全華精密自1978年成立至今，不斷充實旗下產品線，代理七十多個全球知名品牌，
滿足客戶多元化之需求；並在臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、上海、廣州，
設立直屬營業據點，提供最貼近使用者的感恩服務！

手機掃瞄內頁QR-Code
直接開啟該品牌繁中網頁

物理化學儀器

- ATAGO
  糖度計、鹽度計、酸度計、屈折度計
  旋光度計、黏度計、線上濃度計
- BINDER
  烘箱、真空/防爆烘箱、恆溫培養箱
- DELMHORST
  木材/建材/皮革/稻草/穀類水分計
- ENDECOTTS
  搖篩機、精密篩網、校正玻璃沙
- THERMO EUTECH
  酸鹼度/電導度計、溶氧度計
  濁度計、離子比色濃度計
  水質測試筆、水質檢測及監控
- GONOTEC
  冰點/膠質/蒸氣/薄膜式滲透壓計
- IKA
  Pipette、電磁攪拌器、加熱板、粉碎機
  均質乳化機、生物發酵槽、真空幫浦
  直流攪拌馬達、電化學分析、熱卡計
  真空分散機、減壓濃縮機、黏度計
- HUNTERLAB
  分光色差儀、線上色差監控系統
- KLEINWACHTER
  手持式靜電測試計
- NABERTHERM
  特高溫/高溫爐、管狀爐、熔解爐
- PRECISA
  分析天平、水分天平、校正砝碼
- SI Analytics | SCHOTT
  pH/ORP/電導度/溶氧度/離子電極
  毛細管動黏度分析儀、自動滴定儀
- SEKONIC
  振動式黏度計【桌上/線上型】
- SIBATA
  水流抽氣幫浦、細菌試驗恒溫器
- TOKI SANGYO
  手持/迴轉/錐板黏度計、標準黏度液

塗料檢測儀器

- AUTOMATION
  非破壞式膜厚計、微小測頭膜厚計
  汽車烤漆厚度計
- DAKOTA
  超音波測厚計、探傷儀
- ZEHNTNER
  光澤度/反射計、硬度計、細度計
  微小測頭光澤計、衝擊試驗機
  漆膜彎曲度測試、PIG破壞式膜厚計
  固定/可調塗佈器、濕膜厚度計
  自動塗佈機、百格刮刀、附著力測試
  鉛筆硬度計、比重杯、乾燥計
  Zahn/ISO/DIN/JIS黏度杯、福特杯

物性試驗儀器

- GPI(GURLEY)
  透氣度儀、挺度儀、吸水度測試
- THWING-ALBERT
  磨擦剝離測試儀、精密電子測厚儀
  萬能材料拉力測試儀、柔軟度儀
  壓痕挺度測試儀、油墨黏性測試
  撕裂度測試儀
- TABER
  泰伯磨擦試驗、線性磨擦測試
  泰伯挺度測試、表面耐刮試驗
  泰伯各式材質研磨輪

V.2022.2242.10000

全華精密
CHUANHUA PRECISION
SINCE 1978
■總公司　新北市汐止區新台五路一段77號8F-6
北二高汐止交流道旁【遠東世界中心】

服務專線
02-2698-1222
sales@chuanhua.com.tw

■台北　02-2698-1222
■新竹　03-558-7337
■臺中　04-2310-9195
■臺南　06-270-3757
■高雄　07-332-7557
■上海　021-6447-7888
■廣州　020-8559-9565

www.chuanhua.com.tw

全華精密
CHUANHUA PRECISION
SINCE 1978

產品導覽

提供您一次購足的服務

QR Code

www.chuanhua.com.tw

理化儀器・實驗設備・塗料檢測・色彩色差・物性試驗
黏度分析・紡織品/造紙儀器・微粉精細化工設備

手機掃瞄內頁QR-Code
直接開啟該品牌繁中網頁

IKA®

十年
零件保固

*耗材除外，原廠保留保固解釋權利，若有修改不另通知，詳細請洽受權經銷商 (2022/12/31前購買有效)

QUALITY
MADE IN
GERMANY

ROTAVISC 全機德國製造
迴轉式黏度計

- 4.3" TFT 螢幕讓使用者依直覺操作，電子水平儀調整便利，程序設定 (Ramp) 功能可簡化重複性工作
- 測量精度 ±1% F.S.、再現性 ±0.2% F.S.
- 精密馬達 0.01-200rpm 無段調整
- 升降支架表面光滑無齒溝，乾淨不藏油汙
- 轉速 / 轉子 / 測值可與美國 B 品牌完全比對

型號 / 範圍

lo-vi	1-6,000,000cps
me-vi	100-40,000,000cps
hi-vi I	200-80,000,000cps
hi-vi II	800-320,000,000cps

IKA/Cannon 校正用標準黏度液
5-100,000cps(@25°C/500ml) 多種標準黏度值
附 20/23-27°C 校正報告、可追溯 NIST 標準規範

選購品

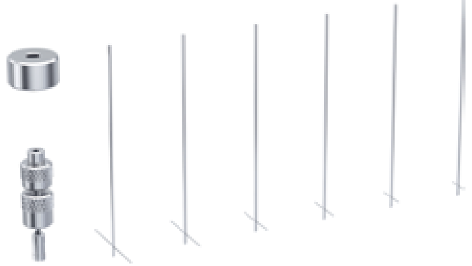
另有超低黏度測試組、螺旋式測試組、Labworldsoft 實驗室電腦連線分析軟體

DIN 測試組

少量樣本測試組

槳式轉子組

下開浸入式 DIN 測試組



HeliStand/ T型轉子組

電動升降支架適合測量非牛頓流體、半固體無流動性樣本：乳霜、黏土、牙膏、凝膠 ... 等

標準糖度 | 鹽度液

標準糖度液 10%, 30%, 50%、鹽度液 2.50%, 2.84% NaCl。可用來校正各式糖度、屈折度、鹽度計。每份容量 5ml

JIS 標準黏度液

附「日本工業技術研究所」校正報告，從 20–40° C 每 0.1° C 之標準黏度值，共 200 個校正點。每瓶 500ml、精度 ±0.1%

精密電極、標準液

穿刺 / 微量 / 平面 / 強化玻璃 / 高抗污染 / 超純水 pH、mV、電導度、離子選擇電極。各式標準校正液、電極清洗液 / 保存液

達因筆 Dyne Pen

準確測試塑膠薄膜張力、表面能量，提供 20 級測試墨水 (30–70mN/m)、每級相差 2mN/m。美國原裝進口

標準測試油墨 | 印刷試驗油墨

RI Test Ink 試驗油墨 (TV12–TV26)。IGT 試驗油墨 (低黏度、中黏度、高黏度)。東洋試驗油墨 (No.15, No.20, No.25)。K&N 試驗油墨。LENETA 試驗油墨 (TK11, TK21)。FINE INK (原 CORDA) 試驗油墨。各式遮蓋率試驗紙，歡迎來電洽詢

保水度濾膜 | 吸水紙

5μm 濾膜、57x57mm
吸水紙。每包 100 張。AAGWR 保水度儀專用。美國 Kaltec 製

破裂強度機專用校正鋁箔

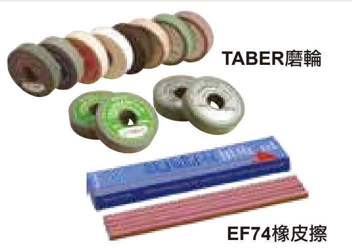
加拿大 Paprican 校正鋁箔 5–200psi 共有 13 種、及符合 TAPPI/ISO 標準規格

WEIDMANN 蠟棒

蠟棒型式 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, 10A, 11A, 12A, 13A, 14A, 16A, 18A, 20A, 23A。符合 TAPPI T459 標準規範

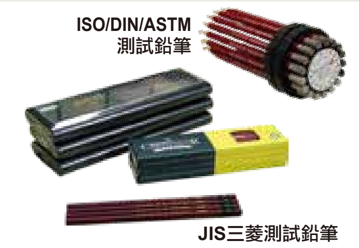
RDS 塗佈棒

2 號 –75 號、棒長 400mm (Ø6.5/12.5mm)。濕膜厚度 4–171.45μm、塗佈寬度 300mm。可搭配各式濕膜自動塗佈機



泰伯研磨輪 耐磨擦試驗橡皮擦

TABER 研磨輪具各種軟 / 硬材質，對應各種樣本需求。EF74 橡皮擦適合 339 型耐磨擦試驗機



油漆硬度測試鉛筆

6B–9H 共 17 支。日本三菱製 (日塗檢檢查濟) 符合 JIS 標準。另有 ISO/DIN/ASTM 標準鉛筆。可選購「平頭式削筆蕊機」

RCA 磨擦試驗紙帶

適合 Norman RCA 磨擦試驗機 (符合 Motorola 規範)。另有 APG 磨擦試驗紙帶 (符合 Benq–Seimens 規範)

紙面 pH 測定筆

測定紙面 pH2.4–10.0、共 6 種範圍選擇。pH 測定筆可快速評估紙面 pH<5, pH=6, pH=7，使用簡單便利。原裝進口

RI 試驗機橡皮轆

由上而下依序為：油墨計量器、棉套型、四分割、二分割、全刷面轆輪。日本 IIM(原 AKIRA) 製。適用於 RI–1–2–3 型

篩網校正玻璃砂

20μm–3.35mm 多種規格，以 Soda–Lime 玻璃製，檢驗篩網精度。可追溯 NPL 國家物理實驗室。英國 Endecotts 製

INDEX

品牌排序(A-Z)

類別。品名索引

理化儀器

General Instruments

塗料檢測

Coating & Paint Testing Instruments

物性試驗

Physical Testing Instruments

微粉技術

Ingredient Automation

瑞士 Precisa

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

半微量分析天平 390

61–520g。0.00001g。免接觸電動滑門。高解析彩色觸控螢幕。內藏砝碼。電子消除靜電干擾。溫度 / 濕度監測。電子水平儀

半微量分析天平 360EP/ES

102g–12.2Kg。0.00001g。防風罩開啟不佔空間，可單手啟閉對向滑門。內藏砝碼可單鍵、偵測溫差、定時自動校正。固液體比重直讀

分析天平 520PB/PT

120g–10.2Kg。0.0001g。520PB 具大型彩色觸控螢幕。內藏砝碼校正。電子水平儀。符合 USP 規範，階層管理及記憶功能

新世代荷重元結構 PHAST*bloc*

優點：

1. 提升天平的準確度
2. 加快測量反應時間
3. 避免 monolithic 單塊模組的高維修成本缺點

分析天平 LX

120g–10.2Kg。0.0001g。softTOUCH 觸控式高反差冷藍螢幕。內藏砝碼可單鍵、定時、24h 自動校正。雙向開啟玻璃防風罩

標準型電子天平 XS

125g–12.2Kg。0.0001g。外校型可自動辨識標準砝碼，內校型定時自動校正。內建小物計數。中國國家質量監督檢驗檢疫總局核可

實用型電子天平 BJ

102g–12.1Kg。0.001g。外校型，自動辨識標準砝碼。內建計數、百分比、淨毛重、固 / 液體比重 (需選配比重裝置)。AC/DC 雙電源

工業級電子天平 490K

12.1–60.1Kg。0.1g。內藏砝碼可單鍵、定時、24h 自動校正。自動再現性測試。不鏽鋼大秤台。分離式控制面板。IP65 防塵防水

工業級防水台秤 SRC/SRS

SRC 採用不鏽鋼製、75–150Kg、IP67 防水防塵。SRS 為鋼製烤漆、75–300Kg、IP65 防水防塵。2 款背光表頭可選擇

精密水分天平 330XM

310g。0.0001g。含水率 0.001%。鹵素燈 / 紅外線 / 金屬管加熱器 (三選一) 多種單位、停止條件、快速加熱、具列印及記憶功能

可程控水分天平 EM120-HR

三段程控，圖形化顯示，具自動分析、統計、記憶，自動重量校正、再現性測試。鹵素燈 / 紅外線 / 金屬管加熱器 (三選一)

精密標準砝碼 HAFNER

E1, E2, F1, F2, M1, M2 級精密標準砝碼。OIML 國際認證。盒裝 / 單顆、砝碼夾、手套、儲存木盒、收藏罩、校正報告 ... 歡迎選購

半微量分析天平 390

61–520g。0.00001g。免接觸電動滑門。高解析彩色觸控螢幕。內藏砝碼。電子消除靜電干擾。溫度 / 濕度監測。電子水平儀

半微量分析天平 360EP/ES

102g–12.2Kg。0.00001g。防風罩開啟不佔空間，可單手啟閉對向滑門。內藏砝碼可單鍵、偵測溫差、定時自動校正。固液體比重直讀

520PT 面板

分析天平 520PB/PT

120g–10.2Kg。0.0001g。520PB 具大型彩色觸控螢幕。內藏砝碼校正。電子水平儀。符合 USP 規範，階層管理及記憶功能

新世代荷重元結構 PHAST*bloc*

優點：

1. 提升天平的準確度
2. 加快測量反應時間
3. 避免 monolithic 單塊模組的高維修成本缺點

分析天平 LX

120g–10.2Kg。0.0001g。softTOUCH 觸控式高反差冷藍螢幕。內藏砝碼可單鍵、定時、24h 自動校正。雙向開啟玻璃防風罩

標準型電子天平 XS

125g–12.2Kg。0.0001g。外校型可自動辨識標準砝碼，內校型定時自動校正。內建小物計數。中國國家質量監督檢驗檢疫總局核可

實用型電子天平 BJ

102g–12.1Kg。0.001g。外校型，自動辨識標準砝碼。內建計數、百分比、淨毛重、固 / 液體比重 (需選配比重裝置)。AC/DC 雙電源

工業級電子天平 490K

12.1–60.1Kg。0.1g。內藏砝碼可單鍵、定時、24h 自動校正。自動再現性測試。不鏽鋼大秤台。分離式控制面板。IP65 防塵防水

工業級防水台秤 SRC/SRS

SRC 採用不鏽鋼製、75–150Kg、IP67 防水防塵。SRS 為鋼製烤漆、75–300Kg、IP65 防水防塵。2 款背光表頭可選擇

精密水分天平 330XM

310g。0.0001g。含水率 0.001%。鹵素燈 / 紅外線 / 金屬管加熱器 (三選一) 多種單位、停止條件、快速加熱、具列印及記憶功能

可程控水分天平 EM120-HR

三段程控，圖形化顯示，具自動分析、統計、記憶，自動重量校正、再現性測試。鹵素燈 / 紅外線 / 金屬管加熱器 (三選一)

精密標準砝碼 HAFNER

E1, E2, F1, F2, M1, M2 級精密標準砝碼。OIML 國際認證。盒裝 / 單顆、砝碼夾、手套、儲存木盒、收藏罩、校正報告 ... 歡迎選購

電子天平
VJW

300g–3Kg, 0.005/0.05g。適用於中藥材行、金飾店。具簡易計數、檢校、百分比功能，13 種計重單位，內建 RS232

高精度碼重秤
YDW

300g, 0.01g。可設定布匹寬度。背光螢幕。內建蓄電池。附防風罩。另可選購 $100cm^2$ 樣本圓切器 (織物取樣器、圓形切割器)

不鏽鋼防水電子秤
VGS

300g–15Kg, 0.005/0.2g。高精度計重秤，304 不鏽鋼外殼，具簡易計數、檢校、百分比功能。擴增為 13 種計重單位

不鏽鋼迷你秤
ZS

600–6000g, 0.1/1g。造型輕巧機身僅 5cm、攜帶方便。適合咖啡廳、烘培業，可外接電源或使用乾電池，公克 / 磅 / 盎司計重單位

迷你計重秤
M–II (M–2)

600–6000g, 0.1/1g。造型輕巧機身低，攜帶方便，適用咖啡廳、烘培業，可外接電源或使用乾電池，公克 / 磅 / 盎司計重單位

乾電池計重秤
XM–II (XM–2)

1500g–30Kg, 0.05/1g。簡易型計重秤，電量顯示、省電設計，公制 / 台制 / 英制計重單位，耗電續航力 1000 小時

防水計重秤
DWII–E (DW2–E)

7500g–30Kg, 0.5/2g。304 不鏽鋼秤盤。IP66 防水防塵，好清洗。具重量 / 計數檢校，LED 亮度可調。適合肉類加工、食品海鮮業

專業工業秤
VGW

3000g–30Kg, 0.1–1g。專業工業秤，具計重、簡易計數、HI–OK–LO 簡易檢校功能，自動關機省電設計，操作簡單，適用於任何行業

專業工業秤
VOW

具計重、簡易計數、HI–OK–LO 簡易檢校功能，自動關機省電設計，操作簡單，適用於任何行業。3000g–30Kg, 0.05/0.5g

大螢幕電子秤
W55

1500g–150Kg, 1/50g。可拆式 A/D 顯示器，內置提把抓握設計，提高移動性，具檢校提醒功能 HI–OK–LO 及計數功能

高精度計數秤
VOC

1500g–30Kg, 0.05/1g。快速穩定秤重，具過載及防震保護機制，超重警報、自動關機省電設計。適用電子零件業或螺絲業

高精度計數秤
VGC

1500g–30Kg, 0.1/1g。快速穩定秤重，具過載及防震保護機制，超重警報、自動關機省電設計。適用電子零件業或螺絲業

計數秤
SHC–HC

1500g–60Kg, 0.05/1g。LCD 廣角液晶顯示附背光照明，累加記憶 100 組，面板 8 組快捷鍵，重量 / 數量過載警示

高精度檢校秤
SEK

3000g–60Kg, 0.05/1g。具計重、計數量測特性，設定 10 組上 / 下限檢校，可及時切換 3 種不同精度。選配 : 三色信號警示燈

高精度台秤
W75

60–300Kg, 2/10g。大字幕清晰易讀，簡易計數 / 簡易檢校 HI–OK–LO 提醒功能，自動扣重、數位濾波、動物秤重模式

防水型不鏽鋼台秤
PS–II (PS–2)

6000–30Kg, 0.5/2g。IP67 防水等級，304 不鏽鋼荷重元及結構，適合加工廠、生鮮業、肉品包裝，可直接水洗，避免藏汙納垢

高精度台秤
VFM/VTM

60–600Kg, 2/20g。大字幕清晰易讀，鋁合金結構秤台，具過載及防瞬間撞擊保護，任意砝碼校準重量，適合包裝廠或資源回收業

防水不鏽鋼台秤
VFS–WII (VFS–W2)

60g–300Kg, 2/20g。大字幕清晰易讀，不鏽鋼一體式結構，L 型立桿可後移以利大體積物品秤重，適用於食品廠、化工廠、電鍍廠

BMI 超音波身高體重秤 輪椅秤、滾輪秤

輪椅秤採用超薄 5 公分設計，輪椅上下安全省力。滾輪秤適合大型物件快速秤重。超音波自動測量身高、秤重自動換算 BMI 值

重量顯示器+秤台
W22+PF2/3/4

上 / 下限檢校功能，精密時鐘 IC，密碼保護內部參數，可選配 PF2/3/4 鋁壓鑄一體成型秤台、內建印表機、三色信號警示燈

油壓拖板秤、叉車秤
PT

500–3000Kg, 0.2Kg。油壓叉車與秤重元整合，高品質堅固設計。液晶顯示重量。可選配背光螢幕、內建印表機

小型、中型吊秤
HS/CCS–E

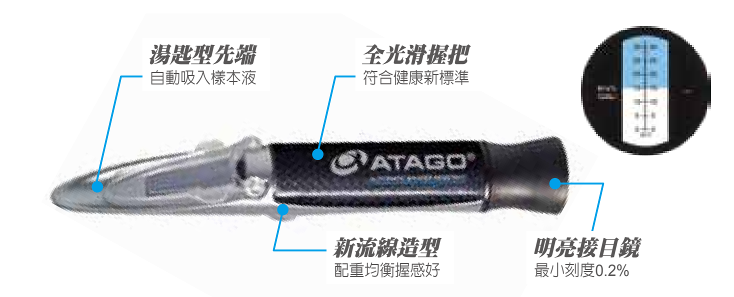
3–600Kg, 2/20g。HS 重量輕攜帶方便，使用 4 顆 2 號電池。CCS–E 具高亮度 LED 大字幕、檢重模式、動物過磅，附遙控器

重負載大型吊秤
CS

600Kg–7.5T。5 段亮度 LED 大字幕，檢重模式，5 種顯示保留值，三款動物過磅模式，附遙控器。3T 以下吊鉤可 360˚ 旋轉

熱感式印表機
UTP

熱感式自黏標籤。可列印中 / 英文、黑白圖案、27 種條碼、自定字體格式。記憶 100 組列印格式。可印寬度 48mm



數位式糖度計 PAL-α/1/2/S

PAL-α	Brix 0.0–85.0%
PAL-1	Brix 0.0–53.0%
PAL-2	Brix 45.0–93.0%
PAL-3	Brix 0.0–93.0%
PAL-S	Brix 0.0–93.0%

超輕量、超迷你、超準確！3 秒快速測量。解析度 0.1%。10–100℃自動溫度補償、抗強光、可沖水 (IP65)。另有多種濃度計、甜點糖度計、拉麵湯頭濃度計、調味料濃度計...

