塊作石墨爐使用，應用更廣泛。
- **雙重加熱模式**
  Mars 內建兩種加熱模式，溫度可設定室溫 +5℃ ~ 200℃
  (1) 連續加熱模式
  (2) 倒數計時模式
- **國際認證**
  歐盟 CE 安全認證
  RoHS 認證
- **一年產品保固**

產品應用

- 重金屬消解
- 酸消解
- 各式加熱實驗

訂購資訊

178320-22
Mars 320 石墨加熱板
AC220V, 50/60Hz

178430-22
Mars 430 石墨加熱板
AC220V, 50/60Hz

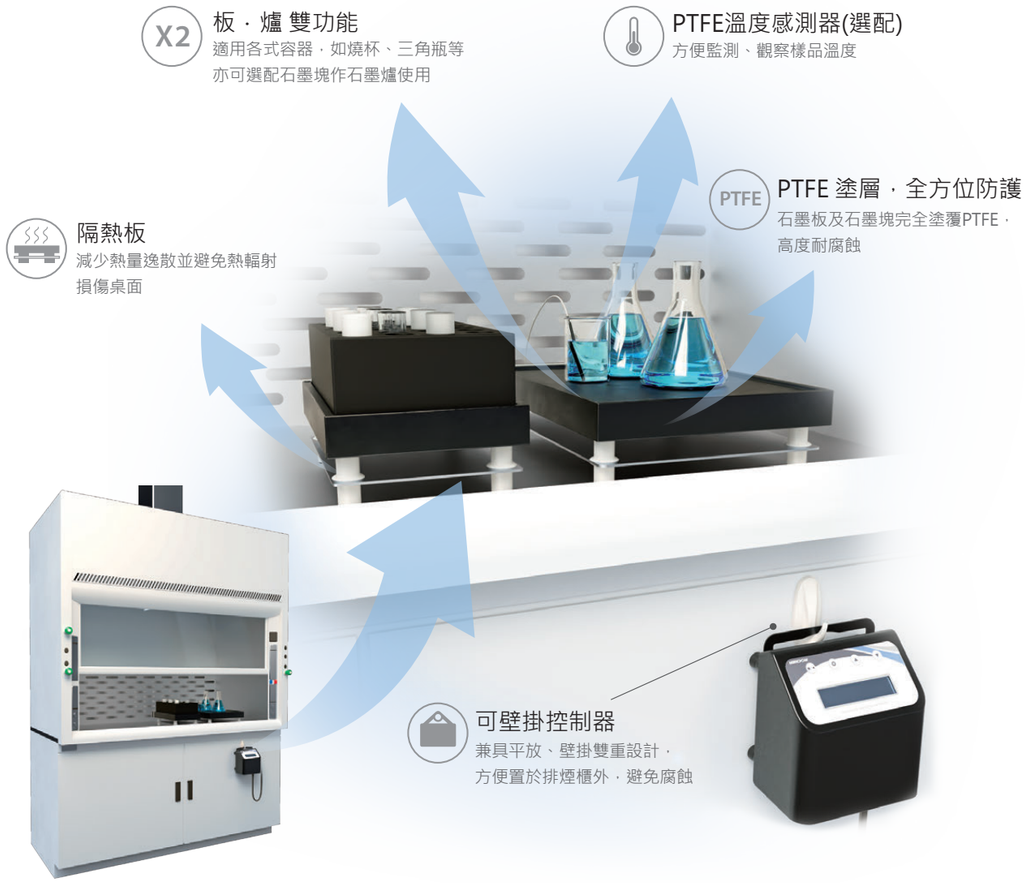
178200-45
PTFE 塗層溫度感測器

產品規格

型號	Mars 320	Mars 430
技術數據		
容納石墨塊數	1 個石墨塊	2 個石墨塊
控制器顯示螢幕	OLED 螢幕	
加熱板材質	石墨塗層 PTFE	
溫度範圍	室溫 +5℃ ~ 200℃	
解析度	1℃	
溫度準確度	± 1℃ (@150℃)	
計時器	(1) 倒數計時：00:01~99:59 (小時 : 分鐘) (2) 連續加熱：00:00 (小時 : 分鐘)	
淨重	6.8 Kg	11.0 Kg
控制器尺寸 (LxWxH)	18 x 18 x 10 cm	
加熱板尺寸 (LxWxH)	36 x 22 x 11 cm	46 x 32 x 11 cm
電氣數據		
電壓	220V	220V
頻率	50 / 60Hz	50 / 60Hz
最大功率	1000W	2000W
安全性	過熱保護裝置 (210℃)	

