

ROCKER

2023 ~2024 Product Guide

洛科儀器股份有限公司

244014新北市林口區仁愛路一段402號11樓 電話: 02-26033311

傳真: 02-26036622

Email: sales@rocker.com.tw

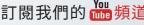
802040 高雄市苓雅區光華一路206 號19F-6

電話: 07-2273358

傳真: 07-2273716

Email: tim@rocker.com.tw











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

www.rocker.com.tw









RO-CAT-EN2023-03

CONTENTS

ROCKER

全球經銷網路



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 NEW**

Rocker 910 / 911 **P.7 NEW**

PTFE 镀膜耐腐蝕真空幫浦

幫浦總覽 P.8

Rocker 300C *P.10*

Rocker 400C / Rocker 410C P.11

Rocker 900C / Rocker 910C P.12 NEW

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 NEW**

自動真空控制系統

DC Chem 610 Pro P.21 NEW

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** LF3 / LF3 / LF5 / LF5a **P.35**

分配型蠕動幫浦

Buller 600 P.26 NEW

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

MF3 Pro/MF5 Pro/

MF 3a Pro / MF 5a Pro P.33 NEW

MF3/MF3a/MF5/MF5a **P.34**

SF1/SF3/SF5 P.36

LF30/MF31 P.37

SF 10/SF 30/SF 11/SF 52 **P.38**

VF5/VF8/VF6/VF7 **P.40**

VF3/VF12/VF15/VF16 *P.42*

Stream 3 / Stream 10 P.44 NEW

真空過濾系統

Rocker 300 - LF 30 / MF 31 P.45 Rocker 300C / Chemker 300 /

Lafil 300C-VF 12 P.46

Lafil 300 - LF 30 / SF 10 P.47

Lafil 400 - LF 30 / SF 10 P.48

WaterVac 200 P.51

WaterVac 100 / 200

WaterVac組合配件 P.53

多連過濾座/真空過濾系統

直接排水式過濾系統

WaterVac100 P.49

MultiVac 310/610-MS **P.55**

MultiVac 300 / 600 - MS **P.56**

MultiVac 300 / 600 - MB **P.57**

MultiVac 301 / 601 - MB **P.58**

MultiVac 310 / 610 - MS - A P.59

MultiVac 301 / 601 - MB - A P.60

MultiVac 310 / 610 - MS - T P.61

MultiVac 301 / 601 - MB - T **P.62**

MultiVac 組合配件 P.63

SolarVac 600 - MS / MB **P.65** NEW

SolarVac 601 / 1201 - MB **P.66**

SolarVac 601 / 1201 - MB - A P.67

SolarVac 601 / 1201 - MB - T P.68

SolarVac組合配件 P.69 過濾瓶組配件 P.71

About Rocker®

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·「MF磁式過濾漏斗」獲得「 2019台灣精品獎」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的產品。

「Rocker」是全球實驗室真空過濾設備的領導 品牌·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。

LIFE SCIENCES

廢液抽吸套件組

Plus/BioDolphin P.74 廢液抽吸系統

Lafil 100 / Lafil 100^{eco} *P.75*

Lafil 200 - Plus / BioDolphin P.77 Lafil 200^{eco} - Plus / BioDolphin *P.77*

Lafil 300 - Plus / BioDolphin P.79 Lafil 400 - Plus / BioDolphin P.80

抽吸配件 P.81

TFF 切向流過濾系統

Tanfil 100 P.83 NEW 超薄電磁攪拌器

MS 100 *P.85* NEW

乾浴器

Sahara 310 / 320 *P.86* 微孔盤真空純化裝置 WelVac 200 / WelVac 210 P.87

重力式微孔盤清洗機 BioWasher 100 / 100 - T P.88

超音波清洗機 Soner 203 / 203H / 206 / 206H

Soner 210 / 210 H / 220 / 220 H P.89 超音波清洗機配件 P.90

FOOD ANALYSIS

菌落計數器

Galaxy 330 *P.92* 電子點火式本生燈

Dragon 100 / 200

分配型蠕動幫浦

Dragon 200-T/220 P.93 NEW Dragon 300 / 320 P.94

Buller 600 - DSP P.95 NEW

COD加熱分解爐/檢測儀

WATER ANALYSIS

CR 25 P.98

CD 200 **P.99**

4合1水質分析儀

WD 100 P.100

石墨加熱板 Mars 320 / 430 **P.101 NEW**

標準液

pH 4.01 / 7.00 / 10.01

3M KCl *P.103*

化學相容性表 P.104

Rocker Scientific Co., Ltd.

熱情 我們有熱忱地把每件事情做到成功

洞察 我們全面了解客戶及使用者的需求

我們創造新的方法來幫你解決難題

我們根據一貫的的價值提供您最佳方案

品牌價值



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,



過熱保護裝置

機體溫度過高,自動停機, 冷卻後自行啟動



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)





淨化進氣·延長汽缸及活塞的使用年限







加強版吸震腳墊

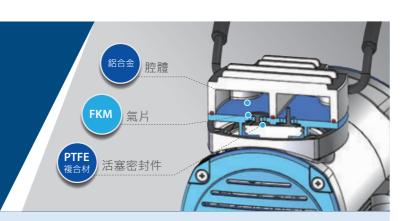
有效降低幫浦運轉時產生的振動 安靜且不位移



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 300DC

最大真空度: 99 mbar abs 最大流量: 25 L/min



Rocker 400

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



Rocker 410

最大真空度: 25 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 901

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



Rocker 910

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

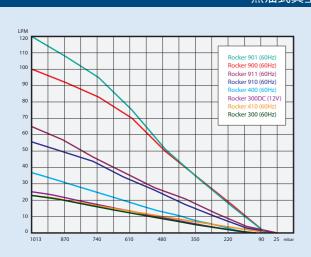


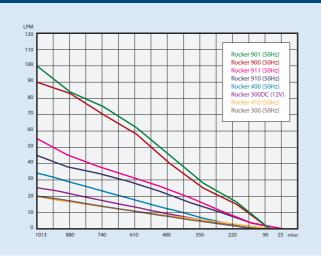
Rocker 911

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





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 生油汙汙染,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

ROCKER

無油式真空幫浦





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 生油汙汙染,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

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	

無油式真空幫浦





產品特色

▶ 無汙染、免保養

Rocker 系列幫浦利用活塞作動原理, 不會產生油汙汙染,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

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)





Rocker 901

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		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		真空調壓閥		
* 一个河北叶兴叶里					

* 不含浮球防溢裝置

無油式真空幫浦





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)



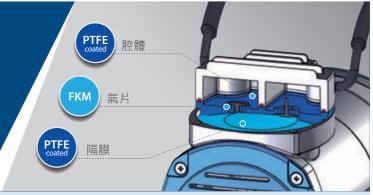


產品規格

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		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 400C

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



Rocker 410C

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



Rocker 900C

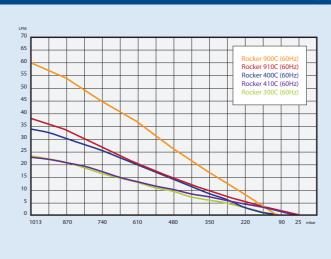
最大真空度: 99 mbar abs. 最大流量: 60 (55) L/min

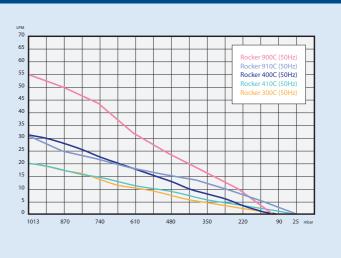


Rocker 910C

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

真空幫浦流量曲線圖





PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

可吸收大部分震動,減少運作噪音

PTFE鍍膜腔體 為大部分溶劑氣體提供絕佳耐化性 100小時連續運作保證 Rocker C系列幫浦成功通過 過熱保護裝置 洛科100小時連續運作測試,保證耐用 機體過熱時自動停機,冷卻後 自動啟動的智慧裝置 升級吸震腳墊

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

PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦



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
- ▶ 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)



* 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



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)





* 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		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



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。

▶ 無汗染、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)