手持式糖度計 Master-Series

	自動溫度補償	自動溫度補償 IP65可沖水	標準型
Brix 0.0–33.0%	MASTER-T	MASTER-α	MASTER-M
Brix 0.0–10.0%	MASTER-10T	MASTER-10α	MASTER-10M
Brix 0.0–20.0%	MASTER-20T	MASTER-20α	MASTER-20M
Brix 0.0–53.0%	MASTER-53T	MASTER-53α	MASTER-53M

口袋型屈折計 PAL-BX/RI

雙刻度 Brix 0–93.0%, 1.3306–1.5284(nD)。解析 Brix 0.1%, 0.0001(nD)。自動溫度補償。只需 0.3ml 樣本。IP65 可沖水

糖度及鹽度計 PAL-BX|SALT

光學菱鏡及鈦合金電極，可測糖度 Brix 0–90.0% 及鹽度 0–15.00%。耐溫 10–100℃。可自定讀值修正，與其它儀器測值同步

高溫型糖度計 MASTER-H

Master-H50	Brix 0–50.0%
Master-H80	Brix 30–80.0%
Master-H93	Brix 45–93.0%
Master-H100	Brix 60–100.0%

耐腐蝕菱鏡可耐高溫 100℃

鹽度 MASTER-S/Millα|S-10/28α

S/Millα	0–100.0‰ 海水 / 比重
S-10α	0–10.0% NaCl 鹽度
S-28α	0–28.0% NaCl 鹽度

直接讀值，適合食品調味、烹調、鹽分制控、海水養殖

攜帶型糖度計 PR-Series

具四種機型，測量範圍 Brix 0–90.0%，精度 ±0.1%。3 秒快速顯示。自動溫度補償。抗強光干擾。3 組自訂刻度，可作濃度換算

電導式鹽度計 Salinity Sreies

ES421	0.00–10.0%(g/100g)
PAL-Salt	0.00–10.0%(g/100g)

讀值快速準確。自動溫度補償。電導度測量法適合各種烹調使用

浸入式糖度計 PAN-1

可長時間自動連續偵測。免工具安裝，可選購三種深度。Brix 0–42.0%, 10–99.9℃。IP67 防水。適合化學品、食品業、滷味店 ...

吸入式濃度計 QR Series

吸入測量、按壓排空不沾手 ● QR-HSO: 硫酸 0–35% ● QR-NaOH: 強鹼 0–38% ● QR-DH-10C: 電池液比重 1–1.400

咖啡濃度計 PAL-COFFEE

解析咖啡 TDS 濃度 / 屈折度，數字直接顯示，並可透過 Brix(%) 計算萃取度。是針對咖啡烹煮、烘豆、精品級達人、咖啡評鑑者必備

甜酸度計 PAL-BX/ACID

柳丁、葡萄、蕃茄、草莓、藍莓、蘋果、鳳梨、香蕉、奇異果、李子、梨子、芒果、西洋梨、牛奶、醋 ... 不需試劑、直接測量，共十多種機型

甜點甜度計 PAL-Patissier

只要一滴樣本，確保一致的風味與品質。數字顯示糖度 (Brix 0.0–85.5%) 及糖波美度 (Baume sugar) 0–45 度，3 秒立即讀值

蜂蜜含水量計 PAL-22S

甲級優良蜂蜜含水量應在 20% 以下。數字顯示蜂蜜含水量 (%)。操作簡單，任可地方皆可使用。是判定蜂蜜含水量的客觀依據

非破壞式甜度計 PAL-HIKARi

免切免擠，直接測量！葡萄、蕃茄、草莓、蘋果、奇異果、水蜜桃、水梨、芒果、櫻桃、西洋李、柿子、玉米 ... 測頭輕按水果表面即可測量

炸油測試計 DOM-24

檢測炸油之總極性化合物 (TPM) 0.5–40%、酸價值 (AV) 0.0–9.9。快速診斷炸油品質與更換時機。控制經營成本，確保飲食健康

糖度筆 / 鹽度筆 PEN Series

不必取樣，可直接插入液體測量！大幅節省時間。適合低黏度、濃度相近樣本。糖度 / 鹽度 / 蜂蜜含水度 / 酒精濃度均有

特殊刻度濃度計 PAL-S

拉麵湯頭 / 滷汁、藥劑 (甘油、右旋糖酐 ...)、融雪劑、冷凍劑、化學品 (硫酸銅、氯化鉀 ...)、切割油 、潤滑劑、豆漿濃度計 ... 共 80 餘種

折射率計 PR-RI

測量藥品和化學產品之折射率 / 屈折度。1.3306–1.4436(nD)。自動溫度補償、抗強光干擾。只需一滴樣品，2 秒立即讀值

貓狗尿液比重計 PAL-DOG&CAT

貓狗尿液直接反應寵物的身體健康情況。無需檢測膀胱、無需使用導尿管，只要一滴尿液、就可檢測牠們的健康狀況

醫療用屈折度計 Clinical Series

手持式、桌上型、數位式，可測量尿液比重、血清蛋白質，針對臨床醫療使用。另有【貓狗寵物尿液比重計】【消毒液 / 酒精濃度計】

標準糖度 / 鹽度液 Solution

標準糖度液 10%, 20%, 30%, 50%, 60%。鹽度液 2.50%, 2.84% NaCl。校正各式糖度、屈折度、鹽度計。每份容量 5ml

ATAGO®

酸鹼度計 PAL-pH
3 滴樣本 (0.6ml) 3 秒完測。可測半固體或黏性物質。高強度平面式玻璃電極，不易破裂、安全可靠。不需使用電極保存液。pH0-14.00

酒精濃度計 PAL-Covid-19
數字顯示乙醇 / 酒精濃度 0-100%。按 1:1 比例稀釋後、只需一滴樣品，3 秒立即讀值。確保殺菌效果，免受新冠病毒侵害

次氯酸濃度計 PAL-Hypochlorous Acid
隨時檢查您的次氯酸水濃度是否仍具有效殺菌效果？數字顯示 50-550ppm。只需一滴樣品，3 秒立即讀值

柴油尿素濃度計 PAL-Urea
柴油引擎專用尿素液 (DEF, 又稱 AdBlue) 需在 32.5% 濃度下才可發揮效用。採用數字顯示，只需一滴樣品，3 秒立即讀值

蒸餾酒精濃度 PAL-33S
以體積百分比 (ml/100ml) 為單位，專門用於測量蒸餾酒的乙醇濃度。只需 1 滴樣品、3 秒立即讀值。※注意：本機並非酒測器

迴轉式黏度計 Visco-895
50-2,000,000cPS。快拆轉子、一鍵啟動、單手操作。體型小巧、交直流兩用、AA 型乾電池。可測 15-100ml 少量樣本。全不鏽鋼本體

迴轉式黏度計 Visco-B(L)
12-60,000,000cPS。快拆轉子、一鍵啟動、單手操作。轉子比照 B-type 黏度計。按壓調整高低、升降輕鬆滑順，免旋鈕無震動

多功能旋光度計 RePo-1/2/3/4/5
標配濃度、旋光度、溫度測量。再選配：國際標準糖度、高果糖蔗糖漿、轉化糖、蜂蜜含水度、屈折度。共五種機型。IP67 防水防塵

線上屈折度監測 CM-α
連續監測糖度 / 濃度、自動溫度補償● Base-α: Brix 0-33% ● Base-α-plus: Brix 0-93% ● Base-α-SW: 食鹽水濃度 0-28%

線上屈折度監測 CM-800α
In-Line 連續監測各種濃度：乙醇、原麥汁、異丙醇、二甲基甲醯胺、雙氧水、NMP、氫氧化鈉、乙二醇、Brix 濃度 ... 等多種規格

線上屈折度監測 PRM-α
連續監測屈折度、濃度、溫度● 100-α: Brix 0-100% 標準型● 2000-α: 低範圍 / 高精度型● Tank-α: 桶槽專用型●超音波清洗器

防爆型線上屈折度監測 CM-ISα
防爆等級 Ex ia IIB T3 Ga Ta=40℃、Zone 0-2。適合食品加工控制混合濃縮，監控發酵裝置之屈折度、濃度、溫度。IP67 防水防塵

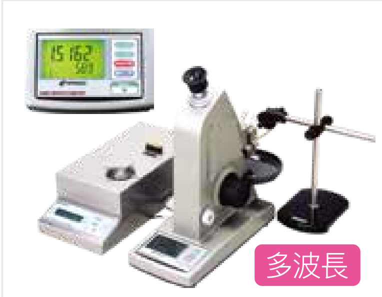
ATAGO®

桌上型屈折度儀 RX-i
全彩觸控型螢幕。操作直覺。內建溫控模組。具高精度、快速檢測、穩定模式。100 組自訂刻度。標配 FDA 21 CFR Part 11 軟體

桌上型屈折度儀 RX-5000α-plus
1.32700-1.58000(nD)。超高精度 ±0.00002(nD)。內建溫控模組。自動溫補。30 組記憶與自定刻度。上 / 下限警示。RS232C/ 印表埠

超低濃度糖度儀 RX-007α
專為低糖飲料、茶類 ... 等極低濃度 (Brix ≦ 5.000%) 所設計。內建溫控模組。自動溫度補償。上 / 下限警示。RS232C/ 印表埠

屈折度比較儀 DD-7
針對 Brix 2% 以下極低濃度範圍，比較兩組樣本差異值。適合極低濃度、茶類、無糖飲料、咖啡、中藥萃取物。RS232C/ 印表埠



阿貝式屈折度儀 DR-M2|M4
可在 450-1100(1550)nm 之間測量 (nD)、ABBE 值 (vd/ve)。可配備「近紅外線觀測器」。以交叉髮線對準交界即可測量。

阿貝式屈折度儀 DR-A1|DR-A1 plus
數字顯示 Brix(%)、(nD) 及溫度。5-50℃自動溫補。清水自動歸零。以交叉髮線對準交界即可測量。DR-A1 plus 深色樣本專用型

阿貝式屈折度儀 NAR-1T|2T
不用鈉燈即可提供 D line 屈折度指數。可測量液體、固體 (選購)。1.3000-1.7000(nD)、Brix 0-95.0%。2T 耐溫 120℃

阿貝式屈折度儀 NAR-3T|4T
NAR-3T 高精度型 0.0002(nD)、1.30000-1.71000(nD)、Brix 0.00-95.00%。NAR-4T 高濃度型 1.4700-1.8700(nD)

全自動旋光度儀 SAC-i
旋光度 ±360.000°、國際標準糖度 ±259° Z、特定旋光、濃度、純度。符合標準 ICUMSA, 標配 FDA 21 CFR Part 11 軟體

全自動旋光度儀 AP-300
旋光度 ±89.99°、國際標準糖度 ±130° Z、特定旋光、濃度、純度。自動溫補。可手動校正。30 組記憶。RS232C/ 印表埠

標準旋光度儀 POLAX-2L
旋光度 -179.95-180°、國際標準糖度 ±130° Z。手動操作、數字顯示。5-40℃溫度補償。長效 LED 光源附 589nm 濾鏡

旋光度計恆溫裝置 SAC temp controller
日本藥典 / 食品添加劑規範，測量時控制液體於 20℃，讀值更精確、更穩定、再現性更高。電子式控溫，無需恆溫水槽

pH/ORP 測試筆 pH/ORPTestr

IP67 防水防塵，掉入水中亦可浮起。–1–15pH、–999–+1000mV。自動校正。溫度補償。讀值鎖定。可顯示溫度。可更換式電極

半固體 pH 測試筆 pHSpear

可直接穿刺半固體樣品。適合土壤、肉類、麵糰、乳酪、水果、冰淇淋 pH 測量。自動校正。溫度補償。讀值鎖定。可顯示溫度

電導度 /TDS 測試筆 EC/TDS Testr

IP67 防水防塵，掉入水中亦可浮起。Testr 11: 2 段測量、2 點校正。Testr 11+: 3 段測量、3 點校正。讀值鎖定。顯示溫度。可更換式電極

攜帶型 pH 計 pH6+

0–14pH、±1000mV、0–100℃。3 點自動校正。自動溫度補償。讀值鎖定。IP54 防潑水按鍵。附直立背架及避震膠套

防水攜帶型 pH 計 pH150

IP67 防水防塵。–2–16pH、±2000mV、–10–110℃。6 點自動校正。自動溫度補償。150 筆記憶。內建站立架及電極夾

防水攜帶型 pH 計 pH450

–2–16pH、±2000mV、0.01–2000ppm、–10–110℃。6 點自動校正。溫度補償。500 筆記憶。符合 GLP 規範。IP67 防水防塵

桌上型 pH 計 pH510

0–14pH、±2000mV、0–100℃。5 點自動校正。溫度補償。讀值鎖定及穩定指示。100 筆記憶。mV 記錄輸出

桌上型 pH 計 pH700

–2–16pH、±2000mV、0–100℃。5 點自動校正。溫度補償。讀值鎖定及穩定指示。100 筆記憶。mV 記錄輸出

桌上型 pH 計 pH2700

–2–20pH、±2000mV、0–100℃。解析 0.001pH。自動校正。讀值鎖定及穩定指示。500 筆記憶可連續記錄，符合 GLP。RS232

攜帶型溫度計 Temp 300/360

–250–1800℃。Temp 300 具插輸，支援 J/K/T/E/R/S/N/B 型溫度探棒。Max/Min/2000 筆記憶。單鍵記錄 / 自動間隔記錄功能

攜帶型溫度計 Temp 10 J/K/T

–250–1200℃。三種機型對應 J/K/T 型溫度探棒。℃ / ℉單位切換。大型背光螢幕。Max/Min 溫度自動記憶。附避震膠套

校正標準溶液 Solution/Buffer

全系列備有：pH、ORP、電導度、TDS、鹽度、濁度 ... 等標準正 / 緩衝溶液。附原廠 C.O.A. 校驗分析証明、MSDS 報告

攜帶型離子計 ION6+

0.01–1999ppm。適用各式離子電極。3 點自動校正。自動溫度補償。讀值鎖定。IP54 防潑水按鍵。附直立背架及避震膠套

桌上型離子計 ION700

pH/ORP/Ion 三機一體。0.01–2000ppm。2–5 點校正。0–100℃自動補償。讀值鎖定及穩定指示。100 筆記憶

桌上型離子計 ION2700

0.001–19999ppm。2–8 點校正。0–100℃自動補償。讀值鎖定及穩定指示。500 筆記憶可連續記錄，符合 GLP。RS232

攜帶型鹽度計 SALT6+

1–50.0ppt, 0.1–5.00%。非線性 TDS 補償。自動溫度補償。讀值鎖定。IP54 防潑水按鍵。附直立背架及避震膠套

攜帶型電導度計 CON6+

0.01μS/cm–200mS/cm。5 點校正。自動範圍。自動溫度補償。讀值鎖定。IP54 防潑水按鍵。附直立背架及避震膠套

防水攜帶型電導度計 CON150

IP67 防水防塵。電導度、TDS、鹽度、溫度。自動校正。電極常數 /TDS 係數可調。自動溫度補償。150 筆記憶。內建站立架及電極夾

防水攜帶型電導度計 CON450

電導度、TDS、鹽度、溫度。自動校正。電極常數 /TDS 係數可調。自動溫度補償。500 筆記憶。符合 GLP 規範。IP67 防水防塵

防水攜帶型電導度計 COND610

電導度、TDS、鹽度、比電阻、溫度。電極常數 /TDS 係數可調。自動溫度補償。500 筆記憶。符合 GLP。IP67 防水防塵。IrDA/RS232C

桌上型電導度計 CON700

0.01μS/cm–200mS/cm。可測 TDS。自動校正。溫度係數 0.00–10.00%。讀值鎖定及穩定指示。100 筆記憶

桌上型電導度計 CON2700

0.05μS–500mS。TDS、電導度、鹽度、比電阻。自動校正。讀值鎖定及穩定指示。500 筆記憶可連續記錄，符合 GLP。RS232

桌上型 pH/ 電導度計 PC700

一機可測 pH、ORP、電導度、TDS、℃。電極常數 /TDS 係數可調。自動校正。讀值鎖定及穩定指示。100 筆記憶

桌上型 pH/ 電導度計 PC2700

一機可測 pH、ORP、Ion、電導度、鹽度、比電阻、TDS、℃。讀值鎖定及穩定指示。500 筆記憶可連續記錄，符合 GLP。RS232

新加坡 EUTECH

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

攜帶型溶氧度計 DO6+

0–20ppm、0–200%。單點校正。溫度、鹽度、壓力補償。防水防塵按鍵。附直立背架

防水攜帶型溶氧度計 DO450

0–20ppm、0–200%。溫度 / 鹽度 / 壓力補償。標配背架及免保養電極。IP67 防水防塵

桌上型溶氧度計 DO700

0–30.00ppm、0.0–300%。溫度、鹽度、壓力補償。具讀值穩定指示。100 筆記憶

桌上型溶氧度計 DO2700

0.00–50.00mg/L、0–600.0%、15–35℃。自我攪拌式溶氧探棒。可測定 DO、BOD、℃

防水攜帶型溶氧度計 PC450

pH、ORP、電導度、TDS、鹽度、溫度。500 筆記憶。符合 GLP 規範。多機能合一防水型

防水攜帶型水質計 PCD650

pH、ORP、離子濃度、電導度、TDS、鹽度、比阻抗、溶氧度、飽和度、溫度。全功能防水型

攜帶型濁度計 TN100

0–2000NTU。IP67 防水防塵。6 秒快速檢測。4 點校正。附攜帶箱及標準液。符合 ISO 規範

桌上型濁度計 TB1000W/IR

0.01–1000NTU。可選擇鎢絲燈或紅外線光源。6 秒快速檢測。RS232C。符合 ISO/GLP

pH/ORP 控制器 alpha-pH/ORP2000

背光液晶螢幕，可同時顯示 pH(ORP)/℃。–2–16pH, ±1000mV, –10–125℃。自動溫度補償

線上水質控制器 AquaPro

pH、ORP、電導度、溶氧 (DO)、臭氧 (Ozone)、濁度、餘氯，同時進行量測與監控。彩色螢幕、PID 控制

線上水質控制 AV38

支援 pH、ORP、電導度 / 比阻抗、溶氧、臭氧、濁度... 內建 PT1000 同時顯示溫度、4–20mA/Relay 輸出

線上型各式電極 DataStick/AnalogPlus

工業級線上型電極：pH、電導度、溶氧度、臭氧、濁度 ... 適合工業廢水、水產養殖、發酵應用、生物工程 ...