* 整套設備包含一個控制器及一個加熱板

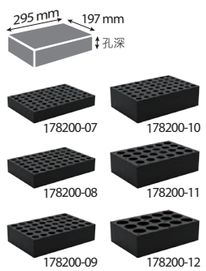
石墨加熱板



• 試管規格

材質	試管容積		
	15 mL	50 mL	100 mL
PP管	178200-15-PP (1000 ea/pk)	178200-50-PP (500 ea/pk)	178200-100-PP (225 ea/pk)
硼矽玻璃管	178200-15-G (60 ea/pk)	178200-50-G (28 ea/pk)	178200-100-G (18 ea/pk)
PTFE管	178200-15-PTFE (8 ea/pk)	178200-50-PTFE (4 ea/pk)	178200-100-PTFE (2 ea/pk)

* 最高使用溫度 • PP管：130℃ • 硼矽玻璃管 / PTFE管：200℃



• 石墨塊規格 (L x W) : 295 x 197 mm

石墨塊	孔徑	孔深	孔數	適用試管
178200-07	16.5 mm	45 mm	70 孔	Ø 16 mm 試管
178200-08	20.5 mm	70 mm	54 孔	Ø 20 mm 試管
178200-09	25.5 mm	90 mm	40 孔	Ø 25 mm 試管
178200-10	19 mm	85 mm	54 孔	15 mL 消解管，Ø 18 mm 試管
178200-11	31 mm	90 mm	24 孔	50 mL 消解管，Ø 30 mm 試管
178200-12	47 mm	90 mm	15 孔	100 mL 消解管

標準液

產品特色

- pH 標準液精度高
  pH 標準液精度可達 ± 0.01 pH
- 每瓶均附 COA 證書
- 客製容量訂購
  pH 標準液容量可因應客戶需求
  訂作不同容量的包裝

產品規格

pH 標準液

產品貨號	品名	保存期限
168400-50	pH 4.01 標準液 500 mL	2 年
168700-50	pH 7.00 標準液 500 mL	2 年
168100-50	pH 10.01 標準液 500 mL	1 年

KCl 標準液

產品貨號	品名	保存期限
168103-50	3M KCl 標準液 500 mL	2 年

化學相容性表

此指南僅以材質化學耐受度作為選擇合適的洛科幫浦、過濾漏斗和配件的參考。由於原料之化學耐受度常因各種不同因素所影響，此表僅為基本選擇指南，並非提供任何使用保證。

O - 可使用 / ▲ - 部份耐受 / X - 不建議使用 / - 無參考資料

化學物質	化學式	ABS	POM	PC	PP	PES	PPSU	PTFE	SS316	EPDM	FKM	FFKM
酸類												
10% 鹽酸	HCl	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
20% 硫酸	H_2SO_4	O	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O
20% 硝酸	HNO	O	X	O	O	X	-	O	O	O	O	O
20% 乙酸 (醋酸)	$C_2H_4O_2$	X	▲	O	O	O	O	O	O	O	O	O
10% 氫氟酸	HF	-	X	O	O	O	-	O	O	O	O	O
硝酸鹽酸 (王水)	HNO_3+ 3HCl	X	X	X	▲	X	-	O	X	X	O	O
鹼類												
20% 氫氧化鈉	NaOH	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
20% 氫氧化鉀	KOH	O	O	X	O	O	-	O	O	O	O	O
28% 氨水	NH_3	O	X	X	O	▲	-	O	O	O	O	O
醇類												
甲醇	CH_3OH	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O
乙醇	C_2H_5OH	O	O	O	O	▲	O	O	O	O	O	O
丙醇	C_3H_8O	-	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O
異丙醇	C_3H_8O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
n- 丁醇 (1- 丁醇)	$C_4H_{10}O$	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
酮類												
丙酮	C_3H_6O	X	O	X	O	X	X	O	O	O	X	O
甲乙酮 (丁酮 , MEK)	C_4H_8O	X	O	X	O	X	-	O	O	O	X	X
其它												
乙腈	CH_3CN	-	X	X	O	X	-	O	O	O	X	O
10% 過氧化氫	H_2O_2	O	X	O	O	O	-	O	O	▲	O	O
5% 次氯酸鈉 (漂白水)	NaClO	O	X	O	O	O	-	O	O	O	O	O
礦物油	-	O	O	O	O	O	O	-	O	X	O	O
海水	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	-	-	-

此表建議是基於在室溫 (21℃ / 71 ℉) 下，對測試溶液進行 24 小時的靜態暴露所得之結果。