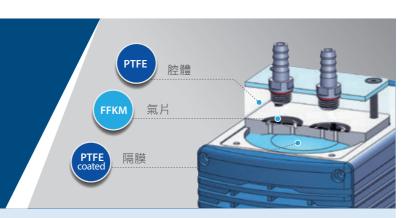


* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液,請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦

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

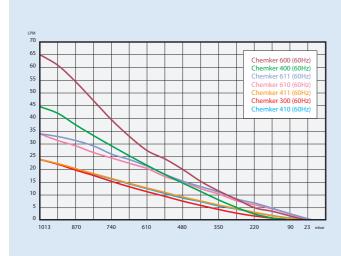


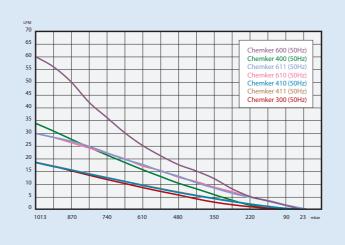
Chemker 611

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

PTFE

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





過熱保護裝置

機體溫度過高,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



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、外殼也做防蝕處理,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
- ▶ 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)





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	-		-	

耐腐蝕真空幫浦



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、外殼也做防蝕處理,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)





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	7.0 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



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、外殼也做防蝕處理,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

產品應用

- ▶ 旋轉濃縮
- ▶ 真空乾燥/烘箱/脫泡
- ▶ 溶劑純化
- ▶ 實驗室真空過濾

訂購資訊

169600-11(22)

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



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	-	

耐腐蝕真空幫浦



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、外殼也做防蝕處理,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

產品應用

- ▶ 旋轉濃縮
- ▶ 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- ▶ 溶劑純化
- ▶ 實驗室真空過濾

訂購資訊

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)





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	

真空控制器



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,如旋轉蒸發儀
- ▶ 真空乾燥、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

真空控制器



自動真空控制系統



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

產品應用

- ▶ 真空控制
- ▶ 真空濃縮,如旋轉蒸發儀
- ▶ 真空乾燥、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			

自動真空控制系統



隔膜式抽水真空幫浦







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。

▶ 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)



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	過熱保護裝置

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

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





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插心接頭(選配) 和管子,將油霧排出至室外。

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 to	rr abs.	5 x 10 ⁻² to	rr 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 5		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	過熱保護學	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

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

產品應用

▶ 液體分配

無菌液、緩衝液、化學溶液等酒精、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)

184100-39

一般流速泵浦頭,~1600 mL/min

184100-20

高流速泵浦頭,~2160 mL/min

184100-10

雙通道泵浦頭,~1800 mL/min (單一通道流速)

185600-40

分注器,DB9 接頭

185600-41 腳踏開關,DB9 接頭

加加日用例 · DD · 1女员

185600-49-68

TYGON S3[™] E-3603 軟管,#17,2 m

* 更多相關配件請參考 P.96





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

產品規格

型號	Buller 600					
技術數據						
轉速	1 ~ 600 rpm					
轉速精確度	1 rpm					
最大流量	1600 mL/min					
控制模式	數位變速					
通道數	1					
淨重	5.0 Kg					
尺寸 (LxWxH)	17 x 33 x 24 cm					
電氣數據	電氣數據					
電壓	100-240V					
頻率	50 / 60Hz					
最大功率	60W					
馬達	無刷直流馬達 (BLDC)					
外控輸入	0~5V / 4~20mA / 0~10kHz					
通訊功能	RS 232					
安全性	馬達過壓保護 (1.7 bar),保險絲					
v +b-+						

*整套包含一般流速泵浦頭及矽膠管

無油式真空壓力幫浦





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水溶液而 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





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	า	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



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

▶ 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



^{*} 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	40~60 psig			
最大流量(不含	鋼瓶)	27 L/min @60Hz	25 L/min @50Hz			
鋼瓶最大	20 psig	40 L/min @60Hz	40 L/min @50Hz			
郷	40 psig	52 L/min @60Hz	50 L/min @50Hz			
六年/川 <u>里</u>	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				

^{*} 壓力範圍可藉更換選配零件變更

真空幫浦/空壓機常用配件













Chemker 系列幫浦

169300-21

5/16 inch

1/4 NPS

ID8

真空幫浦插心接頭/L型接頭

Rocker 系列幫浦

Cat.No.:	167300-20	167300-21	167300-63	167300-23	167300-24	167300-25	167800-25
Barb:	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
Thread:	1/8 PT	1/4 PT					











169300-20

3/8 inch

1/4 NPS

ID10

真空幫浦插心接頭

Tanker 系列幫浦

Cat.No.:	187100-32	187100-31	187100-34
Barb:	1/2 inch	3/8 inch	1/4 inch
	ID12	ID10	ID6
Thread:	1/4 SAE	1/4 SAE	1/4 SAE

真空幫浦調壓/過濾裝置

1					
00-32	187100-31	187100-34	167301-06	169411-06	189300-06
nch	3/8 inch	1/4 inch	Rocker	For Chemker	Rocker
	ID10	ID6	300/400/410/430 專用	300/400/410/411 專用	300C/400C/410C 專用
AE	1/4 SAE	1/4 SAE	167801-06	169611-06	189900-06
			Rocker	For 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	300C/400C/410C

濾芯組
 167301-07
 Rocker
200/400/440/420 恵田





1/4 SAE





LF 30/SF 10/SF 30 專用



VF 12 專用





油式幫浦逆止閥	消音器(
187100-33	167300-42
Tanker	Rocker
130/150/215/230 専用	300/400/410/

消音器(銅製)	
167300-42	167600-42
Rocker	Rocker
300/400/410/430專用	900/901/910/911 專用

矽膠管				J	
	167200-38	199100-68	180300-68	1	
	Ø 6 x 12 mm	Ø 4.2 x 8 mm	Ø 8 x 14 mm	1	
用	長度:1m	長度:2m	長度:2m		

腳踏開關	
167200-41	167200-41-1
持續按壓型	一次按壓型

^{*} PT (pipe thread) = BSPT

LABORATORY FILTRATION



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 15 / VF 16

Stream 3 / Stream 10

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

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

過濾瓶組選用指南



*PPSU: Polyphenylsulfone 聚苯碸, PES: Polyethersulfone 聚醚碸

後 獲得專利 PPSU

MF 3 Pro MF 5 Pro

MF 3a Pro MF 5a Pro

MF 磁式過濾漏斗











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
- ▶ 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
針頭式過濾器	PTFE	PTFE

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
針頭式過濾器	25 mm, 0.2 μm	25 mm, 0.2 μm
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 I	MF 3 Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 300 mL 200300-01-P		
MF 5 I	MF 5 Pro, PPSU 磁式過濾漏斗 500 mL 200500-01-P		
1	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	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	3 PPSU 磁式過濾基座 (短版) 200310-32-P		

MF 磁式過濾漏斗









MF 5a

MF 3a

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,並具備良好的抗腐蝕性
- ▶ 國際認證:RoHS認證

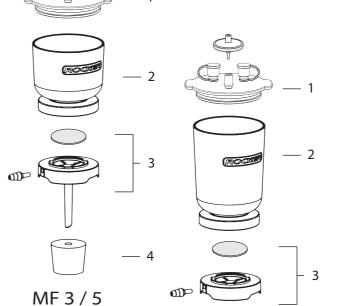
推薦用於不需要經常高溫高壓滅菌之應用,如一般實驗室及環境實驗室

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
針頭式過濾器	PTFE	PTFE

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
針頭式過濾器	25 mm, 0.2 μm	25 mm, 0.2 μm
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8
漏斗刻度	50 mL	50 mL



MF 3a / 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		, 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









- ▶ 專利旋卡扣緊方式,快速、牢固、不需夾具
- ▶ PES 工程塑膠射出成型,耐摔、耐高溫 (180°C),可高溫高壓滅菌
- ▶ 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
- ▶ LF 3a / 5a 專利雙向結合設計可搭配多種 GL45 血清瓶