美國 Thermo Orion

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

分光光度計 AquaMate 7100

雙光束配置，波長為可見光範圍 325–1100nm，解析度 0.2–5nm，內建 260 種預編程水質測試，符合最嚴謹品管控制標準。美國 Thermo 牌

US/VIS 分光光度計 AquaMate 8100

雙光束配置，波長 190–1100nm 涵蓋紫外光到可見光，解析度 0.2–5nm，內建 260 種預編程水質測試，符合最嚴謹品管控制標準。美國 Thermo 牌

COD 比色計 AquaFast AQ3140

水中化學需氧量 (COD) 測定範圍 0–15,000mg/L，藉重鉻酸鹽法分析水中總有機物化學氧化過程中的耗氧量。IP67 防塵防水。美國 Thermo Orion 牌

線上濁度監控 LR Turbidimeter

pH、導電度、溶氧 (DO)、臭氧、濁度、懸浮微粒 (SS)、餘氯等.... 提供客戶在工業純水及廢水製程應用上最穩定及最精確之量測。美國 Thermo Orion 牌

桌上型酸鹼度計 PH111

pH、ORP(mV)、溫度。5" 背光大螢幕。外型精巧、價格實惠。符合 GLP 規範，可瀏覽校正記錄。可間隔自動測量，內建 500 筆記憶。美國 Thermo Orion 牌

桌上型電導度計 EC112

電導度、TDS、鹽度、溫度。5" 背光大螢幕。外型精巧、價格實惠。符合 GLP 規範，可瀏覽校正記錄。可間隔自動測量，內建 500 筆記憶。美國 Thermo Orion 牌

桌上型溶氧度計 DO113

溶氧度 (ppm/%)、溫度。5" 背光大螢幕。外型精巧、價格實惠。符合 GLP 規範，可瀏覽校正記錄。可間隔自動測量，內建 500 筆記憶。美國 Thermo Orion 牌

離子選擇電極 ISE

氯、氯化物、氟、氨、鉀、溴、鈉、銅、銀、硫、鉛、硫氰酸鹽、氰化物、鎘、四氟化硼、CO_2、界面活性劑、硝酸鹽 ... 等各式離子選擇電極。美國 Thermo Orion 牌

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

桌上型酸鹼度計 A211

具備 pH, mV, ORP, 溫度測量，適合實驗室和高階分析，可作 5 點 pH/ISE 校正、2000 筆讀值記錄。具電極支架、USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

桌上型電導度計 A212

具備電導度、總固體溶解量 (TDS)、鹽度、比阻抗、溫度測量。內建線性 / 非線性純水、全自動溫度補償。2000 筆讀值記錄。USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

桌上型溶氧度計 A213

溶氧度 (DO) 及溫度測量功能，是實驗室執行高階水質檢測、溶氧分析之最佳工具。可搭配 RDO 光學探頭或 DO 極譜測頭。美國 Thermo Orion 牌

桌上型離子濃度計 A214

具備 pH, ISE(離子濃度), mV, ORP, 溫度測量，適合實驗室和高階分析，可作 5 點 pH/ISE 校正、2000 筆讀值記錄。USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

攜帶型酸鹼度計 A321

專為現場測量 pH, mV, ORP, 溫度，IP67防塵防水、5 點 pH 校正、5000 筆記錄讀值。讀值穩定指示、上限下警報、USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

攜帶型電導度計 A322

專為戶外與現場測量電導率、總溶解固體量 (TDS)、鹽度、比阻抗、溫度，具備 IP67 防塵防水。內建自種自動補償。USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

攜帶型溶氧度計 A323

專為戶外與現場測量溶氧度 (DO)、飽和度 (%) 及溫度，具備 IP67 防塵防水、5000 筆記錄讀值。支援 RDO 光學探頭、極譜 DO 探頭。美國 Thermo Orion 牌

攜帶型 ISE 濃度計 A324

專為現場測量 pH, ISE(離子濃度), mV, ORP, 溫度所設計，IP67 防塵防水、5 點 pH/ISE 校正、5000 筆記錄讀值。USB/RS232。美國 Thermo Orion 牌

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

36 種水質檢測計 micro 7plus

可測量餘氯、總氯、pH、總鹼、硬度、銅、二氧化氯、氰化物、硫化物…等 36 項濃度。長效 LED 光源，免校正。IP67 防水防塵。美國 eXact 牌

水中重金屬檢測計 LEADQuick

快速分析染料、顏料之重金屬含量，例如：水中含鉛量、汞、鎘 ... 等。長效 LED 光源，免校正。單手握持，機體直接取樣。IP67 防水防塵。美國 eXact 牌

39 種水質檢測計 micro 20

雙波長 525/638nm 可檢測 40 種水質參數、每項 20 組記憶。長效窄帶波長光學系統、內建自我校正機能、可交換電池。IP67 防塵防水。可選購 micro 20BT 具藍牙功能，可與手機 app 連結。美國 eXact 牌

Alkalinity, Total	總鹼
Aluminum	鋁
Ammonia	氨氮
Biguanide	雙胍類
Bromine	溴
Calcium	鈣
Chloride	氯化物
Chlorine Dioxide	二氧化氯
Chlorine Combined	結合氯
Glycine	甘氨酸
Chlorine, Free	餘氯
Chlorine, HR	高濃度餘氯
Chlorine, Total	總氯
Chromium	六價鉻
Copper	銅
Cyanide	氰化物
Cyanuric Acid	氰異酸
Fluoride	氟化物
Hardness, HR	高濃度總硬度
Hardness, LR	低濃度總硬度
Hydrogen Peroxide	過氧化氫
Iron, Total	總鐵
Manganese	錳
Molybdate	鉬酸
Nitrate(NO3)	硝酸鹽
Nitrate(salt water>400ppm)	硝酸鹽水
Nitrate(NO2)	亞硝酸鹽
Ozone	臭氧
Peracetic Acid	過氧乙酸
Permanganate	過錳酸鹽
pH	酸鹼值
Acid pH/Alkali pH	酸性/鹼性
Phosphate	磷酸鹽
NR_4+	四級氨化物
Sulfate	硫酸鹽
Sulfide	硫化物
Turbidity	濁度

游泳池水質檢測儀 EZ Pool

可測量餘氯、總氯、pH、總鹼度、鈣、氰尿酸…等濃度。適合游泳池、水浴池、飲用水、養殖業、排廢水… 一機多用途。IP67 防水防塵。美國 eXact 牌

餘氯測試計 EZ Chlorine

可快速檢測「次氯酸水」濃度，是否具有效殺菌效果？亦可測量：餘氯濃度，總氯濃度、高濃度氯濃度、二氧化氯濃度…等。IP67 防水防塵。美國 eXact 牌

全機防水防塵

使用方便，30 秒快速完成檢測。IP67 全機防水防塵設計，不怕掉入水中。適合游泳池 水浴池、飲用水、養殖業、廢水排放 ... 等現場作業 。

操作應用廣泛

內建試杯盛接待測液體，方便快速，不需使用額外容器，減少耗材浪費，符合環保要求。

不同測試項目試片或試劑，視實際出貨之不同機型而定。欲知詳細測試範圍、標準附件與規格，請向授權經銷商洽詢。

操作三步驟

IP67全機防水、機體內建檢測槽，可直接採取試樣

將試片浸入液體，不必瓶罐罐（需選購試片）

30秒反應時間，立即以數字顯示濃度讀值！

類比式加藥幫浦 AKS
類比式幫浦。恆定流量、可透過面板旋鈕調整。頻率範圍 0–20% 或 0–100%。具電源指示燈。義大利 Seko 牌

類比式加藥幫浦 AKL
類比式幫浦。恆定流量、可透過面板旋鈕調整。頻率範圍 0–20% 或 0–100%。具電源指示燈、液位控制輸入。義大利 Seko 牌

數位式加藥幫浦 TPG
數位式幫浦。恆定流量、可手動調整。可透過外接訊號改變分注量。具計時器、ppm 分注、統計功能、密碼保護及搖控端子。可提供防爆機型。義大利 Seko 牌

數位式加藥幫浦 TPR
內建 pH/ORP 計，數位式控制，以恆定或比例、並依測值調整分注量。具 Pt100 溫度補償探棒插口、報警繼電器、搖控端子、4–20mA 測值輸出。義大利 Seko 牌

水質分析

食品包裝氧氣 | 水中量溶氧分析

食品包裝 氧氣分析儀
手持式。不須抽氣即可測量。光電式氧氣傳感器 Ø0.2mm，免校正壽命長。測量範圍 0.01–100%(v/v) O2。全觸控 7"平板螢幕。奧地利 TecSense 牌

手提式 ppb 溶氧分析儀
測量範圍：液相 0.1ppb–200ppm、氣相 0.5ppm–100%。最小偵測極限 0.01ppb(液相)、精確度 1% of reading。標配 RS232 埠。110/220VAC。

線上型 ppb 溶氧分析儀
測量範圍：液相 0.1ppb–200ppm、氣相 0.5ppm–100%。最小偵測極限 0.01ppb(液相)、精確度 1% of reading。標配 4–20mA/RS232 輸出

SI Analytics | SCHOTT

桌上型分析儀 Lab855/865/875
pH、mV、°C、電導度。自動校正、溫度補償。電極訊號顯示。AC/DC 電源。附電極架。GLP、無線辨識電極校正晶片

精密電極 Electrode
穿刺用 / 微量試管用 / 平面用 / 食品專用 / 玻璃強化型 / 高抗污染 / 超純水 pH 電極。mV 電極。電導度電極。離子選擇電極。款式極多

標準溶液 Solution/Buffer
pH/ 電導度 /ORP 校正液。KCl 氯化鉀填充液、水溶性、有機溶液電解液。溶氧電極液。電極專用清洗液。特高精度標準液。附原廠證書

電磁攪拌加熱板 SLR
紅外線加熱 550℃。陶瓷玻璃板耐熱震 700℃。飛梭式旋鈕、數位轉速 / 溫度設定顯示。可選配 Pt1000 探棒作精確溫度控制

數位式滴定器 TITRONIC
Duran® 精密滴定管 (1/10000)、顯示精度 0.001ml。具抗紫外線護罩、自動充填藥劑。附電磁攪拌。手動滴定管最佳選擇

全自動滴定儀 TitroLine
抗腐蝕閥門 / 管路採用抽取式模組，RFID 自動辨識，交換安全快速。可進行 pH 滴定、酒類總酸度、非水滴定、pH stat、mV、KF 滴定 ...

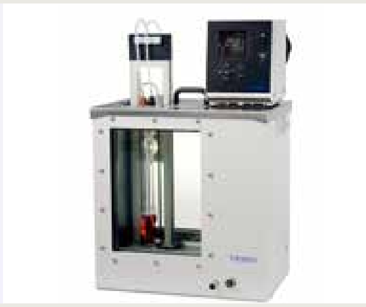
卡式微量水份滴定儀 TLKF/trace
組裝全套 Karl-Fischer 器材只需 10 分鐘。對話式目錄操作簡單。針對含水量極低樣本，另有「庫倫法」卡氏微量水份滴定儀

毛細管黏度計 ViscoClock plus
石英計時器整合精密黏度管，可搭配任何黏度計專用恆溫槽。紅外線自動偵測樣品通過黏度管時間，精確度達 0.01%。具 USB 輸出

動黏度測定儀 AVS470
不需外接電腦即可操作！主機內建多種動黏度測量模式，集合「正加壓法」與「真空負壓法」、「光電感應」及「TC 熱傳導感應」於一身

動黏度分析系統 AVSPro
全自動程控，光電 + 熱傳導感應。透明 / 不透明樣本、油類、高分子聚合物，涵蓋所有動黏度實驗。三軸全自動取樣，可同時分析 8 組樣本

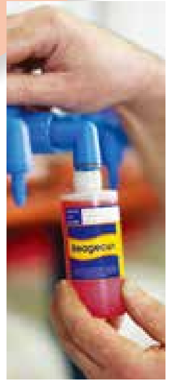
毛細動黏度管 Capillary Viscometer
極高精密度玻璃毛細黏度管。透明 / 不透明樣本、高揮發、微量、泡沫液體、高 / 低溫、手動 / 自動測量 ... 多種規格款式，請來電洽詢



動黏度專用恆溫槽 CT72/2
-40–150℃ (依平衡液而定)、±0.01k。溫度程控設定。透明視窗方便觀查黏度管。常溫以下需搭配 CK300 低溫冷卻器

開瓶後
長期穩定性佳

Reagecon


Reagecon 提供各種成份、多種包裝之實驗室試劑 / 標準品。開瓶效期長，提供穩定可靠的校正依據，可追溯NIST。並生產全球唯一「超低電導度」1.3μS±0.05μS 標準液，符合美國 USP、歐洲 Ph. EUR. 藥典規範試劑，提供已認證 / 可追溯證書，開瓶即可使用。另有各種密度、色度、滲透壓、融點標準品 ... 歡迎索取詳細資料！

電導度標準校正液 (Conductivity/TDS)	世界唯一生產「超低電導度」校正液製造商 範圍1.30μS/cm-500,000μS/cm, 1382ppm **「開瓶後」仍可確保標準值之長期穩定性** 10μS/cm以下3-6月、20μS/cm以上12-18月
黏度標準液(Viscosity)	範圍0.47-100000cSt @20°C 效期特長
糖度標準液(Brix%)	範圍Brix 0-67.5% 多種規格 符合ICUMSA效期12週、此外效期為1年
屈折度標準液(nD)	範圍1.34325-1.65808(nD) 多種規格 糖液型效期1年、溶劑型效期長達2年
融點標準品(Melting)	多種成份對應不同融點，歡迎來電洽詢
比重標準液(Density) 全範圍/高解析	全範圍0.6407-3.1096 g/ml 不含重金屬 高解析0.6407-1.0337 g/ml 精度±0.16%
ICP-MS/ICP-OES 感應耦合電漿質譜儀 感應耦合電漿光譜儀 標準品	Reagecon生產各式無機物標準品逾20年 行銷全球80餘國，提供超過70種單元素 多元素、各種濃度、溶劑系、包裝規格... 可追溯NIST、Ready-to-Use
Ion離子層析儀標準品	陰離子、陽離子、IC多元素標準品
分光光譜儀標準品 (Spectrophotometer)	可搭配各品牌UV-VIS分光光譜儀使用 各式線性、波長、迷光、帶寬標準片
原子吸光光譜儀標準品	提供多種液狀AA原子吸收標準品
火焰光譜儀用標準品	複合/單一配方、工業/臨床標準品
VOC揮發性有機化合物	多種有機複合配方、單一配方標準品 針對EPA, EU規範設計，歡迎來電洽詢
酚類(Phenols)標準品	多種有機複合配方、單一配方標準品 針對EPA, EU規範設計，歡迎來電洽詢
多環芳香烴類化合物 (PAHs)標準品	多種有機複合配方、單一配方標準品 針對EPA, EU規範設計，歡迎來電洽詢
殺蟲劑/農藥標準品	針對EPA, EU規範設計，歡迎來電洽詢
水質檢測標準品/試劑	自來水、地下水、鍋爐水、冷卻水、廢水... 符合APHA, AWWA, WEF規範

pH緩衝液/校正液	範圍1.00-13.000pH, ±0.01pH、可追溯NIST 特殊長效配方、**開封仍可保持2-3年穩定性** 提供加色/無色溶液、20/25°C、多種包裝 單次膠囊型、雙頸瓶、90ml/500ml/1L/5L
電極填充液/保存液	各種濃度及成份之pH/ORP電極填充液 **蛋白質/硫化物/有機物清洗液**、保存液
Ion離子選擇電極標準液、離子強度調整液	提供多種Ion離子、以及不同濃度規格 適合校正儀器、品管控制、儀器確效
ORP氧化還原標準液	範圍124-650mV @25°C, ±5mV
土壤檢測標準液/試劑	pH、電導、離子、農藥、有機化合物...
濁度標準液(Turbidity)	範圍0.0-4000NTU、穩定期長達一年 無毒性、可追溯NIST、US EPA核可
COD化學需氧量標準液	10-60000 mg/l標準液、COD試劑
紙漿/造紙標準液/試劑	完全符合TAPPI紙漿/造紙標準
乳品檢測標準液/試劑	針對乳製品之物理及化學特性測試
冰點檢測標準液	0.000, -0.408, -0.512, -0.577, -0.600°C 有效期長、精度高、可追溯NIST
滲透壓標準液(Osmo)	範圍50-3000mOsm/kg H_2O 多種規格 效期長、可搭配各牌儀器、符合歐/美藥典
體積法滴定標準液	提供酸鹼滴定、錯合滴定、 沈澱滴定 氧化還原滴定...等溶液及各種指示劑
TOC總有機碳標準液 TIC總無機碳標準液 高解析/全範圍/特規	提供500ppb-20,000ppm多種成份規格 單次玻璃瓶封裝，符合USP 643, 1051規範 純度高、效期長、適用各品牌TOC分析儀
TAN總酸價標準品/試劑 TBN總鹼價標準品/試劑	適合石油、潤滑油、生質柴油...特性檢測 符合ASTM D664, ASTM D2896規範
比色標準液(Colour)	符合ASTM, Gardner, 歐/美藥典多種規範
葡萄酒標準液/試劑	各種酒類成份試劑、酒精濃度計校正液...
USP美國藥典試劑	開封即可使用，符合USP35美國藥典規範
Ph.Eur歐洲藥典試劑	Chapter 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2表列試劑
洗提緩衝液(Eluents)	HPCL液相層析儀專用，符合美國USP藥典
溶離實驗介質液	各種配方、濃度、pH，符合歐/美藥典
實驗室專用水	純化水、去離子水、人造淡水、人造海水
實驗室清洗液	0.5-5%次氯酸鈉清潔液、異丙醇清潔液

IKA®

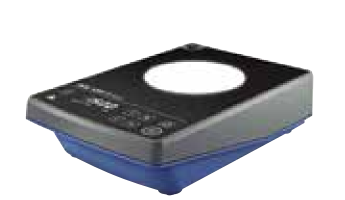


電磁加熱攪拌器 C-MAG control
強化玻璃面板及陶瓷盤面、高抗化學腐蝕。RT-500℃。50-1,500rpm。數位顯示設定。內建計時 / 計數 / 溫度控制。USB/RS232

溫控型電磁加熱攪拌器 RCT digital
電容式玻璃觸控面板，抗刮耐蝕。RT-310℃。50-1,500rpm。20L。鋁鎳鈷磁性合金，高溫度穩定性。鋁合金盤面。USB/RS232

秤重型電磁加熱攪拌器 RET control-visc
攪拌 / 加熱 / 秤重三機合一: 50-1,700rpm、RT-340℃、最大秤重 5000g。TFT 大螢幕顯示。SUS304 不鏽鋼盤面。USB/RS232

攜帶型 / 防水型電磁攪拌器
Topoline 攜帶型 (內建電池)、Color Squid 彩色小烏賊、lab disc 防水超薄型。轉速可調、結構堅實。多種型式規格，滿足各種應用




電磁攪拌器 KMO 3 basic
強化玻璃全平盤面、燈光照明可檢視變色試驗。1500rpm、5L。白色 LED 數字顯示。按鍵鎖定、自動正反轉。USB

電磁攪拌 / 振盪兩用 TWISTER
專利將電磁攪拌與迴轉振盪功能二合一，且能相互連接最多 20 台共同作業。10-1500rpm, 5ml-5L, 可攪拌最大黏度 500cPS

多點加熱電磁攪拌器 RT5/10/15
1,000rpm。5-15 點同時加熱、同步攪拌。各點溫度轉速一致。單點攪拌量 400ml、最高 120℃。無段轉速調整。全鋁合金盤面

工業級大型磁力攪拌機 I-MAG
最大攪拌力 300L、100-1500rpm。具程控、正反轉、間隔攪拌。外接式控制器，安裝便利。IP66 防護等級。不鏽鋼結構適合製藥業


直流攪拌機 Nano/Micro/MiniStar
提供各種尺寸、轉速、扭力之直流攪拌機，數位型、程控型齊備！黑底白字 LCD 高反差清晰顯示，操作簡單直覺，觸控面板使用壽命長

直流攪拌機 EuroStar digital/control
0-2,000rpm 數位設定。處理量 20-150L、黏度 100,000cPS。自動轉速補償。具過載保護。control 型具 WiCo 無線搖控面板

無線控制面板 WiCo controller
EuroStar control 標準配備。採用磁吸式設計，可與主機分離，遙控操作所有功能。適合安全操作櫃之隔離作業，直覺易用

機械式攪拌機 RW20/28/47 digital
RW20/RW28 具 LED 數位轉速顯示，機械式無段轉速控制，處理量 20-80L。RW47 最大攪拌量 200L，適合小量生產、試驗工廠

IKA®

微量型均質機 T10 basic
8000–30000rpm。處理量 0.5–100ml。適合：醫院、生醫、Eppendorf、PCR、生化檢驗、細胞及組織均質。夾頭可快速更換刀具

數位式均質乳化機 T18/T25 digital
3000–25000rpm LED 數位轉速顯示。可選配多種均質刀具。最大處理量 T18/1.5L, T25/2L。多種刀具可供選購

數位式均質乳化機 T25 easy clean digital
3000–25000rpm。處理量 1–2000ml。具快速清潔工具，不需拆解。內建計時及計數器。USB。可搭配多種選購均質刀具

中高量均質乳化機 T50/T65 digital
T50 處理量 0.25–30L、600–10,000rpm。T65 處理量2–50L, 1000–9500rpm。LED 無段轉速調整。可在真空或加壓環境中作業

直流攪拌馬達附黏度計 STARVISC control
攪拌同時迅速計算黏度值。6–2000rpm。處理量 100L、黏度 100,000cPS。WiCo 磁吸式無線搖控、具 TFT 面板。USB/RS232

迴轉式黏度計 ROTAVISC
TFT 螢幕操作直覺，具程序設定簡化重複工作。四種機型超廣黏度範圍：1...320,000,000cPS，滿足各種應用。具 RS232/USB

模組式均質乳化機 magic LAB
黏度 150000cPS。專為黏性物質所設計。處理量 0.5–2L。可更換均質、乳化、濕磨、固液混合、分散模組。可連續 / 批次操作

拋棄式微量均質機 Tube Drive P control
拋棄式全密封試樣管、抗腐蝕，杜絕交叉污染。400–8,000rpm。數位定時器。適合植物、生醫、生化檢驗之均質、研磨、前處理

真空乳化系統 LR-2ST
黏度 150,000cPS。處理量 0.5–2L。高扭力刮壁攪拌。高速乳化機。夾套玻璃反應器。實驗結果可等比放大、直接套用於大量生產

實驗室反應器 LR 1000 control
黏度 100,000cPS, 300–1000ml, 25mbar, 120℃。優化各種反應過程、混合、均質和分散。特別適合化妝品、製藥業的應用要求

合成反應器 EasySyn
有機或水合成反應器系統，確保實驗室至中等規模之化學反應的安全性與可重複性。25mbar 最大真空度、0.5–5L, -30–200℃

生物反應器 Habitat
適合細胞培養、微生物發酵，結合生物反應器、光養生物反應器、發酵槽。平板化直覺操控，內建四組蠕動定量幫浦、容量 0.5–10L

IKA®

試管振盪器 Hula Dancer/Vortex 2
迴轉式。具多種觸發振盪模式。可快速更換多種試管振盪盤 (選配)。Vortex 2 具無段轉速可調，氣冷式馬達可供長時間振盪運作

數位式試管振盪器 MS3 digital/control
3,000rpm。迴轉式。數位定時器。適合各種試管振盪混合，如：離心試管、Eppendorf。control 型具 USB/RS232 及液晶螢幕