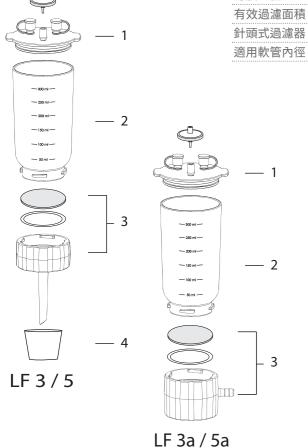
推薦用於不需要經常高溫高壓滅菌之應用,如一般實驗室及環境實驗室



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
針頭式過濾器	PTFE	PTFE

見格		
弱斗容積	300 mL / 500 mL	300 mL / 500 mL
遠膜直徑	47 mm	47 mm
可效過濾面積	12.5 cm ²	12.5 cm ²
頭式過濾器	25 mm, 0.2 μm	25 mm, 0.2 μm



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	47 mm PC 旋卡式過濾基座	197000-35
4	8號矽膠塞	167110-16
LF 3a	a, PES 旋卡式過濾漏斗 300 mL	197000-02
LF 5a	a, 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

ID8

SF 不鏽鋼過濾漏斗





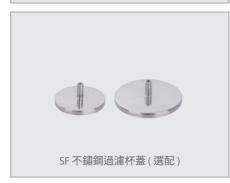






- ▶ 旋卡式扣緊方式,快速、牢固、不需夾具
- ▶ 過濾杯刻度線採雷射雕刻,數字清晰且濾液不殘留
- ▶ 過濾基座有定位環設計,放置濾膜時能快速定位
- ▶ 過濾基座有濾膜夾口設計,方便夾取、濾膜不破損
- ▶ SS316 不鏽鋼材質,堅固耐用,可火焰快速滅菌
- ▶ 二年產品保固

推薦用於需要火焰滅菌之微生物實驗應用



產品規格

1-1 FF	CE 1	CE 3	CE E
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

SF 5

况借			
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

訂購資訊

ROCKER ROCKER

SF₁

SF 3

PES 過濾瓶組









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

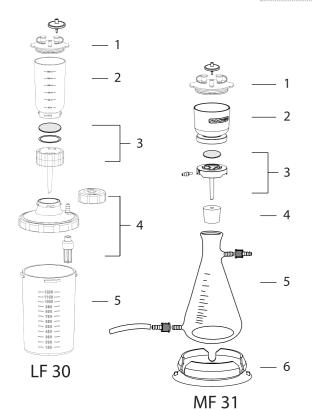
產品應用

一般性過濾,如培養液、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
針頭式過濾器	PTFE	PTFE
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	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	-



訂購資訊

LF 30	D, 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 3	1, 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	167300-08
	(含:側邊螺紋接頭)	
6	接收瓶固定吸盤	167200-45

不鏽鋼過濾瓶組













產品特色

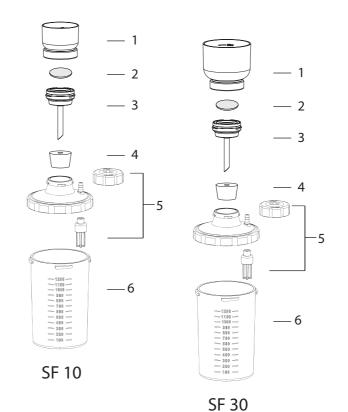
- ▶ 旋卡式扣緊方式,快速、牢固、不需夾具
- ▶ SS316 不鏽鋼過濾漏斗,堅固耐用,可火焰快速滅菌
- ▶ 接收瓶設計浮球防溢保護,防止水滿被抽入幫浦中
- ▶ 二年產品保固 (SF 漏斗)

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
接收瓶容積濾膜直徑	1200 mL 47 mm	1200 mL 47 mm
濾膜直徑	47 mm	47 mm
濾膜直徑 有效過濾面積	47 mm 11.6 cm ²	47 mm 11.6 cm ²



訂購資訊

SF 10	0 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 47 mm	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	0 不鏽鋼過濾瓶組	197010-33
SF 30	0 不鏽鋼過濾瓶組 	197010-33 180100-03
	:	
1	不鏽鋼過濾杯 300 mL	180100-03
1 2	不鏽鋼過濾杯 300 mL 不鏽鋼濾膜墊片	180100-03 180100-31
1 2 3	不鏽鋼過濾杯 300 mL 不鏽鋼濾膜墊片 不鏽鋼過濾基座 47 mm	180100-03 180100-31 180100-00
1 2 3 4	不鏽鋼過濾杯 300 mL 不鏽鋼濾膜墊片 不鏽鋼過濾基座 47 mm 16 號矽膠塞	180100-03 180100-31 180100-00 167110-17

不鏽鋼過濾瓶組







167200-02





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

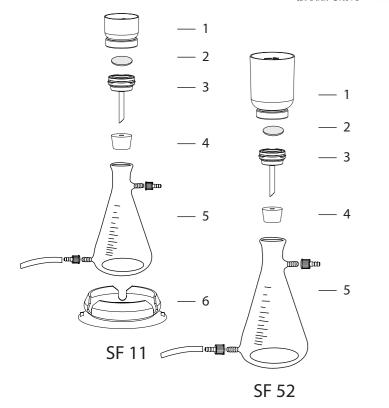
一般性過濾,如培養液過濾,或微生物檢驗等需火焰快速滅菌者

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)

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 cm² 11.6 cm 適用軟管內徑 ID8 ID8 排水裝置 Yes Yes

^{*}接收瓶可耐約 1 mbar,建議僅用於真空過濾



訂購資訊

SF 11 不鏽鋼過濾瓶組

SF 1	不鏽鋼過濾漏斗 100 mL	180100-1
1	不鏽鋼過濾杯 100 mL	180100-0
2	不鏽鋼濾膜墊片	180100-3
3	不鏽鋼過濾基座 47 mm	180100-0
4	8 號矽膠塞	167110-1
5	快速排水型接收瓶 1000 mL	167300-0
	(含:側邊螺紋接頭)	
6	(含:側邊螺紋接頭)接收瓶固定吸盤	167200-4
SF 5	接收瓶固定吸盤	167200-1
SF 5	接收瓶固定吸盤 2 不鏽鋼過濾瓶組	167200-1 180100-5
SF 5	接收瓶固定吸盤 2 不鏽鋼過濾瓶組 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL	167200-1 180100-5 180100-0
SF 5 SF 5	接收瓶固定吸盤 2 不鏽鋼過濾瓶組 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL 不鏽鋼過濾杯 500 mL	167200-1 180100-5 180100-0 180100-3
SF 5.	接收瓶固定吸盤 2 不鏽鋼過濾瓶組 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL 不鏽鋼過濾杯 500 mL 不鏽鋼濾膜墊片	167200-1 180100-5 180100-0 180100-3 180100-0
SF 5 SF 5 1 2	接收瓶固定吸盤 2 不鏽鋼過濾瓶組 不鏽鋼過濾漏斗 500 mL 不鏽鋼過濾杯 500 mL 不鏽鋼濾膜墊片 不鏽鋼過濾基座 47 mm	167200-4 167200-1 180100-5 180100-3 180100-0 167110-1 167200-1

25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組







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

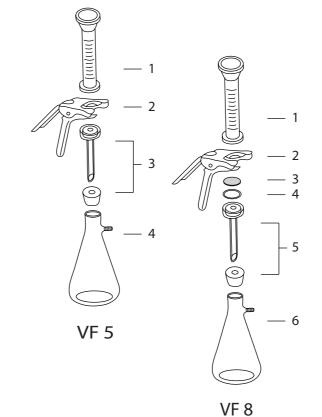
產品應用

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
× + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	中洋供口从古中河海	

^{*}接收瓶可耐約1mbar,建議僅用於真空過濾



訂購資訊

VF 5	i, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組	167200-05
磨砂	沙玻璃過濾漏斗 15 mL	167120-32
1	玻璃過濾杯 15 mL	167220-15
2	鋁製夾具	167240-05
3	磨砂玻璃過濾基座 25 mm	167230-04
	(含:5號矽膠塞)	
	一 の 立 左 左 	167250-05
4	三角接收瓶 125 mL	10/230-03
_	: 三用接收瓶 125 mL 3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組	167200-08
VF 8	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	167200-08
VF 8	3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組	167200-08 167120-34
VF 8	3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組 調網玻璃過濾漏斗 15 mL	167200-08 167120-34 167220-15
VF 8	3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組 調網玻璃過濾漏斗 15 mL 玻璃過濾杯 15 mL	
VF 8 不録 1 2	3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組 調網玻璃過濾漏斗 15 mL 玻璃過濾杯 15 mL 鋁製夾具	167200-08 167120-34 167220-15 167240-05
VF 8 不録 1 2 3	3, 25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組 鋼網玻璃過濾漏斗 15 mL 玻璃過濾杯 15 mL 鋁製夾具 不鏽鋼網濾膜墊片 25 mm	167200-08 167120-34 167220-15 167240-05 167230-32
VF 8 不録 1 2 3 4	25 mm 微量分析玻璃過濾瓶組 調網報玻璃過濾漏斗 15 mL 玻璃過濾杯 15 mL 鋁製夾具 不鏽鋼網濾膜墊片 25 mm PTFE 墊片	167200-08 167120-34 167220-15 167240-05 167230-32

47 mm 玻璃過濾瓶組









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	47 mm
有效過濾面積	13.2 cm ²	9.6 cm ²
適用軟管內徑	ID8	ID8

^{*}接收瓶可耐約1mbar,建議僅用於真空過濾

訂購資訊

VF 6, 47 mm 玻璃過濾瓶組

	'	· · ·	/ // · · · · · · · / · · · · / · · · ·	
		磨砂	玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-31
를 1	— 1	1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
	= -1	2	鋁製夾具	167240-01
→ − 2		3	磨砂玻璃過濾基座 47 mm	167230-03
			(含:8號矽膠塞)	
	$-\frac{3}{4}$	4	三角接收瓶 1000 mL	167250-03
3			(含:側邊螺紋接頭)	
		5	接收瓶固定吸盤	167200-45
	- 5	VF 7,	, 47 mm 玻璃過濾瓶組	167200-07
— 4		不鏽	鋼網玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-33
		1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
	/ \ — 6	2	鋁製夾具	167240-01
	/ _ 0	3	不鏽鋼網濾膜墊片 47 mm	167230-31
5		4	PTFE 墊片	167230-41
		5	不鏽鋼網玻璃過濾基座 47 mm	167230-07
/F 6	-7		(含:8號矽膠塞)	
/ F O		6	三角接收瓶 1000 mL	167250-03
	VF 7		(含:側邊螺紋接頭)	
	VI /	7	接收瓶固定吸盤	167200-45

47 mm 玻璃 / 血清瓶過濾瓶組









產品特色

- ▶ VF 3 過濾漏斗及接收瓶採磨砂帽式全玻璃結合,更適合腐蝕性溶液
- ▶ VF 12 的 GL45 專利轉接座設計,可將純化後的溶液直接儲存於血清瓶中

產品應用

有機或腐蝕性液體,如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑之純化

產品規格

材質	VF 3	VF 12
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
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	47 mm
有效過濾面積	13.2 cm ²	13.2 cm ²
適用軟管內徑	ID8	ID4 ~ ID8
· ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	(世界大学の)は	***************************************

^{*}接收瓶可耐約1mbar,建議僅用於真空過濾

VF 12

訂購資訊

VF 3	3,47 mm 玻璃過濾瓶組	167200-03
磨矾	沙帽式玻璃過濾漏斗 300 mL	167120-30
1	玻璃過濾杯 300 mL	167210-03
2	鋁製夾具	167240-01
3	磨砂帽式玻璃過濾基座 47 mm	167230-01
	(含:側邊螺紋接頭)	
	·;	167250-01
4	帽式接收瓶 1000 mL	16/250-01
5	接收瓶固定吸盤	167200-45
5 VF 1	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組	
5 VF 1	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組 玻璃過濾漏斗 300 mL	167200-45 167200-12
5 VF 1 磨矾	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組	167200-45 167200-12 167120-31
5 VF 1 磨码	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組 玻璃過濾漏斗 300 mL 玻璃過濾杯 300 mL	167200-45 167200-12 167120-31 167210-03
5 VF 1 磨砂 1 2	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組 玻璃過濾漏斗 300 mL 玻璃過濾杯 300 mL 鋁製夾具	167200-45 167200-12 167120-31 167210-03 167240-01
5 VF 1 磨砂 1 2	接收瓶固定吸盤 2,47 mm 血清瓶玻璃過濾瓶組 玻璃過濾漏斗 300 mL 玻璃過濾杯 300 mL 鋁製夾具 磨砂玻璃過濾基座 47 mm	167200-45 167200-12 167120-31 167210-03 167240-01

90 mm 血清瓶過濾瓶組









產品特色

- ▶ 專利 GL45 轉接座設計,可直接將過濾漏斗安裝在血清瓶上
- ▶ 純化後的溶液可直接儲存於血清瓶中

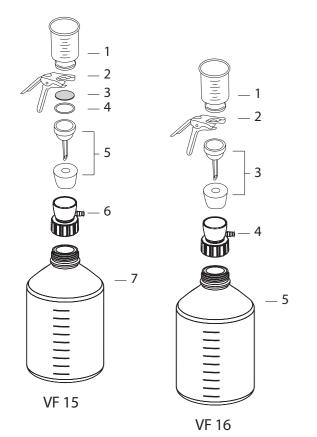
產品應用

有機或腐蝕性液體,如 HPLC、GC、AA 等分析溶劑之純化 * VF15 不耐強酸,使用前請參考耐化性表。

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

^{*}接收瓶可耐約 1 mbar,建議僅用於真空過濾



訂購資訊

VF 1	5, 90 mm 血清瓶玻璃過濾組	167200-15
玻璃	ق過濾漏斗 1000 mL	167120-37
1	玻璃過濾杯 1000 mL	167210-10
2	鋁製夾具	167240-02
3	不鏽鋼網濾膜墊片 90 mm	167230-33-1
4	PTFE 墊片	167230-43
5	金屬濾網玻璃過濾基座 90 mm	167230-10
	(含:8號矽膠塞)	
6	GL45 過濾轉接座	197000-65
7	血清瓶 5000 mL	197000-55
VF 1	6, 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	167240-02
3	磨砂玻璃過濾基座 90 mm	167230-11
	(含:8號矽膠塞)	
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









產品特色

- ▶ 無需手動分裝或傾倒溶液,連續過濾的解決方案
- ▶ 錨式設計,液體抽吸不殘留
- ▶ 專利 GL45 轉接座設計,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	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 10

訂購資訊

玻璃漏斗連續過濾套件組 300 ml 玻璃過濾杯 300 mL 强製夾具 野砂玻璃過濾基座 47 mm 含 8 號矽膠塞) L45 過濾轉接座	L 167210-36 167210-03 167240-01 167230-03 197000-65
品製夾具 語砂玻璃過濾基座 47 mm 含 8 號矽膠塞)	167240-03 167230-03
野砂玻璃過濾基座 47 mm 含 8 號矽膠塞)	167230-03
含8號矽膠塞)	
	197000-65
L45 過濾轉接座	197000-65
0 連續玻璃過濾漏斗 1000 mL	167200-S1
皮璃漏斗連續過濾套件組 1000 n	nL 167210-3
b璃過濾杯 1000 mL	167210-1
望夾具	167240-0
語砂玻璃過濾基座 90 mm	167230-1
含8號矽膠塞)	
L45 過濾轉接座	197000-6

真空過濾系統





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



產品規格

型號	Rocker 300 - LF 30		型號 Rocker 300 - LF 30		Rocker 300 - MF 3	31
電壓	110V	220V	110V	220V		
最大功率	65W	60W	65W	60W		
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		
真空調壓閥	Yes	Yes		Yes		
浮球濾芯組	Yes		Yes			
噪音值	50 dB	50 dB		50 dB		
瓶組型號	LF 30		MF 31			
過濾杯	300 mL		300 mL			
接收瓶	1200 mL	1200 mL				
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm			
浮球防溢保護裝置	Yes		-			
排水裝置	-		Yes			

溶劑純化系統



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 真空過濾系統,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 真空過濾系統,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 真空過濾系統,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



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	
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V
最大功率	65W	60W	70W	60W	65W	60W
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs	j.	99 mbar abs	j.
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
真空調壓閥	Yes		-		Yes	
噪音值	50 dB		50 dB		50 dB	
瓶組型號	VF 12					
過濾杯	300 mL					
接收瓶	1000 mL					
適用濾膜直徑	47 mm					