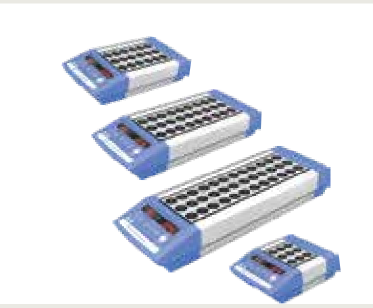
恆溫式振盪器 Matrix Orbital
可作 RT-15℃ -100℃恆溫振盪。3000rpm。迴轉式。全數位式。多種選用配件，主機依振盪盤型式自動控制轉速。具 USB/RS232

微量滴管 / 分注器 PETTE
Fix 固定式、Vario 可調式、Multi 多道式，規格齊備。人體工學、顏色區分、DLC 類鑽石碳鍍膜、高耐磨、抗化蝕、高精度、可滅菌

迴轉 / 往復式振盪器 KS/HS260 control
20–500rpm。KS 迴轉式、HS 往復式。處理量 7.5kg。數位式設定。中量混合振盪。多種選用配件。具 RS232 可由電腦控制

恆溫振盪培養箱 INC125F/FS
INC125F 恆溫培養箱具循環風扇、最高 100℃。INC125FS 更具專利可拆式振盪平台，振幅 20mm 最高 80℃，一箱兩用

搖擺式 / 翻滾式振盪器 Rocker 2D/3D
可置入 4–50℃培養箱。可作 2D 搖擺或 3D 翻滾振盪。5–80rpm。振幅 0–15°。具手動啟閉、1s–99h59m 數位計時器



乾浴加熱器 Dry Block Heater
可為 PCR 聯管、Greiner 管、比色皿等精確控溫，最高 120℃。1–4 組加熱塊。1m–99h59m 數位計時器。可選購多種加熱塊

滾輪 / 旋轉混合機 Roller/Loopster
滾輪式提供無段轉速設定，滾動混合最順暢，可置於恆溫培養箱中。旋轉式適合生化、血液、Eppendorf/Greiner 試管之混合或分離

迷你離心機 mini G/G-L
mini G 承載量 8x2.0ml，定速 6000rpm, 20Nm。G-L 適合中高速離心實驗，65W 馬達 15700rpm，承載量 15x1.5/2.0ml 離心管

減壓濃縮機 RV10 digital/Auto Pro
自動升降功能。5–300rpm 數位顯示。垂直 / 傾斜式冷凝管。4L 水浴槽溫控範圍 RT–180℃。多重自動溫度及真空控制。USB/RS232

真空幫浦 | 控制器 Vacstar/VC10
四缸薄膜高效真空幫浦，耐化學品、低保養需求，最大真空度 2mbar。控制器可儲存 10 組模式、每組 10 個壓力 / 時間控制程序

IKA®

電化學分析儀 ElectraSyn 2.0

結合恆電位儀、分析裝置、攪拌盤於一身！內建所有已知電化學分析，精密性及再現性絕佳！模組化選配周邊完備及數十款電極材質

流動化學系統 FLOW System

攜帶型設計，可與 RCT digital 磁力攪拌器 (選配) 組成流動化學反應器，並可使用任何通風櫃之壓縮空氣或氮氣

連續式均質乳化機 UTL25 digital

可在真空 1.0mbar、正壓 6.0bar 操作，專為生化、醫學、組織裂解、懸浮物 ... 每分鐘連續處理量 11.6L，接液部 316L 不鏽鋼

分解系統 / 鹵素分析用 AOD 1

在封閉系統之壓力下對固體、有機液體、及部分無機樣品作氧化分解。最高 1200℃、最大壓力 195bar，分解時間 <3 分鐘

水浴槽 ICC basic IB R RO 15 eco

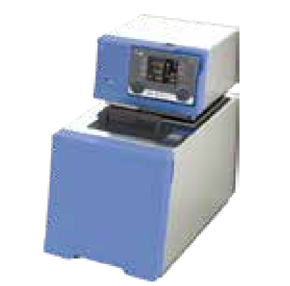
塑鋼透明槽。可容納 15 組 250ml 燒杯同時電磁攪拌。最高 80℃。穩定度 ±0.02K。LED 數位顯示溫度。內建循環幫浦

黏度計專用恆溫槽 CBC Visc Lite

提供穩定的低溫至高溫範圍 -10~100℃，專為黏度計於槽內直接測量所設計，強力幫浦及封閉系統確保溫度穩定度與均衡度

循環冷卻器 RC 2 control

最低 -30℃。穩定度 ±0.05K。PEEK 調速幫浦。TFT 螢幕。內建計時 / 計數器。數位液位指示。10 組 10 段程控。RS232/USB



水浴槽 / 油浴槽 HBC 5 control

20~250℃。穩定度 ±0.01K。數位式 WiCo 無線控制器，可在隔離櫃外操作。內建循環幫浦。RS232/USB。安全等級 III

實驗室粉碎機 A11 basic mill

28,000rpm。4 種刀具。處理量 80ml。可添加液態氮作低溫粉碎處理。適合快速粉碎硬度 6Mohs 之各種物質。可選配 250ml 容器

拋棄式粉碎機 Tube Mill control

5,000~25,000rpm。有效處理量 40ml。拋棄式研磨管避免交叉污染。5s~3m 數位定時器。多種操作模式，可程控及記憶。USB

攜帶式熱卡計 C1

0~40,000J/g。最小化先進設計，高度自動化。輕量燃燒室取代笨重彈筒，任何人皆可輕鬆操作。RS232/USB。符合 DIN/ISO 規範

全自動熱卡計 C3000/C6000

提供快速動態測試 (全球標準型) 及 Isoperibol 恆溫型多種規格。全自動設計，適合：煤炭、油品、食品、飼料、柴油 ... 熱值測定

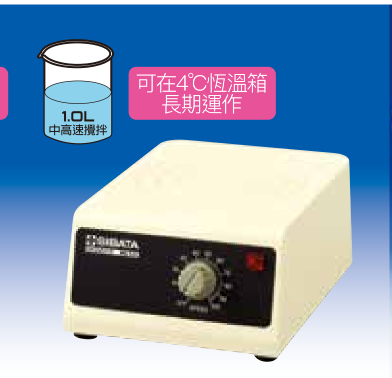
SIBATA

水流式抽氣幫浦 WJ-20

最大流量 15L/min、真空度 18hPa @16°C。2 組日本專利快速接頭。具單向閥、可防止水回抽。PP 製水槽容量 10L。免接水管、高效率、低噪音。日本 SIBATA 牌

電磁攪拌器 MX-1

150~1500rpm。三角造型節省空間。最大攪拌力 1000ml、處理量 500ml。盤面 Ø8cm。低速迴轉順暢，適合一般攪拌作業、滴定實驗。日本 SIBATA 牌



電磁攪拌器 MG-510

150~1500rpm。最大攪拌力 2000ml、處理量 1000ml。PTFE 攪拌子 Ø8x35mm。盤面 Ø12.5cm。適合較大容量攪拌需求。日本 SIBATA 牌

細菌試驗恆溫器 CB-101

B5 尺寸 24x16x8cm。槽內維持 37°C 恆溫。適合各種生物培養。外部溫度計可顯示槽內溫度。可容納 10 組培養皿、並可收納 40 枚試驗紙。日本 SIBATA 牌

PRIMIX

Blending Science into Innovation.

TOKUSHU KIKA KOGYO CO.,LTD.

實驗室高速乳化機 HomoMixer mk II 2.5

600~12,000rpm。處理量 ~3L。接液部 SUS304 不鏽鋼。攪拌部可拆卸，清洗容易。低噪音無碳刷馬達、轉速穩定。另有 20 型 (20L)、40 型 (50L)。日本 PRIMIX (原 TK) 牌

實驗室高速分散機 HomoDisper 2.5

600~6,000rpm。處理量 ~5L。接液部 SUS304 不鏽鋼。攪拌部可拆卸，清洗容易。低噪音無碳刷馬達、轉速穩定。另有 20 型 (20L)、40 型 (50L)。日本 PRIMIX (原 TK) 牌

小量生產乳化機 AutoHomoMixer mk II

500~9,000rpm。最高處理黏度 70Pas、處理量 20~50L。接液部 SUS304 不鏽鋼。轉速計、正反轉、計時器。攪拌部可選配 HomoDisper 作交換。日本 PRIMIX (原 TK) 牌

多功能超高速乳化機 LABOLUTION

500~22,000rpm。可交換各式微量、連續、真空乳化 / 分散套件。接液部 SUS304 不鏽鋼。正 / 反轉速、功率、計時、溫度顯示。SD 記錄儲存。日本 PRIMIX (原 TK) 牌

Cole-Parmer®
an antylia scientific company

融點測定器
MP-200
內建光源放大鏡，可同時測量2組樣本，預設暖機溫度，節省使用者等待時間。後腳墊可伸長以調整最佳觀測角度。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

融點測定器
MP-250D
最高 400℃。可容納 3 組樣本。使用簡單、準確度高，溫度精度 0.1℃，是融點測定的理想選擇，符合人體工學。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

融點測定儀
MP-400D
最高 400℃。可容納 3 組樣本，每組 8 點記憶。自訂啟動溫度、加熱速率，液晶顯示幕。高倍放大鏡附照明。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

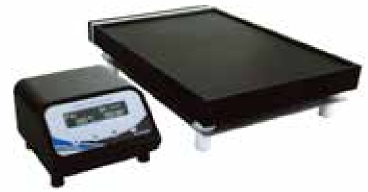
自動融點測定儀
MP-800D
符合藥典及 GLP 規範。最高 400℃。8G 記憶儲存融解數位影像及數據。自訂啟動溫度、加熱速率、全自動偵測。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

電磁攪拌加熱板
SHP-400
最高溫 325℃。三點式 0-1500rpm、單點攪拌力 2L、可獨立控制。鋁製盤面。具高溫警示。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

電磁攪拌紅外線加熱板 SHP-200-IR-L
最高溫 450℃。抗化學腐蝕陶瓷玻璃盤面 30x30cm，加熱後邊緣仍保持低溫。100-1500rpm。攪拌力 15L。美國 Cole-Parmer(原 Bibby Sterilin) 牌

凝集試驗機
FJT-200D-6
25-250rpm。反饋式穩定攪拌數字顯示轉速。黑色襯底搭配底部照明，辨視度高。另有 2 組樣本機型。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

ROCKER



石墨加熱板
Mars 320/430
室溫 +5-200℃。專為超微量金屬分析設計，外露部件全採非金屬製，避免任何金屬汙染疑慮，全 PTFE 包覆、耐腐蝕。分為石墨塊 x1/x2 兩種機型。台灣 Rocker 牌

Endecotts

氣旋式精密篩分機
Air Jet Sizer
最小處理粒徑 20μm。適合微小難以處理、帶靜電之乾燥樣本，例如粉末。1 分鐘左右即可分離完成

搖篩機
OCTAGON 200
數位式設定運轉時間、振幅、連續或間歇振動，不結塊、不阻塞。快拆式夾頭能牢固裝置篩網，更換方便

搖篩機
OCTAGON 200CL
3D 篩分振動，不結塊、不阻塞。可作乾式篩分、濕式篩分，最大容量 3Kg。RS232/USB 可外接電腦

重負載型搖篩機
TITAN 450
可裝置 7 組 Ø450mm 大型篩網。碳纖維彈簧、強力馬達運作安靜。停機自動煞車避免超轉。分離式面板

精密分析級篩網
Test Sieves
5μm-125mm 各式粒徑規格齊備，符合 ISO, ASTM, BS 標準規範，廣獲全球實驗單位與認證機構採用

各式篩網附件
Acessories
備有：濕式篩分 (Wet sieveing) 組件、手持式樣品分配器、自動樣品分配器、篩分試驗報表紙 ... 等

篩網校正玻璃砂
Calibration Samples
Ø20μm-3.35mm 三十多種粒徑規格，使用者可自行校驗篩網。精確度可追溯至 NPL 國家物理實驗室

手持式樣品分配器
Sample Dividers
以手動方式將樣本依粒徑大小分配至下層各分類格中，並能確保原有之物性。不鏽鋼製

超音波篩網洗淨機
Ultrasonic Cleaner
不鏽鋼 5.7L 槽體。4 組 35KHz 超音波振盪。計時器 0-15min 或連續。另售專用清潔劑及毛刷

流動式黏度計
Consistometer
快速測量樣本黏度及流動性。底板刻度每格 0.5cm。容易操作、經久耐用。不鏽鋼製，可調整水平

環境試驗

真空泵浦

油式高真空泵浦 EDWARD

最大真空度 2x10^{-3}mbar, 1.5x10^{-3}Torr。迴轉葉片油式泵浦結構。氣振裝置可排除內積水氣。具泵浦油防逆流裝置。48dBA 超靜音內洩氣閥。英國 EDWARD 牌

無油式隔膜泵浦 KnF

最大真空度 10mbar。滲漏率 6x10^{-3}mbar,氣密極佳。高抗化學品腐蝕,適合處理各種高活性或具腐蝕性氣體。可搭配各式油污捕捉器和凝結器。德國 KnF 牌

真空幫浦 Vacstar control

乾式無油薄膜真空四氣缸幫浦,效能強大。耐化學品、保養需求低。具大型圖形化顯示幕,磁吸式面板可分離遙控,最適合搭配真空減壓濃縮機。德國 IKA 牌

水流式抽氣泵浦 WJ-20

特殊配置兩具強制循環泵浦,最大流量 12–15L/min,真空度 18 hPa @16℃。小巧的高容量設計,攜帶便利。堅固耐用、容易清洗。日本 SIBATA 牌

台灣 ROCKER

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

無油式真空泵浦 300-811

直驅式傳輸、無皮帶活塞往復運動幫浦。無需加油、無污染、免保養、低震動、低噪音。馬達過溫保護裝置。進氣過濾裝置。台灣製 Rocker 洛科牌

耐腐蝕真空幫浦 300-611

抗酸鹼、耐有機溶劑,與氣體接觸部份均採 PTFE 材質,幫浦採隔膜式運作,無油式設計可降低保養所需時間及費用。台灣製 Rocker 洛科牌

自動真空控制系統 DC Chem 610 Pro

零延遲、節能耐久、自動監控偵測,具自動清潔功能。適合應用於真空控制、真空濃縮 (如:旋轉蒸發儀)、真空乾燥 / 蒸餾。台灣製 Rocker 洛科牌

真空振盪濃縮系統 ConVap

一站完成、高效設計!適用於食品安全檢測,如:動物用藥、農藥殘留。環境檢測,如:環境用藥、戴奧辛。樣品萃取、濃縮、蒸發。台灣製 Rocker 洛科牌

義大利 Delta OHM

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

溫濕度計 HD2301.0

一支電極即可測量:濕度、露點、飽和蒸氣壓。°C/°F、g/m^3、Td、hPa。Min/Max/Avg/ΔT、讀值鎖定。IP67 防水。硬質攜帶箱。義大利 Delta OHM 牌

照度計 HD2302.0

照度、視明度、紫外線強度 (UVA/UVB/UVC)、量子能量、幅射總有效量。Min/Max/Avg/ΔT、讀值鎖定。IP67 防水。硬質攜帶箱。義大利 Delta OHM 牌

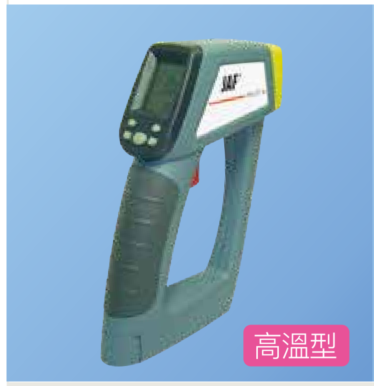
風速計 HD2303.0

溫度、風速、空氣流量。多種單位切換。統計功能。可自動計算風管流量。IP67 防水。硬質攜帶箱。可選購多款葉片式、熱線式風速探棒。義大利 Delta OHM 牌

壓力計 HD2304.0

絕對壓力、相對壓力、壓差、溫度。多種單位切換。統計功能。IP67 防水。硬質攜帶箱。多款壓力感測器供您選購。自動辨識探棒晶片。義大利 Delta OHM 牌

美國 JAF



紅外線測溫槍 PRS-577 plus

高溫型。非接觸遠距紅外線偵測。-50.0–1500℃。雙行背光、°C/°F、Min/Max/Avg/ΔT、雷射點、10 點記憶、自動測量、警示音。美國 JAF 牌

紅外線測溫槍 PRS-542

非接觸紅外線偵測。-32.0–535℃。背光螢幕、雷射點、°C/°F、Min/Max/Avg/ΔT、自動測量、警示音、10 點記憶。美國 JAF 牌

日本 LINE SEIKI

轉速計 TM-5010

6–99,999.9rpm。非接觸測距 50–300mm(需用反光貼紙)。Min/Max、8 點記憶。標配接觸式測頭、週速環、攜帶盒。日本 LINE SEIKI 牌

溫度計 TC-700+

-160.0–1372.0°C。單位°C/°F、自動統計 Min/Max/ΔT、自動記錄、低電量警示。可選配各式 K-type/J-type 探棒。日本 LINE SEIKI 牌

FIRSTEK

乾浴器 DB150/DB200
最高 200℃、穩定度 ±0.1–0.4℃。2 組 LED 溫度顯示設定、數位計時器、自動開 / 關機。多種 Block(孔徑 / 承載量) 可選購

恒溫水槽 B206
最高 100℃、@37℃穩定度 ±0.1℃。內建循環幫浦。2 組 LED 溫度顯示設定。數位計時器、自動開 / 關機。10–20L。可選配浸入式冷卻器

循環式恒溫水槽 B300
最高 100℃、穩定度 ±0.1℃。2 組 LED 溫度顯示設定。內建循環幫浦。可搭配精密溫控設備、黏度計、屈折度儀 ...

浸入式冷卻器 HC101
最低工作溫度 -20℃。冷卻力 750 Kcal/hr。可搭配各式恒溫水槽、恒溫振盪器、實驗器皿 ... 作各種低溫冷卻控制

低溫恒溫水槽 B401/B402/B403
L 型 -20–100℃ , H 型 0–100℃。穩定度 ±0.1℃。冷卻力 600–1500Kcal/hr。升 / 降溫控制、內建循環幫浦。水槽 6.7–20L

超低恒溫水槽 B20/-85
範圍 -85–100℃、穩定度 ±0.1℃。2 組 LED 溫度顯示設定。加熱器 1.5KW、冷卻壓縮機 1892Wx2、循環幫浦 23L/12L。水槽 20L

超低溫恒溫水槽 B16/-40
範圍 -40–100℃、穩定度 ±0.1℃。2 組 LED 溫度顯示設定、9999hr/min 數位計時器。循環幫浦 23L/12L。水槽 16L

流動式冷卻器 SCF35
範圍 5–35℃、穩定度 ±0.1℃。冷卻力 1340Kcal/hr。閉路式冷卻迴路，循環幫浦14.5L/min。數位設定。水槽 3.8L

恆溫磁力攪拌槽 STB20-6
6 點強力磁石攪拌、1L 燒杯 x6。300–1500rpm。最高 100℃、穩定度 ±0.1℃、2 組 LED 溫度顯示設定。水槽 20L

往復式恒溫振盪水槽 B602D
最高 100℃。內建往復振盪器。3 組 LED 溫度顯示設定、速率 20–200rpm。數位計時器、自動開 / 關機。振盪行程可調

循環式恒溫油槽 B502
最高 200℃、穩定度 ±0.1℃、2 組 LED 溫度顯示設定。數位計時器、自動開 / 關機、安全過熱保護。可選購外循環幫浦


圖為搭配SCF2/0冷卻器

動黏度計專用恒溫槽 B802
15–23L 透明水槽方便觀察、可容納 2 組玻璃動黏度管。2 組 LED 溫度顯示設定。最高 150℃。穩定度 ±0.01℃、另有 B801 ±0.1℃

FIRSTEK

搖擺式振盪器 RS101
振盪速率 5–60rpm、角度 35°。數位顯示與設定、999 hr/min 計時器。平檯 30x30cm。搖擺和緩平順，適合培養、曝氣

迴轉式振盪器 S101
振盪速率 20–250rpm。數位顯示與設定、999 hr/min 計時器。平檯 35x35cm。多種三角燒瓶夾、彈簧固定架可選購

迴轉式振盪器 S102/S103
振盪速率 20–300rpm。數位顯示與設定、999 hr/min 計時器。平檯尺寸：S102 型 61x49cm、S103 型 106x61cm

迴轉式振盪培養箱 S300R
5–60℃、±0.1℃。振盪速率 20–300rpm。數位顯示與設定、999 hr/min 計時器。平檯 52x39cm、多種夾具選購

迴轉式振盪培養箱 S306R
5–60℃、±0.1℃。振盪速率 20–300rpm。數位顯示與設定、999 hr/min 計時器。平檯 92.5x46cm、多種夾具選購

桌上型發酵槽 FB
冷水 +5℃ -60℃、PID 控制。容積 3–10L。50–1000rpm。300W 封套式加熱。飽和處理 0.5μ 微粒氣泡擴散、0.5–5L

低溫恒溫培養箱 RIH150
-10–60℃、±0.1℃。多種容積 81–560L、內分 2–4 層。數位顯示與設定、Hi/Low 安全保護迴路。另可選購程控型

植物組織培養箱 GC560H
5–40℃、50–90%RH。內膛尺寸 66x60x142cm、棚架 4 層、燈光照明 3 層 (可選 LED 型)。數位溫控、超音波加濕器、24h 計時器