真空過濾系統





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。

▶ 專利旋卡緊扣設計

過濾漏斗及接收瓶採用洛科專利旋 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





產品規格

型號	Lafil 300 - LF 30		Lafil 300 - SF 10	
電壓	110V	220V	110V	220V
最大功率	65W	65W 60W		60W
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
真空調壓閥	Yes		Yes	
噪音值	50 dB		50 dB	
尺寸 (LxWxH)	34 x 24 x 30 cm		34 x 24 x 30 cm	
瓶組型號	LF 30		SF 10	
過濾杯	300 mL		100 mL	
接收瓶	1200 mL		1200 mL	
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm	
過濾杯蓋	Yes		選配	
浮球防溢保護裝置	Yes		Yes	

真空過濾系統





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。

▶ 專利旋卡緊扣設計

過濾漏斗及接收瓶採用洛科專利旋卡 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



產品規格

型號	Lafil 400 - LF 30		Lafil 400 - SF 10	
電壓	110V	220V	110V	220V
最大功率	100W	80W	100W	80W
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
真空調壓閥	Yes		Yes	
噪音值	52 dB		52 dB	
尺寸 (LxWxH)	34 x 24 x 30 cm		34 x 24 x 30 cm	
瓶組型號	LF 30		SF 10	
過濾杯	300 mL		100 mL	
接收瓶	1200 mL		1200 mL	
適用濾膜直徑	47 mm		47 mm	
過濾杯蓋	Yes		選配	
浮球防溢保護裝置	Yes		Yes	

直接排水式真空過濾系統



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,節省時間

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

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。

▶ 能搭配各大廠的拋棄式漏斗

WaterVac 100 能搭配各大廠的拋棄 式過濾杯,讓各種過濾實驗及微生 物檢測更加方便快速。

▶ 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
- ▶ 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)MF3/MF5磁式過濾漏斗,300mL/500mL

直接排水式真空過濾系統



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,節省時間

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

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 不鏽鋼過濾漏斗

WaterVac 100 - MB 可搭配 100 mL, 300 mL, 500 mL 三種尺寸的 SS316 不鏽鋼過濾杯,可火焰快速滅菌。

▶ 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
- ▶ 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

ROCKER SOUTH STATE OF THE STATE

直接排水式真空過濾系統



.

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

▶ 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

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 0





360 度旋轉排水接頭

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	過熱保護裝置
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)MF3/MF5磁式過濾漏斗,300mL/500mL

直接排水式真空過濾系統



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

▶ 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 SS316 不鏽鋼過濾杯,可火焰快速滅菌。

▶ 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



WaterVac 201 - MB



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	過熱保護裝置	
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

WaterVac 彈性組合,效能最大化



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



54

矽膠塞式鋁製多連過濾座



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

MultiVac 310 / 610 - MS 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





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

矽膠塞式不鏽鋼多連過濾座





Quick-Fit 接頭

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

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 實驗室的需求。

▶ 可調式補氣閥

MultiVac 300 / 600 - MS 多連過濾座獨 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。

▶ 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

- ▶ 水中懸浮固體檢測
- ▶ 微生物檢測
- ▶ 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



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

旋卡式不鏽鋼多連過濾座





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

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 實驗室的需求。

▶ 可調式補氣閥

MultiVac 300 / 600 - MB 多連過濾座獨 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。

▶ 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

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





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

旋卡式不鏽鋼多連過濾座





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

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 實驗室的需求。

▶ 可調式補氣閥

MultiVac 301 / 601 - MB 多連過濾座獨 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。

▶ 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





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 14.3 cm	85 x 13 x 14.3 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

直接排水式真空過濾系統







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 多連鋁製過濾座,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 pcs/6 pcs)
- * 高壓矽膠管

MultiVac 310 - MS - A **☆** 獲得專和



產品規格

	型號	MultiVac 310 - MS - A	MultiVac 610 - MS - A	
	輸入電源	DC24V, 1.8A		
	最大功率	44W		
	最大真空度	313 mbar abs.		
	最大液體流量	4.5 L/min		
	馬達	直流無刷馬達 (BLDC)		
	噪音值	60 dB		
	濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠 , PP, PPS		
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	
	多連過濾座本體材質	鋁合金	鋁合金	

直接排水式真空過濾系統







產品特色

▶ 大量微牛物樣品過濾

MultiVac 301 / 601 - MB - A 過濾系統配 備 Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦 與多連不鏽鋼過濾座,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 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 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

- ▶ 水中懸浮固體檢測
- ▶ 微生物檢測
- ▶ 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 pcs/6 pcs)
- * Dragon 100 電子點火式本生燈
- * Pall, GN 6 MCE 濾膜 (0.45 µm), 200/PK
- * 高壓矽膠管





產品規格

型號	MultiVac 301 - MB - A	MultiVac 601 - MB - A
輸入電源	DC24V, 1.8A	
最大功率	44W	
最大真空度	313 mbar abs.	
最大液體流量	4.5 L/min	
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)	
噪音值	60 dB	
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠, PP, PPS	
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
多連過濾座本體材質	SS316	SS316

多連真空過濾系統



產品特色

▶ 大量樣品過濾

MultiVac 310/610-MS-T配備 Rocker 400 真空幫浦與多連鋁製過濾座,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

- * 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 pcs/6 pcs)
- * PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
- * 高壓矽膠管 (2 pcs)









產品規格

型號	MultiVac 310 - MS - T		MultiVac 610 - MS - T	
電壓 / 頻率	110V	220V	110V	220V
最大功率	100W	80W	100W	80W
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
真空調壓閥	Yes			
浮球濾芯組	Yes			
噪音值	52 dB			
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	
多連過濾座本體材質	鋁合金		鋁合金	

多連真空過濾系統





產品特色

▶ 大量微生物樣品過濾

MultiVac 301 / 601 - MB - T 配備 Rocker 400 真空幫浦與多連不鏽鋼過濾座,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
- ▶ 實驗室真空渦濾

訂購資訊

180300-11-T (22-T) 180600-11-T (22-T)

MultiVac 301 / 601 - MB - T 真空渦瀘系統

- * 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 pcs/6 pcs)
- * PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
- * Dragon 100 電子點火本生燈
- * Pall, GN 6 MCE 濾膜 (0.45 µm), 200/PK
- * 高壓矽膠管 (2 pcs)

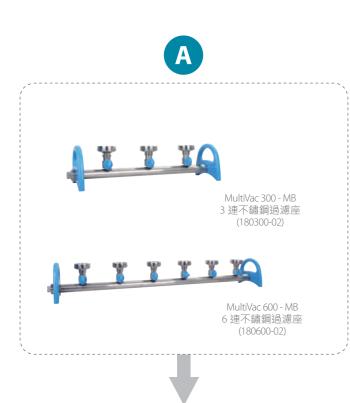


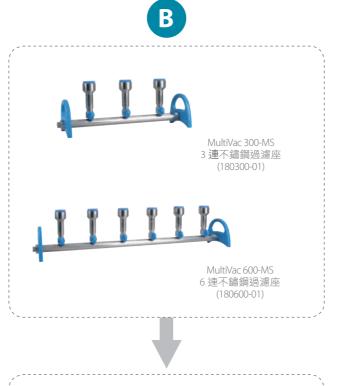


產品規格

型號	MultiVac 301 - MB - T		MultiVac 601 - MB - T	
電壓	110V	220V	110V	220V
最大功率	100W	80W	100W	80W
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
真空調壓閥	Yes			
浮球濾芯組	Yes			
噪音值	52 dB			
其它				
過濾孔數	3		6	
過濾杯	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	
多連過濾座本體材質	SS316		SS316	

MultiVac 彈性組合,效能最大化







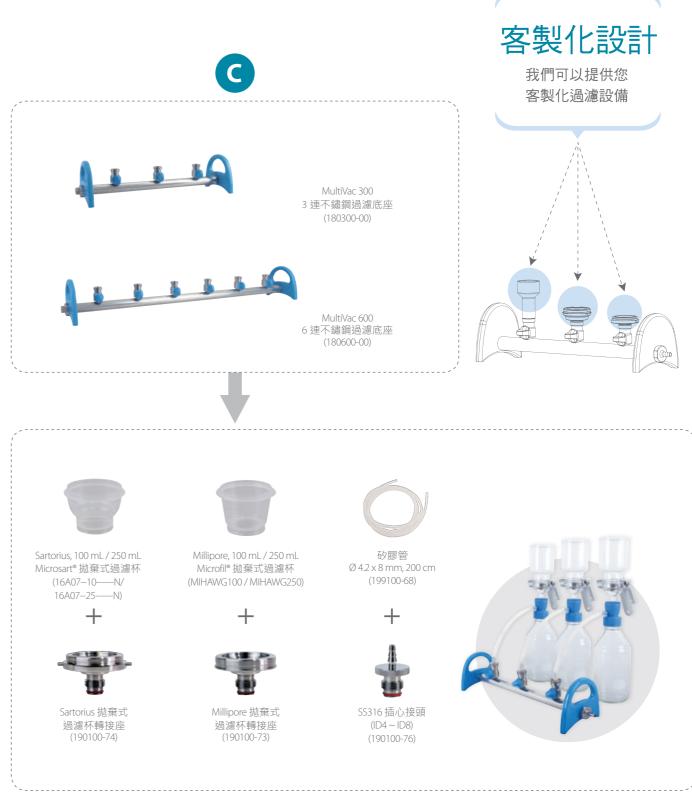
300 mL / 500 mL

SF不鏽鋼過濾杯蓋

(180100-13)







^{*}SS316 過濾杯轉接座僅適用於上述提及的拋棄式過濾杯

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

ROCKER, 500 mL

SF不鏽鋼過濾杯

(180100-05)

旋轉多連過濾座



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。盤面印刷可清晰辦識樣品,方便追 蹤也可減少錯誤取樣的可能性。

▶ 節省 60% 空間

相較於一般直排式多連座 (MultiVac 600) 可節省約60%空間,適合放置於無菌操 作台中使用。

▶ 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

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連旋轉矽膠塞式過濾座

186600-02

SolarVac 600 - MB,

6連旋轉旋卡式過濾座 (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

200500-01

MF 5 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
連接管	矽膠	矽膠

旋轉多連過濾座



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。盤面印刷可清晰辦識樣品,方便追 蹤也可減少錯誤取樣的可能性。

▶ 節省 60% 空間

相較於一般直排式多連座 (MultiVac 600) 可節省約 60% 空間 (SolarVac 600), 適合 放置於無菌操作台中使用。

▶ 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) °

▶ 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) o

▶ 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。

▶ 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

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

SolarVac 601 - MB







可調式補氣閥

SolarVac 1201 - MB





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
連接管	矽膠	矽膠

多連轉盤旋卡式真空過濾系統



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。盤面印刷可清晰辦識樣品,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

186600-01/02-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連旋轉旋卡式過濾座
- *SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (6pcs/12pcs)
- * Dragon 100 電子點火式本燈
- * Pall, GN 6 MCE 濾膜 (0.45 µm) 200/PK
- * 高壓矽膠管





產品規格

型號	SolarVac 601 - MB - A	SolarVac 1201 - MB - A	
輸入電源	DC24V, 1.8A		
最大功率	44W		
最大真空度	313 mbar abs.		
最大液體流量	4.5 L/min		
馬達	無刷直流馬達 (BLDC)		
噪音值	60 dB		
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠, PP, PPS		
其他			
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	
多連過濾座本體材質	SS316,矽膠	SS316, 矽膠	

多連轉盤旋卡式真空過濾系統



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。盤面印刷可清晰辦識樣品,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

186600-11/22-T

1861200-11/22-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 連旋轉旋卡式過濾座
- * SF 不鏽鋼過濾杯 100 mL (6pcs/12pcs)
- * PP 真空瓶 4000 mL (含排水裝置)
- * Dragon 100 電子點火式本燈
- * Pall, GN 6 MCE 濾膜 (0.45 μm) 200/PK
- * 高壓矽膠管 (2 pcs)

SolarVac 601 - MB - T



產品規格

型號	SolarVac 601 - MB - T		SolarVac 1201 - MB - T	
電壓	110V	220V	110V	220V
最大功率	100W	80W	100W	80W
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
真空調壓閥	Yes			
浮球濾芯組	Yes			
噪音值	52 dB			
其他				
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	
多連過濾座本體材質	SS316, 矽膠		SS316,矽膠	

SolarVac 彈性組合,效能最大化





SolarVac 600 - MB 6 連旋轉旋卡式過濾座



SolarVac 1200 - MB 12 連旋轉旋卡式過濾座 (1861200-02)



SolarVac 600 - MS 6 連旋轉矽膠塞式過濾座 (186600-01)



ROCKER, 100 mL SF 不鏽鋼過濾杯 (180100-01)



ROCKER, 300 mL SF不鏽鋼過濾杯 (180100-03)



ROCKER, 500 mL SF 不鏽鋼過濾杯 (180100-05)



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



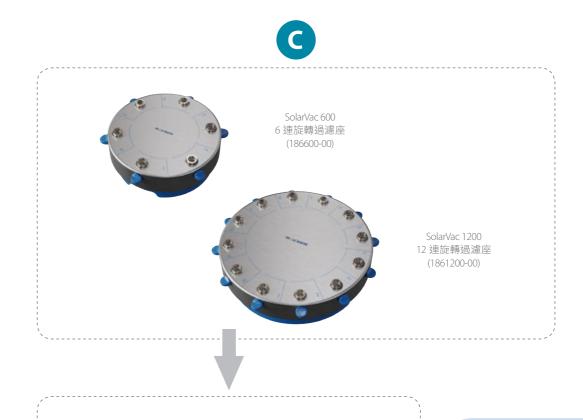
SF 不鏽鋼過濾杯蓋 (180100-11)



300 mL/500 mL SF 不鏽鋼過濾杯蓋 (180100-13)



^{*}SolarVac 1200 - MB 僅能使用 100 mL SF 不鏽鋼過濾杯及 Pall Sentino® 拋棄式過濾杯





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

轉盤式設計 **Make filtration easy!**



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



PP 真空瓶 / 排水真空瓶

規格	PP 真空瓶 4000 mL	4000 mL PP 排水真空瓶 4000 mL	
料號	197200-47	197200-48	
接頭形式	插心接頭	插心接頭	
液位刻度間距	500 mL	500 mL	
浮球防溢保護裝置	Yes	Yes	
適用軟管內徑	ID4 ~ ID8	ID4 ~ ID8	
排水裝置	-	Yes(橡膠,不可滅菌)	
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 NEW

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

過濾瓶組配件



濾膜 (Membrane Filters)

MCE 濾膜	



GL45 抽氣轉接座 / 過濾轉接座

規格	GL45 抽氣轉接座	GL45 過濾轉接座
料號	197000-60	197000-65
瓶蓋材質	PP	PP
墊片材質	-	PTFE
適用矽膠塞	-	8 號矽膠塞
適用軟管內徑	ID6	ID4 ~ ID8
高溫高壓滅菌	Yes	Yes

GL45 抽氣轉接座:應用

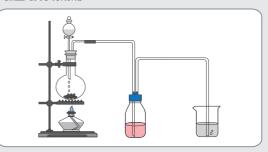
廢液瓶

搭配幫浦及其他配件可用於接收水質檢驗過濾完的 液體、或是細胞培養液的廢液收集。



四年代初五四

瓶身內添加適當的中和或是緩衝液,可中和或吸附 實驗時所產生的酸、鹼及有機溶劑氣體,以保護實 驗室環境或幫浦。



乾燥瓶

血清瓶內置入乾燥劑,可吸收過濾或乾燥實驗時所 產生的水氣、保護真空幫浦。



緩衝瓶

連接於真空幫浦及過濾裝置中間、防止過濾完的液 體被抽入真空幫浦內。



* 參考 P.82 選購更多 GL45 玻璃血清瓶

^{*} PES : Polyethersulfone, PC : Polycarbonate, PP : Polypropylene

Life Sciences

ROCKER

廢液抽吸套件組

Plus / BioDolphin

廢液抽吸系統

Lafil 100 / Lafil 100 ecc

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

ahara 310 / 320

真空純化裝置

*N*elVac 200 / 210

重力式微孔盤清洗器

RioWacher 100

RioWasher 100 - T

超音波清洗機

Soner 203 / 203E

Soner 206 / 2061

Soner 210 / 210

Soner 220 / 220H

超音波清洗機配件

廢液抽吸套件組





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)