植物組織培養箱 GC1065H
5–40℃、50–90%RH。內膛尺寸 125x60x142cm、棚架 4 層、燈光照明 3 層。數位溫控、超音波加濕器、24h 計時器

雜交烘箱 DHO100
最高 85℃、穩定度 ±0.1° C。數位顯示與設定。可承載 8 支雜交瓶、轉速 5–60rpm。可選配往復式、搖擺式振盪器

桌上型恆溫恆濕箱 BTH80/-20
-20–100℃、20–90%RH。內膛 40x40x50cm、內分 2 層、附照明燈、外門視窗。SUS304 不鏽鋼 + 粉體烤漆。另有程控型

立式恆溫恆濕箱 TH225/-20
-20–100℃ 20–95%RH。內膛 50x60x75cm。SUS304 不鏽鋼 + 粉體烤漆。內分 2 層、附照明燈、外門視窗。另有程控型

FIRSTEK

棚板式冷凍乾燥機 SFD

不鏽鋼製棚板，精確維持 –50℃、除水能力 3–30L、冷卻效率 11,000–16,000BTU/hr，具數位真空表及 6 埠真空閥

冷凍乾燥機 BFD/FD

精確維持 –50/–80℃、除水能力 1–3L、冷卻效率 745–1033W，容量 4.5–10L。具備數位式真空表及 8 埠真空閥

加熱分解爐 COD–25

室溫 +37–165℃，加熱塊 (Block) 可承載試管 Ø16mmx25pcs，多段計時器，LCD 液晶附背光照明顯示

黏度計恆溫槽 BH401–LV

專為黏度測量設計，溫度範圍：–20–100℃、容量 7L、冷卻效率 2400BTU/hr(600Kcal/hr)、加熱器 1000W、內建計時器

CO_2 植物生長箱 TGC–560H–C

5–40℃、穩定度 ±0.1℃、均勻度 ±0.5℃、冷卻效率 1800W。標配層架及照明、計時器、控制器。超音波加濕 50–90%RH ±3%RH

低溫藥品保存櫃 F–25/FC–300

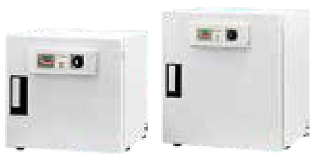
F–25/500 容量 500L、溫度 –25–10℃、穩定度 ±2℃。FC–300 容量 300L 上層冷藏3–8℃具玻璃門、下層冷凍 –20–-25℃

振盪恆溫低溫水槽 B603DL

–10–100℃、振盪速率 20...200rpm、行程 0.5"/1.5"、數位計時器、三組 LED 顯示設定。可選配：彈簧固定架、不鏽鋼屋形蓋

微量試管振盪器 MT28

微量試管生長細菌和組織培養物，以利培養基在細胞上均勻分佈。手動轉速調整，操作直覺，最多可承載 1.5ml 微量試管 28 支



高溫烘箱 OV55–120

容量 55–120L、室溫 +5–300℃、穩定度 ±0.1℃、均勻度 ±1%、加熱器 1200–2000W、數位顯示設定。不鏽鋼內膽、粉體烤漆外殼

低溫培養箱 RIH80–560J

5–60℃、內膛 80–560L、冷卻效率 2168BTU/hr @20℃、加熱器 700W、數位計時與控制、Pt100 溫度感應器。多種尺寸規格

恆溫恆濕機 BTHC80/120

恆溫 –20–100℃、恆濕 20–95%RH。外門觀察窗，層架可調、具膛內照明。SUS304 不鏽鋼內膛及箱體、強化粉體烤漆

腕動振盪器 WS101–8/12(USEPA)

模擬手腕振盪 100–800 次 / 分。搖晃 Ø13.3±0.4cm、角度 10˚，符合美國藥典規範。承載重 3.5Kg、提供 8 夾 /12 夾兩款機型

BINDER

自然對流烘箱 ED

57–737L。最高 300˚C。無風扇自然對流式。PID 控制器升溫速率可調。99.59hrs 計時器。1.4301 不鏽鋼內膛。

氣流循環烘箱 FD

60–741L。最高 300˚C。強制風扇循環式。PID 控制器升溫速率可調。99.59hrs 計時器。1.4301 不鏽鋼內膛。

氣流循環精密烘箱 FED

60–741L。最高 300˚C。PID 控制器，數位風扇轉速可調、多種溫度及時間參數設定。1.4301 不鏽鋼內膛。符合 FDA 21 CFR Part 11

油漆塗料專用烘箱 FDL

115L。最高 300˚C。高效率空氣循環 / 流量監測 / 偵錯警報，確保膛內空氣不含揮發性成份。加熱功率可調。快拆式空濾網

真空安全烘箱 VDL

24–119L。最高 110˚C。溶劑樣本專用。熱漲式層架。通風電器室。惰性氣體供給閥。過壓平衡裝置。雙層安全玻璃。符合 ATEX 規範

老化試驗箱 MK

53–734L。–40–180˚C。冷熱衝擊試驗箱。25 組溫控程式、每組 100 段、程控渦輪風扇。防霧視窗。防凝結保護。全密閉氣冷裝置

精密恆溫培養箱 BD

57–737L。最高 100˚C。為長時間連續運轉設計。PID 控制，設定精度 0.1˚C。99.59hrs 計時器。強化玻璃內門。安全裝置 class 3.1

低溫恆溫培養箱 KB

20–698L。–5–100˚C。低溫恆溫 PID 控制器，加熱功率、風扇轉速可調。多重電子計時器，可自動開 / 關機、溫度 / 時間控制

精密恆溫恆濕箱 KBF

102–1020L。0–70˚C、10–80% RH。天候模擬精密恆溫恆濕箱，專為恆溫 / 恆濕長期測試設計。R134a 冷卻器可自動除霜

精密植物生長箱 KBW

247–698L。0–70˚C。精確模擬溫度及晝夜光線變化。加熱功率、風扇轉速、燈光亮度可調。強化玻璃內門。R134a 冷卻系統

精密植物生長箱 KBWF

247–700L。0–70˚C、10–80% RH。可模擬最真實的天候變化，包括溫度、晝夜光線、及濕度程式控制，適合長期測試，可校驗認證

精密恆溫恆濕箱 KBF P/LQC

247–700L。0–70˚C、10–75% RH。溫度、濕度、光照程控。KBF P 標配卡匣式燈棚、KBF LQC 更具備 3D 光量子感知器

高溫爐
L3–L40

1100–1400° C。體積小、適合實驗室使用。加熱絲隱藏陶瓷板內，防止損壞。雙層爐壁、真空纖維耐火磚，阻絕高熱。外殼低溫、膛內穩定。德國 Nabertherm 牌

燒結爐
LHT2–LHT8

1600–1800° C。桌上型適合實驗室、高溫燒結。二矽化鉬 (MoS_2) 加熱組件。陶瓷纖維斷熱板，阻絕高熱。外殼低溫、膛內穩定，有效節省電力。另有落地型 HT4–HT16 歡迎洽詢。德國 Nabertherm 牌

高溫熔解爐
K1–K4

1000–1300° C。0.75L, 1.5L, 3L 坩鍋，適合溶解鋁合金。鉸鍊式爐體，隔絕熱量散失。桌上型設計體積小，傾倒式爐體，方便處理高溫熔解樣品。德國 Nabertherm 牌

落地型高溫爐
LH15–LH216

1200–1400° C，上下左右及門板同時加熱，溫度均勻度高。陶瓷管外繞加熱絲，熱量均勻釋放。立體堆疊耐火磚，防塵密封性高。金剛矽板爐底高抗磨損。德國 Nabertherm 牌

高溫管狀爐
R50–R170

單加 / 三區加熱，1200–1300°C。加熱區 500mm 以上。雙層不鏽鋼壓紋爐體。數位式控制器，可設定加熱時程、持溫時間、加熱溫度。可由 USB 匯出數據。德國 Nabertherm 牌

熱處理爐
N7–N17

最高溫 1280° C，左右底部三方快速加熱。陶瓷管外繞加熱絲，熱量均勻釋放。金剛矽板爐底高抗磨損。前置爐門平行下拉，避免高溫爐壁外露。爐體設有通氣孔，另可選配膛內觀察孔。德國 Nabertherm 牌

碳化矽爐
LHTC3–LHTC8

1400–1600° C 桌上型。爐門平行上提 (LHTCT) 避免爐壁外露。二矽化鉬 (MoS_2) 加熱組件。陶瓷纖維斷熱板，阻絕高熱。外殼低溫、膛內穩定，有效節省電力。德國 Nabertherm 牌

真空氣氛爐
VHT8

1600–2200℃，提供鉬、$MoSi_2$、石墨加熱元件。惰性氣體供應採旋轉式流量計，真空幫浦可設定大氣壓力條件，真空度 10^{-2}–10^{-5}mbar。詳情請洽本公司。德國 Nabertherm 牌

烘箱 | 高溫爐 | 高壓滅菌器

熱風循環烘箱
PCN

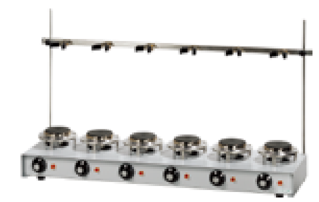
容量 30–150L。最高 300℃。精度 ±0.5℃。強制循環送風。PID 微電腦控制。SUS 不鏽鋼內膛。特殊規格接受訂製。台灣 Prema 牌

真空烘箱
POV

容量 90–288L。最高 200℃。精度 ±0.5℃。PID 微電腦控制。SUS 不鏽鋼內膛。安全強化玻璃視窗。特殊規格接受訂製。台灣 Prema 牌

電氣加熱高溫爐
PF

常用 1100℃、最高 1200℃。陶瓷纖維耐高溫內膛、可導入惰性氣體。容量 2–125L。可選購 1350–1600℃、或接受訂製。台灣 Prema 牌



分解爐
COD

適合脂肪抽脂、氮素 / 蒸餾分解。具 4–12 組加熱器、獨立式時間比例溫控。最高 420℃。夾具可安裝 250/400cc 燒瓶。台灣 Prema 牌

高壓消毒器
TM–322

桌上型設計，容量 57L，高溫 121℃。可消毒大型器皿，內建乾燥功能及定時器。SUS304 不鏽鋼製。具安全保護，操作簡單。台灣製 Tomin 牌

高壓滅菌釜
TM–327

桌上型設計，容量 24L，高溫 121℃。附水箱、水量可循環使用。內建乾燥功能及定時器。SUS304 不鏽鋼製。具安全保護，操作簡單。台灣製 Tomin 牌

高壓滅菌釜
TM–328

直立式落地型設計，容量 49L，高溫 121℃。可消毒大型器皿，底板裝有滑輪，方便移動。SUS304 不鏽鋼製。具安全保護，操作簡單。台灣製 Tomin 牌

高壓滅菌釜
TM–329

直立式落地型設計，容量 72L，高溫 121℃。可消毒大型器皿，底板裝有滑輪，方便移動。SUS304 不鏽鋼製。具安全保護，操作簡單。台灣製 Tomin 牌

超音波洗淨機

迷你型超音波洗淨機 DG-1

洗淨出力 50W。水槽容積 0.6L。接液材質 SUS304 不鏽鋼、防火 ABS 強化外殼。5 分鐘定時器。附透明塑膠上蓋。台灣製造 Prema 牌

標準型超音波洗淨機 D80-150/H

洗淨出力 80-150W。水槽容積 2-4.8L。接液材質 SUS304 不鏽鋼。具定時器。附不鏽鋼上蓋。可選配加熱裝置 (H 型)。台灣製造 Prema 牌

強力型超音波洗淨機 DC80-300H

洗淨出力 80-300W。水槽容積 2-10.8L。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。可選配加熱裝置 (H 型)。台灣製造 Prema 牌

強力型超音波洗淨機 DC400-900H

洗淨出力 400-900W。水槽容積 30-45L。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。可選配加熱裝置 (H 型)。台灣製造 Prema 牌

超音波洗淨機 PK-B

40kHz 工業型強力振子。水槽容積 2-30L。洗淨出力 48-384W。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。水槽 10L 以上具排水閥。台灣製造 Prema 牌

加熱型超音波洗淨機 PK-BH

水槽容積 2-30L。洗淨出力 48-384W。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。水槽 10L 以上具排水閥。可選配加熱裝置 (BH 型)。台灣製造 Prema 牌

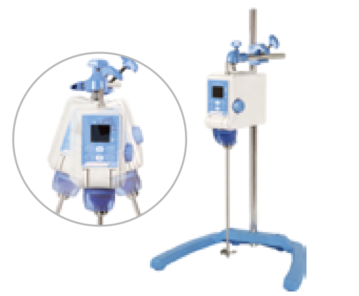
脫氣型超音波洗淨機 PK-G

快速去除溶液中氣體。水槽容積 2-30L。洗淨出力 48-384W。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。水槽 10L 以上具排水閥。台灣製造 Prema 牌

脫氣及加熱型超音波洗淨機 PK-GH

水槽容積 2-30L。洗淨出力 48-384W。接液材質 SUS304 不鏽鋼。99 分定時器。附不鏽鋼上蓋。水槽 10L 以上具排水閥。可選配加熱裝置 (GH 型)。台灣製造 Prema 牌

直流攪拌機/真空均質機



懸吊式攪拌機 SAR/SMR

25-3000rpm, 2.5-20kgf.cm。無刷直流馬達。具扭力補償、過載保護、數位轉速 / 扭力顯示。0-99m59s 數位計時器

無刷攪拌機 BLG/BLGM

25-1500rpm, 3-12kgf.cm。具扭力補償、扭力顯示、過載保護。80W 無刷直流馬達。0-99m59s 計時器。彈壓升降支架 (BLGM)

無刷攪拌機 BL/BL-H

100-3000rpm, 3.5-12kgf.cm。150-350W 無刷直流馬達。具扭力補償、扭力顯示、過載保護。0-99m59s 數位計時器

高扭力攪拌機 BT/BTG-HD

BT-HD 100-4000rpm、7.5-15kgf.cm。BTG-HD 20-800rpm, 35-70kgf.cm。350W 無刷馬達。0-99m59s 數位計時器

高扭力攪拌機 DC-E/RM

30-1200rpm, 15-60kgf.cm。200W 高扭力馬達。指針顯示扭力、過載保護。耐蝕塗裝。適合大量量或高黏度樣本

高速攪拌機 ST-202

200-3000rpm, 7kgf.cm。210W 馬達。LED 數位顯示轉速、具扭力補償、扭力顯示、過載保護。彈壓升降支架

高速攪拌機 CH-RM/D

400-7000rpm, 8-15kgf.cm。200-450W 馬達。LED 顯示轉速、無段變速、轉速穩定、運轉安靜。具過載保護

高速攪拌機 CH-AD

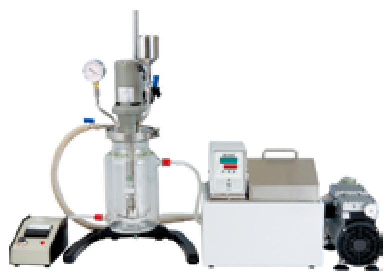
500-6000rpm, 22-25kgf.cm。750-1000W 馬達。數位轉速顯示、指針扭力顯示、具過載保護。彈壓升降支架

高黏度攪拌機 SP100/SP200S

容器旋轉式攪拌機，專門對應高黏度、流動性不佳之液體 (例如：油漆) 0.2-5L, 0-120rpm。另有真空型可減少攪拌中間產生氣泡

真空組織均質機 HG-VM2/5

無刷直流馬達，具過載保護、數位轉速 / 扭力顯示。彈壓升降支架。搭配真空幫浦可消除氣泡。容量 2-5L。接液部皆為不鏽鋼製



真空乳化機 HM220VM

1000-12000rpm, 220W 馬達。容量 2L。無段變速、轉速穩定、具電流指示表。搭配真空幫浦可消除氣泡。接液部皆為不鏽鋼製

手提式攪拌機 CHZ-13

850rpm。660W 馬達。全鋁機殼經久耐用。符合國家標準 18 呎電源線、E 級絕緣。攪拌棒 Ø12mm、葉片 Ø100mm

乳化機/均質機

乳化機
HM312
500–12000rpm。負載量 2L。彈壓升降支架。具扭力補償、數位計時/轉速顯示、過載保護。接液部 SUS316 不鏽鋼

均質機
HD312
500–12000rpm。負載量 5L。彈壓升降支架。具扭力補償、數位計時/轉速顯示、過載保護。接液部 SUS316 不鏽鋼

無刷乳化機
HMB312
無刷直流馬達 12000rpm。負載量 2L。彈壓升降支架。數位計時 / 轉速 / 扭力顯示、過載保護。接液部 SUS316 不鏽鋼

無刷均質機
HDB312
無刷直流馬達 150W。最高轉速 12000rpm。負載量 5L。彈壓升降支架。數位計時 / 轉速 / 扭力顯示、過載保護

多容量乳化機
HM402
200–7000rpm。數位轉速顯示、無段變速、過載保護。最大扭力 5.4kgf.cm、具扭力補償。彈壓升降支架。接液部 SUS316 不鏽鋼

多容量均質機
HD402
200–7000rpm。數位轉速顯示、無段變速、過載保護。最大扭力 5.4kgf.cm、具扭力補償。彈壓升降支架。接液部 SUS316 不鏽鋼

微粒乳化均質機
HM312SS
12000rpm。負載量 2L。彈壓升降支架。220W 無刷直流馬達。具扭力補償、數位計時/轉速顯示、過載保護。接液部 SUS316 不鏽鋼

微粒乳化均質機
HMB312SS
150W 無刷直流馬達 12000rpm。負載量 2L。彈壓升降支架。數位計時 / 轉速 / 扭力顯示、過載保護。接液部 SUS316 不鏽鋼

組織均質機
HG202
1000–20000rpm。數位轉速顯示、過載保護。彈壓升降支架。不需攪拌乳化專用容器，可選配 0.3–3000ml 均質刀頭

依不同機型，可選配各式攪拌葉、均質刀頭、腳架：

※ 款式繁多不及備載，歡迎來電洽詢

離心機

中容量冷凍離心機
CN350/R/RD/RDS
500–6000rpm, 離心力 4270xg。承載量 400ml。0–40℃具預冷功能。10 組記憶。數位計時。不平衡斷電、過載及故障安全裝置

高容量離心機
CN650
500–6000rpm, 離心力 5760xg。承載量 1000ml。10 組記憶。數位計時。無刷馬達。不平衡斷電、過載及故障安全裝置

中容量離心機
CN350
500–6000rpm, 離心力 4270xg。承載量 400ml。10 組記憶。數位計時。無刷馬達。不平衡斷電、過載及故障安全裝置

微量型離心機
MCD250
1000–14000rpm, 承載量 1.5/2.0mlx24。離心力 17750xg。數位計時。10 組記憶。不平衡斷電、過載及故障安全裝置

簡易型離心機
CN810/820/830
3000–3500rpm。ABS 塑鋼外殼附觀測窗。最大離心力 1420xg。承載量 10mlx8–12。旋鈕計時器 0–30min 或連續

標準型離心機
CN1040/1050
4000–5500rpm。最大離心力 1740–3290xg。承載量 200–300ml。指針轉速表、旋鈕計時器。緩衝加減速、自動平衡

數位型離心機
CB2200/2060
500–8000rpm。離心力 3910–6660xg。承載量 300ml。數位計時器。10 組記憶。緩衝加減速、開門斷電、自動平衡

高速型離心機
CN10001
1000–10000rpm, 最大相對離心力 10630xg。承載量 400ml。數位計時。10 組記憶。自動緩衝加減速、以及多重安全防護

迷你型離心機
CM600/610/620/630
6200–10000rpm。最大離心力 2020–5260xg。自動平衡裝置。開蓋安全斷電。共四款機型，可選擇煞車、計時器

血液專用離心機
CB2160
500–4000rpm。離心力 490–1610xg。適合：血型檢定、紅血球及淋巴球洗滌、凝血處理、細胞分離、抗血清球蛋白實驗 ... 等

油試驗用離心機
COD1004/1008
測定油品中之水份或不溶物。承載量 4–8 瓶。10 組記憶。數位計時器。自動緩衝加減速。500–2000rpm。可校驗轉速

固液體分離機
BK30
適合較多容量之固 / 液體分離。最大離心力 1509xg。最高 3000rpm。接液部 SUS304 不鏽鋼。三點防震可完全平衡

球磨機/粉碎機/振盪機

大型球磨機 BBU/BBUH/TMB
應用於材料微小化研磨、粉碎及分散，TBM60 全不銹鋼球磨罐加強衝擊研磨。BBU 無刷馬達、無段變速。BBUH 具全蓋式防護蓋

落地型球磨機 BMU/IBMU
無段變速 0-600rpm 附定時器、數位轉速顯示。適用不同大小之球磨罐，滾輪軸距 115-235mm。IBMU-100-3 為可堆疊式