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

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	600g	100g		
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		

可攜式廢液抽吸系統



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,可直接放到無菌操作台 內操作,另可選配抗 UV 保護套。

▶ 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 100⁶⁰ 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

197000-60-500

硼矽玻璃血清瓶 500 mL (含 GL45 抽氣轉接座)



*Lafil 100 與 Lafil 100^{ccc} 外觀上的主要差異為開關顏色





197100-48 (選配) 抗 UV 保護套

Lafil 100 搭配 500 mL 血清瓶

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 100⁶⁰⁰ 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



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



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

▶ 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

▶ 國際認證

歐盟 CE 安全認證 IP41 防護等級

RoHS 認證

▶ 一年產品保固 (Lafil 200 & Lafil 200 °CO)

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 抽氣轉接座)





*Lafil 200 與 Lafil 200 cco 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	
ĺ	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 4L / (選配)玻璃血	清瓶 3.5L	
	自動關閉	-	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	•手持操作器	
.)		•單爪 tip 接頭 (150 mm)	•單爪 tip 接頭 (50 mm)	
)		・單爪退 tip 接頭 ・八爪退 tip 接頭	•單爪 tip 接頭 (150 mm) •單爪不鏽鋼接頭 (40 mm)	
		·八八区up 按项	•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	
)			HOTT MALEN	

大容量廢液抽吸系統





更節能、更安靜

eco 型號在停止操作時會暫停, 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



Lafil 300



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)





產品規格

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	60W	65W	60W
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) ・型爪不鏽鋼接頭 (40 mm) ・八爪不鏽鋼接頭 (40 mm) ・単爪退 tip 接頭 ・八爪退 tip 接頭 ・配件放置架 	

廢液抽吸系統

回り 第四 回り 200 同り 200 影片介紹



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



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	50 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	80W	100W	80W
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		•手持操作器	
	•單爪 tip 接頭 (1	50 mm)	•單爪 tip 接頭 (50 mm)	
	•單爪退 tip 接頭		•單爪 tip 接頭 (150 mm)	
	•八爪退 tip 接頭		• 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	

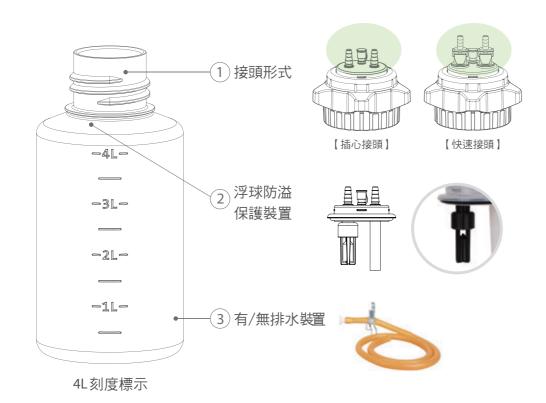
抽吸配件



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
<u>規格</u>	PP 具空瓶 4000 mL	PP	PP 快接具空瓶 4000 mL

型號	197200-47	197200-48	197200-53	
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	
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	



* PP : Polypropylene

抽吸配件





PES 真空瓶

規格	PES 真空瓶 1200 mL	PES 真空瓶 1200 mL
型號	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



PP 真空瓶

規格	PP 真空瓶 1000 mL	PP 真空瓶 2000 mL
型號	197100-10	196100-0406
液位刻度間距	250 mL	-
浮球防溢保護裝置	-	-
適用軟管內徑	ID6	ID6
高溫高壓滅菌	Yes	Yes



快速接頭

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



GL45 硼矽玻璃血清瓶

規格	玻璃血清瓶 500 mL	玻璃血清瓶 1000 mL	玻璃血清瓶 3500 mL
型號	197000-60-500	197000-60-1000	197000-60-3500
蓋子	GL45 抽氣轉接座	GL45 抽氣轉接座	GL45 抽氣轉接座
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

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

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

MS 100 超薄電磁攪拌器, AC100-240V, 50/60Hz, 美規插頭變壓器

203100-10

(歐規插頭變壓器)

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



產品規格

生	
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 ~ 600 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

TFF 切向流過濾系統





定裝簡單

整合幫浦、儲液瓶和壓力錶,插上 管、裝完料就可以立刻啟用

濾膜不易堵塞、經濟實惠 切向流過濾技術較不易使濾膜堵塞・可提高

濾膜使用率、降低成本

◆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 cm²

· 應何.Omega (r L5), '自X迎應面預.50 cm					
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) 之研究

料號	產品名	孔徑
HBM-TFF1	TFF-Easy Polysulfone hollow fibers	5 nm
HBM-TFFMV	TFF-MV Polysulfone hollow fibers	200 nm
HBM-TFFEVS-S	TFF-EVs Polyethersulfone hollow fibers	50 ± 10 nm

超薄電磁攪拌器

Features

▶ 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、hood 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。

▶ 電磁線圏技術

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

MS 100 超薄電磁攪拌器, AC100-240V, 50/60Hz, 美規 / 歐規插頭變壓器

203100-10

85

PTFE 磁石攪拌子,Ø3.6x25 mm



產品規格

型號	MS 100
技術數據	
最大攪拌量 (H ₂ O)	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 ~ 30mm
工作盤面材質	聚酯
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

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
- ▶ 化學實驗
- ▶ 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)

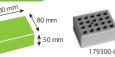
Sahara 320 雙槽乾浴器 AC110V, 60Hz (AC220V, 50Hz) (不含鋁塊)

179300-00

亞姆珠(單槽)



鋁塊規格









179300-10

◆ 鋁塊尺寸 (LxWxH): 80 x 100 x 50 mm

PATORIA CONTROL NO						
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		

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,PTF	E塗層		
溫度範圍	室溫 +5℃~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





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

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:

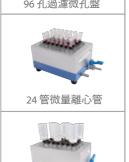
- * Rocker 300 無油式真空幫浦
- *WelVac 200 真空純化裝置
- * 高壓矽膠管

197000-12

PES 真空瓶 1200 mL



96 孔過濾微孔盤





WelVac 210

產品規格

WelVac 200

- HH//01H			
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 23 L/min @60	
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	60W
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 型環材質	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

▶ 可高温高壓滅菌

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)

▶ -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

196100-05 PP 洗滌瓶 4000 mL 199100-68 矽膠管 Ø 4.2 x 8 mm, 2m

196100-31

Dynalon® Dura-Clamp 流量控制夾, 適用外徑 3.2~11 mm 軟管





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。

Specification

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



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	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 min		1 ~ 99 min		1 ~ 99 min		1 ~ 99 min		
加熱功能	-	室溫 ~60℃	-	室溫 ~60℃	-	室溫 ~60℃	-	室溫 ~60℃	
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 d	cm	30 x 15 x 15 cn	n	30 x 24 x 15 c	m	50 x 30 x 15	cm	
主機尺寸(LxWxH)	27 x 16 x 24 c	cm	33 x 18 x 29 cm 36 x 2		36 x 27 x 31 c	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		