搖擺球磨機 IBMUR/IBMTR
同時具備滾動及搖擺功能，10°搖擺，無段變速、附定時裝置、數位轉速顯示。適合不同大小球磨罐，滾輪軸距可調，具過載保護裝置

桌上型球磨機 IBMTC/IBMTP/IBMT/BMT
無段變速、附定時器。具過載保護，數位轉速顯示。適合不同大小球磨罐，軸距可調。IBMTP-30 高低速切換/手動切換正反轉

震動式球磨機 MC-4A
3000-3500rpm。ABS 塑鋼外殼附觀測窗。最大離心力 1420xg。承載量 10mlx8-12。旋鈕計時器 0-30min 或連續

行星式冷凍球磨機 BRS-2SR/4SR
溫度範圍 0-40℃。同時研磨 2 或 4 個 45ml 研磨罐，可快速安全的鎖緊。適合材料微小化研磨 粉碎及分散，可選配各種研磨介質

行星式球磨機 BRS-2S/4S LP-1
同時研磨 2 或 4 個研磨罐。適合材料微小化研磨、粉碎及分散，安全鎖緊裝置可快速安全的鎖緊研磨罐，可選配各種研磨介質

自動乳缽破碎機 AWD-200
不鏽鋼乳棒以自由落體方式錘擊物料，進行破碎、研磨。數位式錘擊 1-999999/ 次，錘擊速度及次數可調、行程 60mm

小型粉碎機 SM-3/C/L
分離式粉碎杯，可取下清理試料，適合粉碎乾燥試料。冷卻型具夾層設計，以循環方式來降低粉碎杯溫度。選購微量蓋可快速更粉碎

刀切式粉碎機 SW-2
處理量 5Kg/h，鋼鐵製固定刀及旋轉刀，將試料切斷粉碎且不減少水份，適合穀物、種子、纖維、皮革類之試料製作。粉碎刻度可調

分液漏斗振盪機 V-U/VS-6/VD-12
將多種試料在相同條件下振盪攪拌均勻，適合有機/無機化學、醫學、藥品基礎研究，臨床溶媒抽出培養、排水水質檢查 ... 等試驗

大型振盪培養機 TRL-1000/1200
適合一般實驗、振盪、生技、遺傳、動植物細胞及微生物培養。各支軸偏心迴轉，拋物線方式有效振盪試料，五點式平衡振盪安靜順暢

物性檢測

崩壞試驗器 DG-2B
試驗藥品於定溫下之崩散度。無段變速垂直振盪每分鐘 5-40 次、震幅 55mm。自動循環水槽溫度可調。具漏電斷電及過溫防護裝置。SUS316 不鏽鋼懸籃

溶出試驗器 DT-6
試驗藥品於定溫下之溶解度。數位顯示、無段變速。自動循環水槽、溫度可調。驅動部電動升降，自動定位停止。液位開關及防護裝置。SUS316 不鏽鋼攪拌棒

藥片硬度計 PH-20A/D
藉轉輪推進擠壓藥片 Ø3-30mm，壓力計顯示壓碎錠劑邊緣所需之力 0-20Kg，連續測試 5-10 次，平均值即為硬度，提供指針式 (A) 及數位式 (D) 兩型

粉體比重試驗器 PT-20
振盪次數 0-100 次、振盪行程 10-45mm、振盪重力皆可調整。多種容量 10-250ml 透明試管方便觀察樣本及比重刻度。數字顯示自動計次器

美國 Flow Sciences　掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

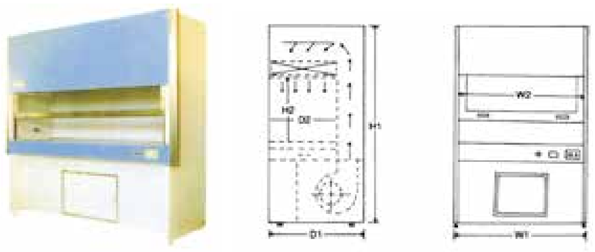
FLOW SCIENCES, INC.

BENCHTOP/
SCALE UP

有害物隔離操作櫃 | 天平秤重適用
適合天平秤重、原料分裝、設備隔離操作。分離式過濾器 (HEPA 等級) 更換容易、氣流平穩、無震動，不干擾精密天平秤量，安裝簡易、操作方便，阻絕有害物質對人員的危害、消除交叉感染的機會，避免有害物質進入中央空調系統。低耗能、62dBA 超靜音，可 24 小時連續運轉。備有多種尺寸、提供客製化特殊規格，滿足各種需求。美國 Flow Sciences 牌

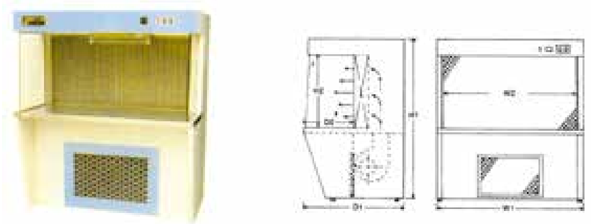
實驗室設備

無塵無菌操作台 VF | 垂直落地型



型號	外部尺寸	工作尺寸	HEPA濾片 (inch)	馬達 (HP)	照明 (W)
	$H_1xD_1xW_1$ (mm)	$H_2xD_2xW_2$			
VF1200	2120x780x1310	660x620x1200	24x48x5-7/8	½	30x2
VF1800	2120x780x1910	660x620x1800	24x72x5-7/8	¾	40x2

無塵無菌操作台 TF/HF | 桌上型、水平落地型



型號	外部尺寸	工作尺寸	HEPA濾片 (inch)	馬達 (HP)	照明 (W)
	$H_1xD_1xW_1$ (mm)	$H_2xD_2xW_2$			
TF220	1165x840x660	580x510x580	24x24x5-7/8	1/5-1/6	15x2
HF1200	1520x840x1310	580x580x1200	24x48x5-7/8	½	30x2
HF1800	1520x840x1910	580x580x1800	24x72x5-7/8	¾	40x2

排煙櫃

型號	外部尺寸 HxDxW (mm)	檯面高度 (mm)
YS120	2350x800x1200	850
YS150	2350x800x1500	850
YS180	2350x800x1800	850
YS240	2350x800x2400	850
YS300	2350x800x3000	850
YS360	2350x800x3600	850

防震桌 | 大理石天平桌

金屬腳架天平桌、木製天平桌、特殊規格可訂製
標準尺寸 850x600x900mm(HxDxW)

SUS 緊急沖淋洗眼器

緊急沖淋洗眼器

立式緊急洗眼器

VR8004-1
手拉開關
Push開關

VR8004-2
手拉開關
Push開關
腳踏開關

VR8005-1
手拉開關
Push開關

VR8005-2
手拉開關
Push開關
腳踏開關

VR8009-1
Push開關

VR8009-2
Push開關
腳踏開關


中央實驗桌/萬向抽氣罩


中央實驗桌/靠邊實驗桌


BSC操作台


無塵無菌操作台


鋼製排煙櫃/藥品櫃


PP排煙櫃


PP/木製/鋼製實驗桌


水龍頭/考克/水槽


PP藥品櫃/鋼製排煙櫃


鋼製水槽桌


走入式鋼製排煙櫃


PP試管晾乾架/緊急沖淋洗眼器
鋼瓶固定座

超純水系統 | 實驗室顯微鏡

蒸餾水製造機 WS-200A-8
產水量 8L/hr, 5.0–6.5pH, 1.0–2.0μS/cm–1, 0.5–1.0Ωm-cm, 25–35˚C。無熱源。可選配 60L 水槽、二次蒸餾型。美國 Cole-Parmer (原 Bibby Sterilin) 牌

逆滲透純水系統 RDI
產水量 7–30L/hr。雙重前處理具懸浮 / 顆粒預濾、有機 / 餘氯去除功能。可加購：雙波長 UV 殺菌燈、30L 儲水槽。台灣 Prema 牌

超純水機 Purity
比阻抗 18.2Ωm-cm。產水量 1.5L/min。0.2μm 二次過濾、無管殼單接點純化管匣。可加購：雙波長 UV/UF 殺菌系統。台灣 Prema 牌

超純水系統 UltraPure
比阻抗 16–18Ωm-cm。有機物 <50–20 TOC ppb。微生物 <1 cfu/ml。重金屬 <0.01 ppm。產水量 1.5L/min。台灣 Prema 牌

變焦實體顯微鏡 PYL-150
物鏡採多層膜消色差透鏡，搭配超廣角目鏡，無段式連續變倍系統。視野寬闊、成像品質清晰。光源可選擇：鹵素燈、環狀螢光燈、冷光燈。適合研究或品管檢驗 ... 等

變焦實體顯微鏡 PYL-160
物鏡採多層膜消色差透鏡，搭配超廣角目鏡，無段式連續變倍系統。視野寬闊、成像品質更清晰。光源可選擇：鹵素燈、環狀螢光燈、冷光燈。適合研究或品管檢驗 ... 等

生物顯微鏡 PF-300
成像清晰，光學品質佳。適合長時間操作，結構穩固。快速對焦機構，可避免鏡頭碰撞玻片。亦可外接 CCD 攝影機或數位相機，適合學校、實驗室從事例行觀察或研究之用

金相顯微鏡 PLK-800
專門應用於金屬組織分析與鑑定合金結構。適合金相學術研究、金屬特性、壓延、鍛造、熱處理、加工製程檢查、檢查非金屬介在物、結晶粒大小、材料破壞分析 ... 等

菌落計數器
適合多種尺寸培養皿。4 位 LED 顯示、放大倍率 2–3X。壓力感應可搭配各種計數筆。環型燈不閃爍，減少疲勞。倒退計數鈕，排除誤點麻煩。黑白兩色底盤。具 RS232/USB 連接埠

interscience

鐵胃均質機 MiniMix 100
適合小量樣品均質化、最高 10g，可調葉片混合效率高。應用於臨床、製藥、生技、獸醫、分子提取、毒素研究。符合 ISO, FDA BAM 規範

鐵胃均質機 BagMixer 400
可均質各類樣品，最高 40g，適合微生物領域、食品、製藥、臨床醫療、獸醫、環境檢驗...運作安靜、結構堅固，力度可調，清潔容易

鐵胃均質機 JumboMix 3500
適合樣品快速混合，多種微生物學應用，例如：375g 沙門氏菌樣品、75/325/375g 大腸桿菌樣品、125g 李斯特菌樣品、大量樣品混合

無濾膜均質袋 BagLight
–40–80°C、耐冰凍及高溫。提供透明、可書寫、加厚（抗衝擊）及圓底型。已消毒、可與食品接觸。符合 ISO, FDA BAM 標準

側濾膜均質袋 BagFilter
自動過濾均質樣品，均質、過濾、移液同袋完成。Pipette 可直接吸取。樣本液零雜質，菌落計數方便。過濾孔隙率 <50/250μm

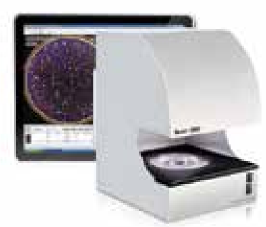
全濾膜均質袋 BagPage
全部過濾，適合黏稠樣品。大袋口開啟便利。均質同時完成過濾。樣本液零雜質，菌落計數方便。過濾孔隙率 <63/250/280μm

取樣均質袋 RollBag
均質與採集樣品。不鏽鋼鋼絲增加密封性，PolySilk 聚乙烯複合膜材質，透明、柔軟、方便取液。耐高溫達 80°C、可與食品直接接觸

菌落計數器 Scan 100
符合人體工學，手臂擊點容易。LED 光源穩定、壓力度可調。暗場照明視野清晰，計算準確不疲勞。具 USB 可輸出數據

菌落計數器 Scan 300
專為食品微生物設計，全自動計算菌落數、PCA、VRBG、MRS...再現性極佳。多種光源 / 背景組合。符合 CFR21 part 11

菌落計數器 Scan 500
適合多種培養皿。最小可檢測菌落直徑 Ø0.1mm。暗場照明技術，對比度極佳。高解析 CCD 相機鏡頭。符合 CFR21 part 11



自動菌落計數器 Scan 1200
一鍵執行精密計算，最小可檢測菌落直徑 Ø0.05mm。暗場照明技術，對比度極佳。高解析 CCD 相機鏡頭。符合 CFR21 part 11

全自動菌落計數器 Scan 4000
全自動數位控制。亮度、對比度、靈敏度，自動分離黏合菌落，建立多邊形排除區域。高解析 CCD 相機鏡頭。符合 CFR21 part 11

德國 GONOTEC

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

冰點滲透壓計 Osmomat 3000

液晶觸控操作。50μl 樣本即可測量樣本分子量、水溶液總滲透壓。適合臨床醫學、血液分析、藥廠、高分子化學研究。德國 Gonotec 牌

膠質滲透壓計 Osmomat 050

利用半透膜分析樣本滲透壓。只需微量樣本、1 分鐘完成測定，自動重覆 2 次、測畢自動清洗。適合測定化學分子量、臨床醫學診斷與研究。德國 Gonotec 牌

自動滲透壓分析儀 Osmomat auto

50μL 極低量即可測量，全自動分析 20 組樣本，大幅省人力。快速校準，自動偵錯。內建印表機具三種報表格式。可長時間運作。德國 Gonotec 牌

蒸氣式 / 薄膜式滲透壓計 070/090

070 蒸氣式滲透壓計適合測量聚合物之平均分子量，090 薄膜式適合測量水溶液或有機溶劑中，聚合物之 Mn 平均分子量。德國 Gonotec 牌

美國 Photovolt

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

微量水分滴定儀 Aquatest 2010

Karl Fischer 庫侖法微量水分滴定儀，讓一般實驗室就能達到與大型實驗室同等精確度！您只需投入樣品、按下 Start 鍵，操作就是如此簡單！

不鏽鋼反射度計 577 (5G) SS

美國製造攜帶型不鏽鋼主機，可搭配任何 Photovolt 偵測元件，直接讀取反射率、顏色、不透明度、遮蓋力、亮度、反射率。使用簡單、應用廣泛。彩色濾光片確保測量回饋與人眼視覺一致

反射度計 577 (5G)

配備 Y Search Unit 偵測元件，可以直接讀取樣本反射率百分比，亦可輕鬆地測量顏色、不透明度、遮蓋力、亮度、以及反射率。全新黑色極簡化設計、操作容易。美國 Photovolt 牌

COPLEY 洗淨力測試機

實驗室等級模擬多種洗滌動作，可用來評估肥皂、洗滌劑之效能，織物耐洗程度或材料色牢度，水溫、流速、水質軟硬度的影響，定期篩除髒絮，柔軟、起泡、增亮 ... 等。英國 COPLEY 牌

美國 DELMHORST

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

木材水分計 RDM-3

含水量 5-60%。可顯示含水量曲線、1400 筆記憶附日期時間。操作簡單，內建 69 種木材、溫度修正係數

木材水分計 J-4

含水量 6-30%。指針式深獲特定使用者喜愛。探針穿刺木材，可依不同深度獲得精確含水量分佈狀況

木材水分計 J-LITE

含水量 6-30%。LED 燈號顯示，不論艷陽下、黑暗中均可清楚辨識。準確度、再現性最佳。操作簡單

木材水分計 J-2000

含水量 6-40%。LCD 數字顯示。內建 48 種木材、溫度修正係數。可累計 100 筆讀值、自動計算平均值

紙張 | 紙管水分計 P-2000

紙張、紙板、紙捲、皺紋紙之含水量。紙張 4.3-18%、紙管 5-40%。上下限警示。100 筆記憶。內建校正檢測功能

棉花水分計 C-2000

皮棉 4-16% 籽棉 6-20%。塞入棉花即可偵測含水量。可預設警示值 100 筆記憶，可計算平均值、最高值

皮革水分計 JL-2000

皮革含水量 10-28%。LCD 液晶數字顯示。內建校正檢測功能。可儲存 100 筆讀值記憶

稻草水分計 FX-2000

稻草含水量 8-40%。可偵測乾草包、稻草堆、草織品之乾燥狀況。可選擇數字型或指針型

建材水分計 BD-2100

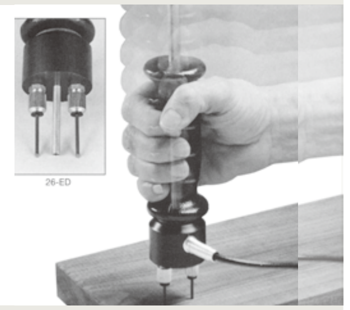
Gypsum 0.2-6%、木材含水量 6-40%、參考刻度 0-100。適合木質建材、木柱、地板、水泥、石膏、頁岩 ...

穀類水分計 G-7

含水量 6-40%(依不同穀類而定)。免秤重、免研磨、少量樣本可測。自動溫度補償、150 筆記憶、統計功能

土壤水分計 KS-D1

0.1-15Bars Tension。同軸式雙不鏽鋼電極水分感應器，反應快速，直接埋入土中，偵測不同深度之含水量



水分計電極 外接式

滑動鎚電極、長針電極、短針電極、多針電極、滾筒電極、薄片電極、穿刺電極、夾式紙張電極、杯狀電極 ...

水分分析

紙捲快速水分計 AM-III (AM-3)

快速檢測紙捲、棧板、紙堆，令紙之含水量 0-15%。11 組校正曲線。加重型不鏽鋼滾輪。美國 FINNA (原 Aqua) 牌

紙張 / 紙板快速水分計 MC-60CPA

非破壞式測量含水量，紙張 0-33%、紙板 0-17.5%。最大深度 50mm。具警報及鎖定。瑞典 Exotek 牌

建材 / 木材快速水分計 MC-160SA

非破壞、非穿刺式快速測量各式硬木、軟木、合板、建材、水泥含水量。具警報及鎖定功能。瑞典 Exotek 牌

紡織品水分計 M-400

含水量、基重 0-100%。29 種天然、人造、混紡纖維係數。針型、滾輪、滑輪探棒任選。美國 Strandberg 牌

庫倫法 | 卡氏微量水分自動滴定儀 GRS Aquamax KF Plus

1ppm-100% H_2O。最適重油、現場測試。專利低漂移反應瓶，插口不需凡士林、免鐵氟龍套、永不卡死。電極、導線分離設計。攜行箱選配。英國 GRS 牌

容量法 | 卡氏微量水分自動滴定儀 SCHOTT TitroLine KF

整套 Karl-Fischer 實驗器材，10 分鐘即可完成組裝。大型液晶螢幕，對話式界面引導使用者，操作簡單。可執行多種滴定實驗。德國 SI Analytics (SCHOTT) 牌

塑膠酯粒含水量測定儀 HydroTracer

精確測量固體絕對含水量 0.2-30mg, 相對含水量 0.0005-5%。極少量樣本即可測試。德國 aboni 牌

食品業專用 | 水分分析天平 XM50

金屬管加熱 170° C。含水率 0.01%、解析 0.001g。具統計功能。1 組模式記憶。瑞士 Precisa 牌

污泥專用 | 水分天平 XM66

鹵素燈加熱 230° C。含水率 0.01%、解析 0.001g。具統計及 5 組模式記憶。瑞士 Precisa 牌

高解析水分天平 XM60/-HR

鹵素燈加熱 230° C。含水率 0.01/0.001%、解析 0.001g。具統計及 20 組模式記憶。瑞士 Precisa 牌

高解析水分天平 EM120-HR

三段程控。鹵素燈、紅外線加熱 (二選一) 最高溫 230° C。含水率 0.001%。具自動分析、統計、記憶模式。瑞士 Precisa 牌

東機産業 TOKI SANGYO CO.,LTD.

攜帶式黏度計 TVC10

100-800,000cPS。免取樣可在現場直接測定黏度、數字顯示。可分離式表頭使用更具彈性。測量值與舊款 C 型黏度計完全相容。快拆式轉子夾頭。0-5 號轉子及腳架為選購。日本 Toki Sangyo 牌

迴轉式黏度計 B2-TYPE

1-12,000,000cPS。牛頓、非牛頓流體均可測量。指針式顯示。量測精確快速，廣受使用者多年信賴。無齒槽升降軌道，移動順暢無震動。U 型腳架不易傾倒。多種選用配件。日本 Toki Sangyo 牌

數位式黏度計 RE85

6-3,008,000cPS。RE 型 (Cone-Rotor) 專門測量少量樣本。鎖定後可單手更換轉子、不怕拉扯。具零點校正及斜率修正。自動停止機能。可設定自動運轉 (預熱機能)、自動停止。日本 Toki Sangyo 牌

磁性軸承黏度計 TV10W

10-64,000,000cPS。無接點磁性軸承，針尖受蝕無耗損，使用壽命長。自動停止機能，Zero-span 可作高精度測量。具零點校正及斜率修正。單位切換。快拆式轉子夾頭。RS232。日本 Toki Sangyo 牌

磁性軸承黏度計 TVB15

10-64,000,000cPS。無接點磁性軸承，針尖受蝕無耗損，使用壽命長。自動停止及預熱時間，Zero-span 可作高精度測量。具零點校正及斜率修正。單位切換。快拆式轉子夾頭。RS232。日本 Toki Sangyo 牌

電磁式黏度計 TV100/TV200

高精密扭力平衡伺服技術。彩色觸控螢幕、自動範圍、數據相容。0.1-100.0rpm、精度 0.1rpm。自動停止及預熱時間，Zero-span 可作高精度測量。每種模式 10 組記憶。USB-A/B。日本 Toki Sangyo 牌

選購附件

微量樣本接座

適合 B-TYPE 黏度計選購。符合 JIS K 717-1987 規範。另有計時自動停止裝置、T 型轉子、電動升降架組件

L 型連接器 | Cone 轉子

適合 TV-22/TV-33 系列黏度計選購。特定測量範圍需搭配 L 型連接器、H1 轉子 (如↑↑圖)、或 Cone 轉子 (如↑圖) 才能測量，詳請參考規格

標準黏度液

每瓶 500ml、精度 ±0.1%。附「日本工業技術研究所」校正報告，記載 20-40° C 每隔 0.1° C 之標準黏度值

德國 SI Analytics

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

動黏度測定儀 AVS470
不需外接電腦即可操作！主機內建多種動黏度測量模式，集合「正加壓法」與「真空負壓法」、「光電感應」及「TC 熱傳導感應」於一身。德國 SI Analytics 牌

動黏度分析系統 AVSPro
全自動程控，光電＋熱傳導感應。澄淨 / 不透明液體、油類、高分子聚合物，涵蓋所有動黏度實驗。三軸全自動取樣，可同時分析 8 組樣本。德國 SI Analytics 牌

毛細動黏度管 Capillary Viscometer
極高精密度玻璃毛細黏度管。透明、不透明、高揮發、微量、泡沫液體、高 / 低溫、手動 / 自動測量 ... 多種規格、款式繁多，請來電洽詢。德國 SI Analytics 牌

動黏度專用恆溫槽 CT72/2
–40–150˚C（依平衡液而定）、±0.01k。溫度程控設定。透明視窗方便觀查黏度管。常溫以下需搭配 CK300 低溫冷卻器。德國 SI Analytics 牌

日本 SEKONIC

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

線上型

線上型 防爆型

振動式黏度計 VM-10A
2–3ml 樣本即可測量，不受容器大小或攪拌影響。測畢擦乾淨即可。數字顯示、RS232 可輸出。可自行校正。符合 JIS Z8803。日本 SEKONIC 牌

線上型振動式黏彈性計 FEM-1000
高份子材料、墨水塗料、黏著劑、食品、分散砂漿、聚合反應分析。同時測量黏度、彈性、位相角、溫度。接液部密閉，角加速傳感，不受配管振動及液體流動影響

線上型振動式黏度計 FEM-1000V
承襲 FEM-1000，藉共振振動變化獲得液體黏度值、全範圍測量精度高達 ±1%。符合日本 JIS Z8803 標準。加 -EX 為線上防爆型。日本 SEKONIC 牌

線上型振動黏度計 FVM-72
不受外界振動、液體流動干擾！可測少量樣本。日本 JIS Z8803:2011 標準，可設置於 On-line 管路、開放或密閉桶槽 (1–3L)、實驗室亦可使用

瑞士 GEL

凝膠時間測試儀 Geltimer GT-SP
探頭扭力回饋感測，專門用於記錄樹脂成型的凝膠時間，符合 DIN 16945 Page 1, DIN 16919, DIN EN ISO 9396 標準規範。瑞士原裝 GEL 牌

凝膠時間測試儀 Geltimer PST-1
線上或離線測量皆適用，可評估影響反應樹脂凝膠時間的所有因素，可選配外接恆溫水（油）浴槽使用。操作簡單、無需經常維護。瑞士原裝 GEL 牌

凝膠時間測試儀 Geltimer GTC-1
All-in-1 機種，彩色 TFT 觸控面板，具溫度控制器、扭力及溫度偵測探頭、50 筆記憶。可搭配外接周邊加熱塊、電腦、恆溫水（油）浴槽。瑞士原裝 GEL 牌

英國 ATAC

錐板式黏度計 REL 0230
專門針對少量樣本之精確黏度測量所設計，1ml 少量樣本即可測量。堅固耐用，可在嚴苛環境下操作，不受環境污染影響。英國 ATAC/ 原 Research 牌

日本 SATO

電子式溫濕度記錄器 SK-L754
解析度 0.1℃、0.1%RH。上 / 下限警示、自動間隔記錄、16000 筆記憶、USB。讀值可即時傳送至電腦。溫度範圍依搭配探棒而定，多種選用配件。日本 SATO 牌

毛髮式溫濕度記錄器 Sigma II 7210
石英計時元件。可記錄單日、每週、每月溫濕度變化。記錄範圍 -15–40˚C、0–100% RH。滾筒自動繪製異動曲線，解析 1˚C、1% RH。日本 SATO 牌

電子式溫度計 PC-6800
-15–70˚C（室外）-5–50˚C（室內）解析度 0.1˚C。精確度 ±1˚C(0–40˚C)，其它範圍 ±2˚C。自動記憶最高 / 最低溫度。導線長度三公尺。日本 SATO 牌

電子式溫濕度記錄器 ST-50A
足供六個月長時間連續記錄。-20–50˚C, 20–90%RH。液晶螢幕顯示 C/˚F、濕度、露點、絕對濕度、日期 / 時間、電量、模式 ... 等。耐震性高。ST-50M 具 SD 卡槽，可儲存 16 個月測值。選配感測器延長線 -20–80˚C, 0–100%RH。日本 SEKONIC 牌

美國 Solar Light

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

自動紫外線透射率 / 防曬保護係數分析儀 SPF290AS

防曬霜和化妝品的 SPF 值，FDA2011/ISO24443 材料測試。系統覆蓋 UVB 和 UVA，自動掃描 290–400nm。

延伸波長：250nm–450nm UPF 測量 AATCC 183 UPF 標準，BS EN 13758–1, GBT18830–2009, and NZS 4399

SPF 臨床體內用太陽光模擬器

高通量輸出，SPF 和皮膚病學研究的行業標準。6x8mm 方形區域照射 UVA 或 UVA+B(290–400nm)。符合最新的 ISO, FDA, JCIA 和 COLIPA 光譜輻照度標準

體外用 PMMA 預輻照測試儀

1000W UV LS1000 系列太陽模擬器。產生 290–400nm 範圍內的太陽紫外線輻射。醫療認證 EN61010–1 Laboratory, EN60335 Appliances, IEC60601–1 Medical

台灣 Prema

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

可連續掃瞄

可連續掃瞄

分光光度計 PRO739

波長 330–1100nm。光譜帶寬 5nm。具預設波長程式、自動分析 ABS/%T/C、波長及光譜帶寬檢校系統。數字顯示。高穩定、高精度、操作容易

分光光度計 PRO779

波長 330–1100nm。光譜帶寬 2nm。自動分析 ABS/%T/C、具基線背景線程式、波長及光譜帶寬檢校系統、記錄光源時數、100 筆記憶、RS232/ 印表機埠

US/VIS 分光光度計 PRO7990

波長 190–1100nm。光譜帶寬 2nm。內建光度、光譜、時間掃瞄、動態、定量、多種模式。具 RS232/ 印表機埠。可選配 DNA/ 蛋白質快速定量模組

39 種水質檢測計 micro 20

雙波長 525/638nm 可檢測 40 種水質參數、每項 20 組記憶，內建自我校正。IP67 防塵防水。選購 micro 20BT 具藍牙功能，可與手機 app 連結

義大利 CoFoMeGra

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

光密度計 DTP642

測量塑膠材料上的不透明度、自動變色玻璃、極化薄膜、電致變色薄膜...應用於電子出版，設定精密照排機、檢查攝影膠捲、工業與醫療 X 光膠片處理器

氙弧燈耐光試驗機 1500/3000e

微電腦型，LCD 顯示幕，可進行各項參數設定，15 組程式記憶。自動補償氙弧燈，確保穩定輻射量。可加購注水系統，模擬下雨或露水的天候變化效果

氙弧燈耐光試驗機 1500/3000eRH

除具備 1500e/3000e 型之所有功能外，另加裝加濕器，藉由控制加濕器的加濕能力與循環風量的大小，將待測樣本維持在特定的濕度條件下進行光照測試

紫外線加速老化試驗機 UV Box

完美再現：陽光、雨水、露水對材料的損害。樣本在箱內暴露幾天或幾週，等同暴露戶外數月或數年的損害，精確掌握材料因天候造成的物性變化

美國 Thermo Orion

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

COD 比色計 AQ3140

專作水質分析、水中化學需氧量 (COD)，測定範圍 0–15000mg/L，重鉻酸鹽法分析水中總有機物化學氧化過程中的耗氧量。美國 Thermo 牌

餘氯比色計 AQ3170

堅固防水設計，提供實驗室或戶外現場，準確的餘氯測量。大型背光顯示、自動讀值記錄驗。適用於飲用水、自來水、廢水、食品、飲料、水產養殖、農業 ... 等

分光光度計 AquaMate 7100

雙光束配置，波長為可見光範圍 325–1100nm，解析度 0.2–5nm，內建 260 種預編程水質測試，符合最嚴謹品管控制標準。美國 Thermo 牌

US/VIS 分光光度計 AquaMate 8100

雙光束配置，波長 190–1100nm 涵蓋紫外光到可見光，解析度 0.2–5nm，內建 260 種預編程水質測試，符合最嚴謹品管控制標準。美國 Thermo 牌

美國 HunterLab　　*掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格*

美國製造
70 年卓越貢獻

The world's true measure of color
HunterLab



測頭高度自動定位

數位圖像分析

穿透色彩及霧度

手持式分光色差儀 MSEZ
可選擇 45˚/0˚、d/8˚積分球機型。輕量 1Kg。單手操作。堅固單體外殼，適合戶外現場使用

非接觸分光色差儀 Aeros
雙光束非接觸反射分光設計。自動升降功能，最大測量高度 140mm。每秒 7 次測量。彩色觸控螢幕。單機操作。大測口量測。平均化設計

多功能分光色差儀 Agera
0˚/45˚環型光學系統，與肉眼評價最接近！已校準 UV 紫外光源，能標定螢光程度。內建精密攝像頭並具圖像分析，60˚中光澤與色彩測量同步完成

穿透型霧度色差儀 Vista
能同時測量穿透色彩、霧度及不透明薄膜。可見光譜範圍 400–700nm、解析 <3nm。測量室抗液體潑灑，全觸控彩色螢幕操作容易。體積小省空間

Aeros/Agera/Vista 採用「工業級全彩觸控螢幕」和操作智慧手機一樣簡單！





工業4.0

桌上型分光色差儀 CFLX
45˚/0˚最接近人眼視覺。All–in–One 單機設計，可外接鍵盤、掃瞄器、印表機。多種選用附件，可測固體、液體、粉末、飲料、蕃茄醬、塑膠、紙張 ...

可見光分光色差儀 USVIS
d/8˚, d/0˚積分球光學系統，光譜範圍 360–780nm，可見光符合 CIS 標準，解析 <2nm。內建 VSI 可變測口對焦、UV 系統。超大穿透測量室，可容納各式樣本

頂級型分光色差儀 USPRO
d/8˚積分球光學系統，光譜範圍 350–1050nm、可作近紅外線測試，解析 <2nm。內建 VSI 可變測口對焦、UV 系統。超大型穿透測量室，可容納各式樣本

線上色差管理系統 STHT
0˚/30˚光學系統，測量樣本不論其外觀、高度、紋理、光澤、方向性，皆能準確測量。提供即時生產線資訊，連續監測

SCREENING EAGLE 即原本 ZEHNTNER TESTING INSTRUMENTS by proceq

一機三角度、可接電腦
ZGM 20/60/85°光澤度計

ZFC 黏度杯I福特杯

適合彎曲、狹小樣本
ZGM 微小測口光澤計

P.I.G. 破壞式
ZPI 乾膜厚度計

ZSH 鉛筆式硬度計

ISO ASTM DIN JIS規範
6B-9H 專用測試鉛筆

ZFC 黏度杯腳架

線上型、免接觸測量
ZOL 光澤度監測系統

ZST 硬度測試筆

碳化鎢鋼測頭筆尖
ZHT 硬度測試筆

ISO ASTM 兩用
ZIT 漆膜耐衝擊試驗儀

杯底無死角、清潔容易
ZPM 不鏽鋼比重杯

ZUA ZFR ZAF ZWA 濕膜塗佈器、塗佈棒，均可搭配「ZAA自動濕膜塗佈機」，行程速度皆可調，再現性高！

ZAA 自動濕膜塗佈機

0-3000μm/5μm
ZUA 可調濕膜塗佈器

ZFR 四面濕膜塗佈器

ZAF 方框濕膜塗佈器

Wasag-type
ZWA 濕膜塗佈器

ZSA 環棒濕膜塗佈器

ZLA 雙面垂流試驗器

ZNW 滾輪濕膜厚度計

ZWW 滾輪濕膜厚度計

ZND 多角濕膜厚度計

百格刀
ZCC 方格試驗器

收折式薄規
ZCC 方格試驗器

測面狹小樣本適用
ZCT 方格試驗片

Multi-Prüfer 多用途型
ZMG 濕膜試驗器

ZCY 漆膜彎曲度測定器

ZPV 真空吸板

ZTC 遮蓋率試驗紙

ZGR 細度計

ZRT 精密深度計

ZCO 漆膜彎曲測定器

旗艦型膜厚計 9500

與 5500 之差異在於：採用 2.4" IPS 全彩螢幕、內建 10,000 筆記憶、可顯示統計曲線圖，多顆實體按鍵、並具備 micro-USB 可與電腦連線，測頭亦可內建或外接。德國 Automation 牌

頂級型膜厚計 5500

黑色測頭為一體式，灰色測頭可搭配導線轉換成外接式測頭。前端具有三色 LED 燈號，測量時只需看顏色即可快速判斷、瞭解操作狀況，操作更具彈性。德國 Automation 牌

全功能膜厚計 8500

測頭可內建、外接或無線傳輸。磁性 / 非磁性自動切換。0.00–5000μm。單點、連續掃瞄。自定校正曲線。中文背光螢幕。多點記憶。統計功能。電腦傳輸。德國 Automation 牌

內建測頭膜厚計 4200/4500P

0.0–3000μm。4500P 磁性 / 非磁性自動切換、4200P 磁性底材專用。V 型凹槽測頭，彎曲或不平坦表面可測。背光螢幕、操作簡單。適合烤漆塗裝、表面處理。德國 Automation 牌

外接測頭膜厚計 4200/4500PC

0.0–3000μm。4500P 磁性 / 非磁性自動切換、4200P 磁性底材專用。保留基本型操作簡單的特性，增加延長導線之分離式測頭，使用方便、操作便利性高。德國 Automation 牌

夾縫專用膜厚計 Qnix 1500

0.00–5000μm。磁性 / 非磁性（高抗磨損紅寶石測頭）一體成型，正反面雙螢幕，單手即可使用。一般直立式膜厚計難以測量的夾縫處、狹窄空間，皆能夠鬆測量！

Hall Sensor Technology
免校正
No Calibration

爲何需要校正？

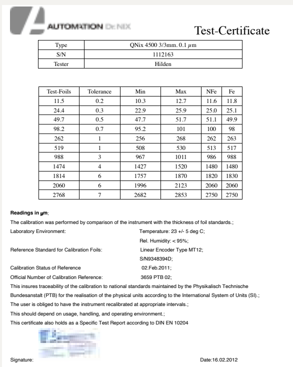
傳統膜厚計採用電磁感應原理，依塗層厚度對磁力之衰減評測其厚度，每次使用都必須校正，否則會因磁滯流失而產生誤差！

爲何不需校正？

Qnix採用0Hz頻率Hall Sensor技術，標準檢量線直接寫入測頭晶片，不論何種底材，直接以裸材歸零即可測量！

如何確保精確度？

隨附德國最高度量衡機構PTB可追溯認證書。


Test-Certificate

免校正的好處？

省下購買「標準膜片」的費用！同時避免人為校正誤差！「標準膜片」是用比蜻蜓翅膀還要薄的PVC材料製成，價格相當昂貴！使用一定次數後，會因折損或擠壓而消耗，此時就需更換新品！若以受損膜厚片作校正，造成誤差更大！Qnix則無此問題！

超音波測厚計 ZX-3 ZX-5/ZX-6DL

解析度 0.01mm，可從單邊測量厚度，適合：牆壁、陶瓷、玻璃、塑膠、船舶、橋樑、建築、儲存槽、管路，作單點測厚或大面積掃瞄。具差異偵測、感度可調、IP65 防水防塵。ZX-6DL 內建記錄功能

超音波測厚計 PZX-7/PZX-7DL

解析度 0.001mm 超音波精密測厚。可從單邊測量厚度，適合：牆壁、陶瓷、玻璃、塑膠、船舶、橋樑、建築、儲存槽、管路，作單點測厚或大面積掃瞄。IP65 防水防塵。PZX-7DL 內建記錄功能

超音波測厚計 PVX

可搭配微小筆型測頭。具 A/B Scan 模式、每秒 32 筆高速掃瞄模式、12000 筆讀值及波形記錄器。超大圖形化螢幕，可切換各種波形、解析度、顯示斷面掃瞄。附軟體及傳輸線

超音波測厚計 CMX/DL/DL+

MX 系列進階款，具 64 組自設參數及多種模式。可單獨測量基材厚度、或塗層厚度、亦可同時顯示兩者厚度。具 B-SCAN 功能 (DL+ 另追加 A-SCAN 功能)。大型背光 LCD(DL+ 為 AMOLED 螢幕)

螺栓張力試驗機 MINI-MAX

在工程結構施工時，螺栓鬆緊度對結構安全至關重要。傳統以扭力扳手作確認，新式方法是利用磁性超音波測頭吸附螺栓上，分析旋緊時的拉伸長度，精確判斷其鬆緊度

超音波測厚及探傷儀 DFX-8

一機具備超音波測厚及探傷雙重機能！測頭自動歸零、自動辨識、自動溫度補償，配備多種測量模式。超音波測厚脈衝器 100–200V 方波、0–100dB 增益。內建 4G 記憶體

潛水型測厚儀 UMX-2

專為海上檢查而設計，額定深度為 1000 英尺 (300 公尺)。UMX-2 用途廣泛，提供雙晶和單晶傳感器，配備多種測量模式，5000 筆記憶可儲存測值、設定、與實際 A-Scan 波形

標準校正塊 Steel Test Block

提供兩種型號：0.100"–0.500", 0.250"–1.000"。每款皆具梯形標準厚度，可快速校正超音波厚度計。隨附 NIST 可追溯報告。其它型號規格，歡迎來電洽詢

擺錘式漆膜硬度計 SP0500

Konig 及 Persoz 兩種擺錘，符合 ISO 1522, NBN T22-105, BS3900 E5 規範。電子感應定位與釋放，自動計時計次。氣壓桿防風罩可防止外界干擾。荷蘭 TQC Sheen 牌

多點爐溫記錄器 CurveX-3

0-800˚C, ±0.3˚C。6 點溫度輸入。250,000 筆記憶。記錄間隔 1s-60m 可自定、日期時間、˚C/˚F。彩色觸控螢幕，操作簡單、可藉 USB 輸出詳細數據。荷蘭 TQC Sheen 牌

耐刷洗磨擦試驗機 AB6000

可同時安裝 4 組刷頭、2 組試片、2 種試劑進行測試。可程控磨擦條件、液體噴注量。適合塗料、塑膠、建材、清潔劑，評估各種耐刷洗、耐磨擦程度。荷蘭 TQC Sheen 牌

數位式粗糙度計 SP1560 粗糙度比較規 LD2040

SP1560 標配兩種測頭，可作表面粗糙度或膜厚測量。LD2040 採用高純度鎳材製作，適合塗裝、噴砂、電鍍 ... 等作業目識判定。符合 ASTM, ISO 規範

表面鹽分測定組 Bresle-Kit

可測試待測表面之含鹽量，評估是否適合進行塗裝作業。符合 ISO 8502-6 及九種規範

Cupping Tester
塗層杯凸試驗機

漆膜強度試驗機 SP4400

評測金屬面、亮光漆、粉體塗裝之附著力與彈性。手動杯凸測試，特殊齒輪箱有效減輕雙手出力，控制精度高達 0.01mm。快速樣本夾頭。符合 ISO1520 標準規範。荷蘭 TQC Sheen 牌

可選購USB磁性底座

鋼板露點計 DEWCHECK4

精密測量相對濕度、⊿T、大氣 / 表面 / 露點 / 溫度。反應迅速、超出塗裝安全標準時發出警告。12,000 筆自動記錄。內建日期時間及統計功能、背光螢幕。荷蘭 TQC Sheen 牌

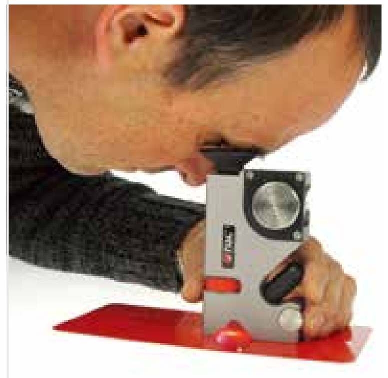
附校正報告

黏度杯 Zahn Cup

符合ASTM D1084/D4212 規範。容量 44ml。整體尺寸 50x300mm。備有 #1, #2, #3, #4, #5 號杯，極稀到極黏均適用，快速評測液體黏度。全不鏽鋼製。荷蘭 TQC Sheen 牌