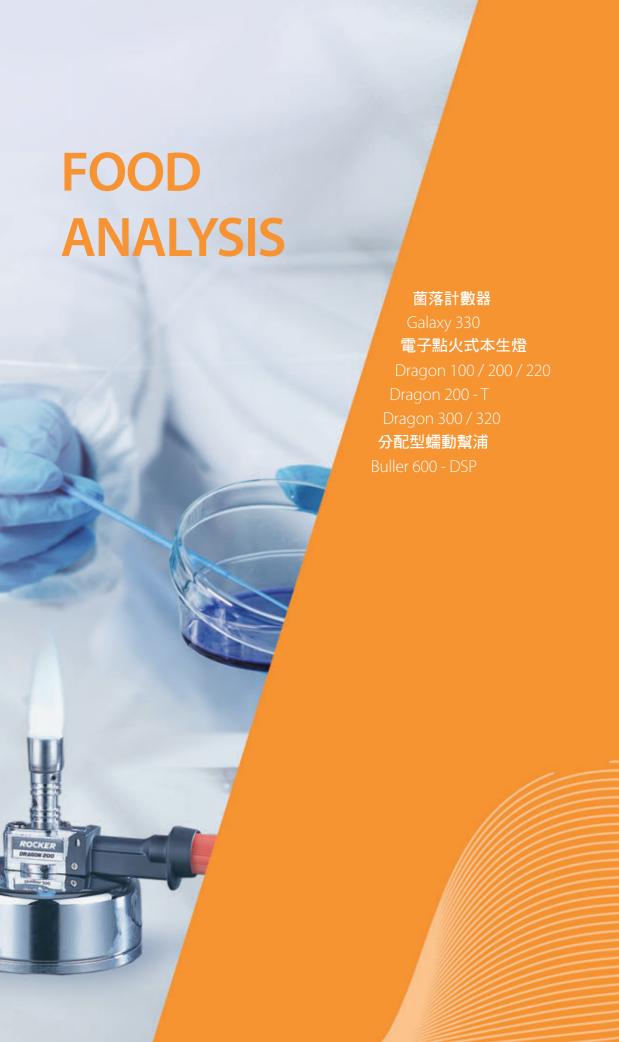
^{*}僅適用於加熱功能型號 **整套包含托盤及不鏽鋼蓋

超音波清洗機配件

	(標配)托盤	 (選配)洗籃 	(選配) 燒杯固定架
			80
	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

四只世只四	
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)



菌落計數器





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,並可使用各種計數等,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,由軟體直接將多重 覆平均,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

▶ 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 16G USB 和電腦連接線)







Galaxy 330 專用軟體(選配)

可換算稀釋倍率並儲存實驗數據,並同時能 夠針對資料進行編輯,協助做成報告的格 式,列印出數據以方便使用。

型號	Galaxy 330
技術數據	
顯示螢幕	3 位數,LED 面板
放大倍數	2~3 倍
適用培養皿尺寸	直徑 60 mm 或 90 mm~150 mm (可調整)
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



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℃ 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

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







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	
HUII			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、接種針、試管嘴等 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℃,數秒鐘就可完成滅菌。

▶ 寬口設計

Dragon 320 加大的寬口設計適用試 管嘴部直徑達 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)





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

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)

▶ 手持分注器

符合人體工學設計,輕鬆握拿,一按即分注。

- ◆ 灌裝針頭可進行高溫高壓滅菌,無污染疑慮
- ◆ 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

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)

184100-39

一般流速泵浦頭,~1600 mL/min

184100-20

高流速泵浦頭,~2160 mL/min

184100-10

雙通道泵浦頭,~1800 mL/min (單一通道流速)



產品規格

型號	Buller 600 - DSP		
技術數據			
轉速	1 ~ 600 rpm		
轉速精確度	1 rpm		
最大流量	1600 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	5.3 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	60W		
馬達	無刷直流馬達 (BLDC)		
外控輸入	0~5V / 4~20mA / 0~10kHz		
通訊功能	RS 232		
安全性	馬達過壓保護 (1.7 bar),保險絲		

^{*} 整套包含一般流速泵浦頭、手持分注器、灌裝針頭及矽膠管

分配型蠕動幫浦



			TYGON S3™ E-3603	PHARMED® BPT	灌裝針頭	沉頭
管子	內徑	壁厚 (mm)	長度:2m	長度:2m		4
#16	3.1 mm	1.6 mm	185600-48-68	184100-48-68	185600-42	185600-45
#25	4.8 mm	1.6 mm	185600-50-68	185600-52-68	185600-44	185600-47
#17	6.4 mm	1.6 mm	185600-49-68	185600-51-68	185600-43	185600-46



COD加熱分解爐



產品特色

▶ 符合法規方法

根據我國環檢所 NIEA W517.52B 以及美 國 USEPA410.4 的密閉回流方法來設計, 並依 ISO15705: 2002的 ST - COD 方法消 化分解 COD 試管中的有機物,較傳統的 重鉻酸鉀迴流法更省時且安全易操作。

▶ 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°C / 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 0~999 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。

win b		
型號	CR 25	
技術數據		
顯示螢幕	OLED 螢幕	
溫度範圍	室溫 +5°C ~ 200°C	
溫度精準度	±2°C	
溫度穩定度	± 1°C	
預設程式	・COD (150°C / 120 分鐘) ・COD2 (165°C / 20 分鐘) ・TP (150°C / 30 分鐘) ・TN (105°C / 30 分鐘) ・TPN (120°C / 30 分鐘) ・TOC (105°C / 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	φ 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 檢測儀



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 及 CHEMetrics 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)



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
測定範圍	10 ~ 150 mg/L, 100 ~ 1500 mg/L, 1000 ~ 15000 mg/L
自訂曲線	6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

4合1水質分析儀



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)



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	COD·氨氮·總磷·總氮		
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		

石墨加熱板



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。

▶ 溫度均匀

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 皆均匀受熱,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°C~200°C

- (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°C~200°C						
解析度	1℃						
溫度準確度	± 1°C (@150°C)						
計時器	(1) 倒數計時: 00:01~99:59 (小時 (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



15 mL 50 mL 178200-15-PP (1000 ea/pk) 178200-50-PP (500 ea/pk) PP管 硼矽玻璃管 178200-15-G (60 ea/pk) 178200-50-G (28 ea/pk) PTFE管 178200-15-PTFE (8 ea/pk) 178200-50-PTFE (4 ea/pk)

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













石墨塊	孔徑	孔深	孔數	適用試管
178200-07	16.5 mm	45 mm	70 孔	φ 16 mm 試管
178200-08	20.5 mm	55 mm	54 孔	φ 20 mm 試管
178200-09	25.5 mm	70 mm	40 孔	φ 25 mm 試管
178200-10	19 mm	90 mm	54 孔	15 mL 消解管,φ 18 mm 試管
178200-11	31 mm	90 mm	24 孔	50 mL 消解管,φ 30 mm 試管
178200-12	47 mm	90 mm	15 孔	100 mL 消解管

試管容積

100 mL

178200-100-PP (225 ea/pk)

178200-100-G (18 ea/pk)

178200-100-PTFE (2 ea/pk)

Water Analysis / 標準液

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

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

化學相容性表

附錄/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	РОМ	PC	PP	PES	PPSU	PTFE	SS316	EPDM	FKM	FFKM
酸類												
10% 鹽酸	HCI	0	0	0	0	0	0	0	Х	0	0	0
20% 硫酸	H ₂ SO ₄	0	Χ	0	0	0	0	0	Χ	0	0	0
20% 硝酸	HNO	0	Χ	0	0	Χ	-	0	0	0	0	0
20% 乙酸 (醋酸)	C ₂ H ₄ O ₂	Χ	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10% 氫氟酸	HF	-	Χ	0	0	0	-	0	0	0	0	0
硝酸鹽酸(王水)	HNO ₃ + 3HCl	Χ	Χ	Χ	A	Χ	-	0	Χ	Χ	0	0
鹼類												
20% 氫氧化鈉	NaOH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20% 氫氧化鉀	КОН	0	0	Χ	0	0	-	0	0	0	0	0
28% 氨水	NH ₃	0	Χ	Χ	0	A	-	0	0	0	0	0
醇類												
甲醇	CH ₃ OH	Χ	0	0	0	0	0	0	0	0	Χ	0
乙醇	C ₂ H ₅ OH	0	0	0	0		0	Ο	0	0	0	0
丙醇	C ₃ H ₈ O	-	0	-	0	0	-	0	0	0	0	0
異丙醇	C ₃ H ₈ O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n- 丁醇 (1- 丁醇)	$C_4H_{10}O$	Χ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
酮類												
丙酮	C ₃ H ₆ O	Χ	0	Χ	0	Χ	Χ	0	0	0	Χ	0
甲乙酮(丁酮,MEK)	C ₄ H ₈ O	Χ	0	Χ	0	Χ	-	0	0	0	Χ	Χ
其它												
乙腈	CH₃CN	-	Х	Χ	0	Χ	-	0	0	0	Χ	0
10% 過氧化氫	H ₂ O ₂	0	Χ	0	0	0	-	0	0	A	0	0
5% 次氯酸鈉 (漂白水)	NaClO	0	Χ	0	0	0	-	0	0	0	0	0
礦物油	-	0	0	0	0	0	0	-	0	Х	0	0
海水	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-

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

ROCKER 104