精密數位測厚計 SP1570

0-1000Micron、解析度 1 Micron。公制 / 英制單位。測量紙張、薄膜、塗層、Replica Tape 厚度。符合 ISO8503-5 規範。偏離式握把將體溫對表頭之影響降到最低



破壞式膜厚計 Super PIG III

破壞式膜厚計，測量範圍 2-1800μm、任何表面材質皆可使用。內建三組旋轉刀頭 、可選配百格刀頭，輕鬆切換範圍測量。體積小適合轉角使用。荷蘭 TQC Sheen 牌

粉體塗層膜厚計 PowderTAG

採用非接觸式紫外線及紅外線之光熱法，對薄膜厚度進行非接觸、無破壞精確測量，再現性極高。不需垂直接觸，只要 Ø1mm 就能精準測量極小面積。荷蘭 TQC Sheen 牌

細度計 VF21xx

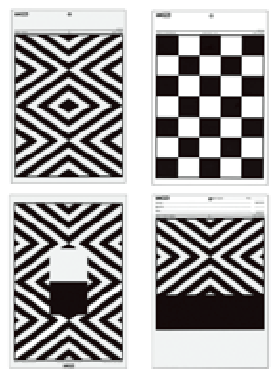
測定塗料、油漆、顏料、原料、巧克力等許多材料的細度。應用於油漆塗料、塑料、印刷油墨、陶瓷、紙張、醫藥、食品等行業。雙凹槽設計，具有多種規格刻度。荷蘭 TQC Sheen 牌

比重杯 VF2xxx

測定塗料、糊狀物、液體比重或密度 (每加侖的重量 WPG) 密度是指特定溫度下單位體積之重量。備有鋁合金、不鏽鋼，及 50ml, 100ml 共四種規格。荷蘭 TQC Sheen 牌

乾燥時間記錄器 AB3600

備配 6 條軌道及兩片可重複使用的玻璃床。全數位式控制，可評估油漆與塗料在乾燥過程中的不同階段，符合 Beck Koller 方法，以數字清晰顯示結果。荷蘭 TQC Sheen 牌

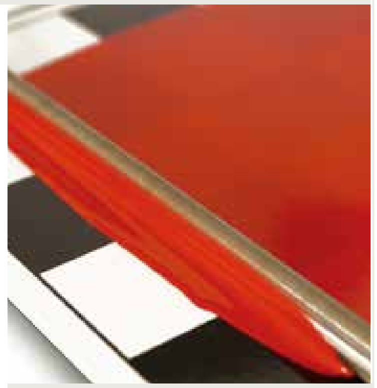


遮蓋力試驗紙 Paint & Coatings Test Charts

油漆、塗料、油墨製造必備，用於品質檢測與遮蓋率試驗。提供紙業專用、金屬專用、上蠟 / 光滑表面、灰色標專用、垂流試驗、烤漆專用...等多種尺寸及樣版模式。美國 LENETA 牌

標準測試油墨 | 印刷試驗油墨 Test Inks

RI Test Ink 試驗油墨 (TV12-TV26)。IGT 試驗油墨 (低 / 中 / 高黏度)。東洋試驗油墨 (No.15, No.20, No.25)。K&N 試驗油墨。LENETA 試驗油墨 (TK11, TK21)。FINE INK (原 CORDA) 試驗油墨



塗佈棒 RDS Coating Rods

全長 400mm、可造濕膜寬度 300mm，直徑分為 Ø6.5mm, Ø12.5mm(*2 號塗佈棒 Ø12.5mm)。不鏽鋼絲 / 鍍鉻不鏽鋼軸蕊，提供直棒式、繞線式、塑形式、溝槽式... 多種規格。美國 RDS 牌

RADIA™




塗料混合機 Classic 1400/1410
可固定 1 品脫、1 夸特、1 加侖、高度 9–28cm 容器。三向混合快速振動攪拌。操作簡單、保養容易。多種計時器規格，歡迎洽詢。可選購腳架、計數器

防爆型塗料混合機 Classic 1400-X1
可固定 1 品脫、1 夸特、1 加侖、高度 9–28cm 容器。三向混合快速振動攪拌。符合工業標準，可在防爆環境使用。多種計時器規格，可選購腳架、計數器

氣動式塗料混合機 1400/1410-A1
可固定 1 品脫、1 夸特、1 加侖、高度 9–28cm 之容器。三向混合快速振動攪拌。適合烤漆房、工業現場。可選購腳架、計數器。壓縮空氣需求 8CFM @100psi

氣動式塗料混合機 AIR DEVIL
氣動式高負載齒輪驅動，全閉封軸承免上油免保養。可固定最大直徑 17cm、高度 9–28cm 容器。需搭配腳架固定、壓縮空氣 3.2CFM @70–135psi

直立腳架、座式腳架、護罩、導管、幫浦 ... 皆為選購品




多容量塗料混合機 Agita Multi Shaker
夾頭可固定 1 品脫 –5 加侖、各種容器。最大承載量 80lb。除 2–3min 攪拌時間外、另增添快速 30 秒混合行程。強力振動攪拌混合效率更高。附移動滑輪

1 加侖塗料混合機 SPEED DEMON 1
渦流式攪拌、1 加侖投入式夾頭、隨附品脫 / 夸特轉接座。齒輪帶動、信賴度高。運轉噪音低、可選配堆疊工作台 (如右所示) 適合各種需要混合作業之場所

堆疊架 | 工作台 1080/1081
專為 SPEED DEMON 1 設計，可上下堆疊兩部以節省寶貴的作業空間。1081 具備工作台方便就地密封或開罐，具強力磁吸可向上收折方便底下的裝卸作業

1 加侖塗料混合機 PEED DEMON SQ
渦流式攪拌、1 加侖投入式夾頭、隨附圓形 / 方形轉接座。齒輪帶動、信賴度高。運轉噪音低、可選配堆疊工作台 (如左所示)，適合各種需要混合作業之場所

RADIA™




5 加侖塗料混合機 SPEED DEMON 5
渦流式攪拌、5 加侖投入式夾頭。大開口、高度低、取樣方便。獨立懸吊避震結構運轉極安靜。1HP 強效馬達搭配雙軸攪拌混合效率佳。齒輪帶動、信賴度高

1 加侖塗料混合機 1025 RED D MIX
陀螺式攪拌、可固定高度 12–15.9cm、底部直徑 14.6cm 之一加侖容器、任何形狀皆可。採 2:1 混合比率，齒輪直接驅動，運轉安靜。快速夾具、一步驟固定

5 加侖塗料混合機 5025 RED D MIX
陀螺式攪拌、適合 5 加侖塑膠或金屬容器。承載量 56.7Kg，滿足最嚴苛的需求。齒輪直接驅動，運轉安靜。超低開口裝卸容易。標配數位計時器

多容量塗料混合機 DYNOMIX
陀螺式攪拌、承載量 100lb。適合 1 加侖圓形 / 方形、5 加侖圓形，高度 19–41cm 容器。齒輪驅動，運轉安靜。振盪結束自動返回最高位置方便提取

混合攪拌

混合攪拌




高黏度攪拌機 SP100/SP200S
容器旋轉式攪拌機，專門對應高黏度、流動性不佳之液體 (例如 : 油漆) 0.2–5L, 0–120rpm。另有真空型可減少攪拌中間產生氣泡。台灣製造 Prema 牌

均質乳化機 T25 digital
3500–24000rpm。處理量 1–2500ml。最高處理黏度 5000cP。數字顯示轉速。可選購不鏽鋼、塑鋼拋棄式均質刀具 (適 PCR 分析、可消毒)。德國 IKA 牌

直流攪拌機系列 EuroStar Series
攪拌量 10–40L。最高處理黏度 100,000 cP。數字顯示轉速、扭力。微處理器具轉速補償，啟動、加速穩定。適合研發實驗室、密集攪拌作業。德國 IKA 牌

高速乳化機、分散機 Mixer/Disper
無碳刷長效馬達。最高處理黏度 70,000 cP。處理時間縮短 20%。SUS304 接液部，可拆卸清理。適合化工、製藥、化妝品、食品、電子業。日本 PRIMIX 牌

油漆黏度測試

黏度杯
DIN/ISO/Ford Cup
ASTM Ø1.90, 2.53, 3.40, 4.12, 5.20mm。ISO Ø3, 4, 5, 6mm(可附把)。ASTM Ø4.12mm 附把福特杯。瑞士 Zehntner 牌

附把黏度杯
Zahn Cup JIS
#2–7 號，口徑 Ø2, 3, 4, 5, 6, 7mm。可快速估計液體黏度。不鏽鋼材質。符合 JIS 標準規範。日本離合社 (RIGO) 製

附把黏度杯
Zahn Cup
#1–5 號，口徑 Ø2.0, 2.7, 3.8, 4.3, 5.3mm。不鏽鋼材質。容量 44ml。符合 ASTM 標準規範。荷蘭 TQC sheen 牌

岩田黏度杯
NK–2
岩田 2 號杯。浸入塗料樣本後提起，計算其漏光的秒數，即可快速得知黏度值。符合 JIS 標準規範。日本 ANEST IWATA 牌。

油墨黏性測試儀
Inkometer
測量無揮發性油墨黏性。滾筒轉速可調。符合 ASTM D4361, MBC & Electronic Inkometers。美國 Thwing–Albert 牌

氣泡式黏度管
Bubble Viscometer
高精度玻璃黏度管 A5–A1, A–T, U–Z6, Z7–Z10 套裝、單支均有售。符合 ASTM, AOC, FTMS 標準。德國 BYK–Gardner 牌

平行板黏度計
RIGO
適合測量不透明樣品黏度 (油墨、軟膏)。1,000–100,000cP。精度 5%。樣本量 5cc。可用溶劑清洗。日本離合社 (RIGO) 製

落球式黏度計
Falling Ball
0.5–7x10^4Pa.s。適合低黏度牛頓流體。選購特殊測球，可測量氣體黏度。符合 DIN 53015 規範。

迴轉式黏度計
Visco–895
50–2,000,000cPS。快拆轉子、一鍵啟動、單手操作。體型小巧、交直流兩用、AA 型乾電池。可測 15–100ml 少量樣本。全不鏽鋼本體

油漆黏度計
KU–3
數字顯示黏度 40–141KU, 32–1099g, 27–5274cP。解析 0.1KU, 1g, 1cP。精度 ±1%。符合 ASTM D562。美國 Brookfield 牌

錐板式黏度計
REL 0230
針對少量樣本精確黏度測量所設計，1ml 少量樣本即可測量。堅固耐用、可在嚴苛環境下操作。英國 ATAC/ 原 Research 牌

高剪切力黏度計
DV–10
可在不同剪切力下測量黏度與流動性。1–1.38x10^6 sec^{-1}。1–4.5x10^3cP。符合 TAPPI T648 Hercules。美國 Kaltec 牌

磨擦測試

磨擦、剝離係數測試儀
FP–2260
測試靜磨擦、動磨擦係數 (COF)、黏合力、張力。評估塑膠薄膜、紙張、紙板、黏著劑、貼紙、包裝材料之撕裂特性。全新設計控制面板、搭配多功能液晶螢幕，操作方便。多種選購附件：90˚/180˚剝離組件、T 型 180˚剝離組件、低張力專用氣動夾頭、COF 組件 ... 美國 Thwing–Albert 牌

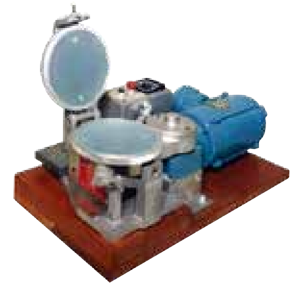
RCA 磨擦試驗機
7–IBB
符合 ASTM F2357–04 規範。利用標準紙帶或磁帶，以固定荷重及循環次數磨擦樣品，評估表面磨損狀況。一般測試紙帶 (11/16") 每捲可測 1,800 cycle。印刷測試磁帶 (1/4") 每捲可測 3,400 cycle。標配計數器。可選配：計數停止器、55/175/275g 荷重。美國 NORMAN 牌

泰伯磨擦試驗機
TABER 1700/1750
更換砂輪即可作不同性質的加速耗損實驗。5155 具雙樣本盤，同時進行兩組對照。適合紙張、塑膠、建材、齒模。美國 TABER 牌

線性磨擦試驗機
TABER 5750
浮動研磨頭可依物件表面起伏移動，最終成品亦可直接測試。適合塑膠、汽車零件、表面處理、烤漆、印刷、紡織。美國 TABER 牌

刮痕測試儀
705/706
針尖固定、測試座前後定速移動，使樣品表面產生刮痕。亦可逐漸增加砝碼，測試破壞表面處理的最低荷重量。荷蘭 TQC sheen 牌

耐刷洗磨擦試驗機
AB6000
可裝 4 組刷頭、2 組試片、2 種試劑同時測試。可程控磨擦條件、液體噴注量。適合塗料、塑膠、建材、清潔劑。荷蘭 TQC sheen 牌



胡佛式研磨機
Hoover Muller
穩定轉速、恆定壓力、精準研磨週期，小量塗料樹脂樣本、再現性高，比較基礎一致。符合 ASTM、ISO 規範。美國 Hoover Color 牌

耐磨耗試驗機
PAT–2012
適合塑膠、玻璃、陶瓷、漆膜、非導體塗層耐磨性測試。如：手機、電腦外殼、輪圈、鋁鎂合金、家電、汽車。台灣製造 Proyes 牌

磨擦係數試驗機
94i–II Tribogear
世界第一台「攜帶型」磨擦試驗機。5 秒即可測得靜磨擦係數。高解析 0.001μS。內建自動平均功能。讀值準確。日本 HEIDON 牌

印刷磨擦試驗機
Sutherland 2000
紙張印刷油墨耐磨度測試。選購 95–260℃加熱組件，可在不同溫度下測試，或應用於各種耐磨試驗。美國 SUTHERLAND 牌

德國 Kleinwächter

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

可檢測物體導電性、靜電分佈、絕緣效果，如：防靜電鞋...等

KLEINWÄCHTER

Forschungs-, Entwicklungs-, Produktions- u. Vertriebsges.m.b.H.

最大範圍200KV

最大範圍200KV

平面樣本【重錘電極】

靜電計 EFM022-ZBS

五段距離選擇，適合未知環境測量。手持式單鍵操作，讀值鎖定記憶。雙行背光螢幕，第一行距離、第二行測值。測畢無需調整歸零。抗干擾機殼

靜電計 | 全配型 EFM022-CPS

全套包括平行充電板、高壓電產生器、接地線 ... 內建 CPS 模式，自動記錄靜電消散時間，評估靜電消除能力。符合 EOS/ESD-S3.1, EN100015 規範

阻抗計 TOM600

10kΩ–2TΩ/104–1012Ω。符合 IEC/EN/DIN/VDE 標準。自動切換偵測電壓、可自定測量時間。內建 99 筆記憶。具 USB 埠，可藉 Excel 分析數據

表面阻抗計 TOM600ME

全套包括 TOM600 主機、以及 ME250 同心圓重錘電極 (2.5Kg) 兩顆、以及 1M/5M Teflon 絕緣導線各一條。符合 EOS/ESD-S4.1/S7.1 標準規範

環境試驗

環境試驗

精密恆溫恆濕箱 BINDER

溫度 -10–100℃、濕度 10–90% RH、容積 20–700L、光照控制符合 ICH 標準。可模擬最接近真實的天候變化，進行長期測試。頂級工藝品質。德國 BINDER 牌

高溫爐、超高溫窯爐 Nabertherm

具備 30–3000℃、1–100L 各種爐體：抗腐蝕型、熔解爐、管狀爐、碳化矽高溫爐、燒結爐、特高溫爐、真空氣氛爐。德國原廠製造，並提供客製化服務。德國 Nabertherm 牌

人工氣候試驗機 Solarbox

Solarbox 配備氙弧燈，可精確模擬自然界太陽光之所有光譜成分，包括可見光、紫外線、紅外線，適合各種材料之耐光、耐候、老化或光牢度試驗。義大利 COFOMEGRA 牌

鹽水噴霧試驗機 Salt Spray Tester

PVC 槽體 110–480L。SUS304 不鏽鋼高壓飽和空氣筒。針對各種表面處理：電鍍、塗料、皮膜、陽極處理、防鏽 ... 測試其耐腐蝕性。數位式控制。台灣製造

色彩色差

色彩色差

手持式分光色差儀 MSEZ

全球第一支手持式高精度色差儀。具 45°/0°、d/8° 積分球光學系統。可單手操作。輕量化 1.0Kg。堅固單體外殼，能在戶外及現場使用。美國 HunterLab 牌

桌上型分光色差儀 CFLX

All-in-One 單體式設計。提供 45°/0°、d/8°積分球光學系統。多種選用附件，可測固 / 液體、粉末、飲料、蕃茄醬、塑膠、石化、紙業。美國 HunterLab 牌

比色盤 / 比色計 AF334

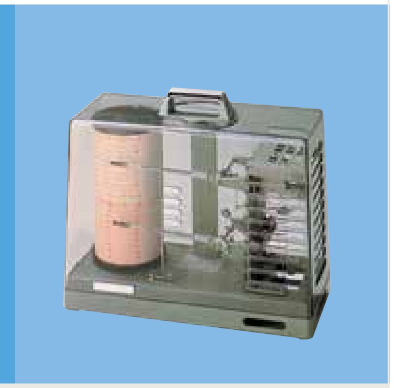
符合 ASTM, AOCS 規範。2 組色盤包括 18 種色彩，永不褪色。適合油漆、乾燥油、合成樹脂、硝棉、亮漆、脂肪酸、透明有色液體、色樣比對。英國 Lovibond 牌

多光源對色燈箱 PBS-60

多光源具備：D65 太陽光、標準 A 光源、CWF/TL84 螢光燈、UV 紫外線。光照累計 9,999/r。是 CIE 規範中，色彩管制必備的標準工具之一。台灣 Prema 牌

溫濕度測定

溫濕度測定



溫濕度計 HD2301.0

測量項目：絕對濕度、露點、飽和蒸氣壓。單位℃, ℉, %RH, g/m^3, Td, hPa。內建統計功能。IP67 防水迷你造型。硬質攜帶箱。義大利 Delta OHM 牌

鋼板露點計 DEWCHECK4

精密測量相對濕度、⊿T、大氣 / 表面 / 露點 / 溫度。反應迅速，超出塗裝安全標準時發出警告。12,000 筆自動記錄。內建日期時間及統計功能、背光螢幕。荷蘭 TQC Sheen 牌

電子式溫濕度記錄器 SK-L754

解析度 0.1℃、0.1%RH。上 / 下限警示。自動間隔記錄、16000 筆記憶、USB。讀值可即時傳送至電腦。溫度範圍依搭配探棒而定，多種選用配件。日本 SATO 牌

毛髮式溫濕度記錄器 Sigma II 7210-00

石英計時元件。可記錄單日、每週、每月溫濕度變化。記錄範圍 -15–40℃、0–100% RH。滾筒自動繪製異動曲線，解析 1℃、1% RH。日本 SATO 牌

漆膜硬度測試

平台式鉛筆硬度計 PPT–2016

Wolff Wilborn 規範。標準測試鉛筆 6B–9H。筆尖移動速度 0.5–10mm、荷重 50g–1Kg 可調。磨擦距離 40mm。標準化測試再現性高，操作簡單。台灣製造 Proyes 牌

自走式鉛筆硬度計 P–3086

1mm/sec 定速移動，再現性高。筆尖壓力 0–10N 可調、最小刻度 0.5N。金屬驅動輪具雙膠環，防止打滑。符合 ASTM, ISO, BS3900, JIS。台灣製造 Proyes 牌

鉛筆式漆膜硬度計 ZSH

測試單 / 多層烤漆、汽車、傢俱之表面抗刮性。鉛筆與表面夾角 45°。筆尖荷重 5/7.5/10N 可選擇。JIS/DIN 標準測試鉛筆任選一組 (6B–9H 共 17 支)。瑞士 Zehntner 牌

Buchholz 硬度計 SP1900

專門測量塗裝表面硬度。已校正荷重硬度計標配：特殊切割器、照明放大鏡、水平氣泡、電子雙重計時器、記號筆、硬質攜帶箱。符合 ISO2815。荷蘭 TQC sheen 牌

刮痕測試儀 705/706

針尖固定、測試座前後定速移動，使樣品表面產生刮痕。亦可逐漸增加砝碼，測試破壞表面處理的最低荷重量。荷蘭 TQC sheen 牌

擺錘式漆膜硬度計 SP0500

Konig 及 Persoz 兩種擺錘，符合 ISO 1522, NBN T22–105, BS3900 E5 規範。電子感應定位與釋放，自動計時計次。氣壓桿防風罩可防止外界干擾。荷蘭 TQC sheen 牌

巴可硬度計 Barcol Hardness Tester

快速測量塑膠、鋁製品、PE、皮革 ... 表面硬度指數。將本體下壓使探針刺入樣品表面，即可讀出 0–100 刻度。依不同硬度分三種機型選擇。美國 Colman 牌

橡膠硬度計 HPSA

測量範圍 0.55–8.065N。測頭型式 Shore A、Cone 35°、Ø16mm。恆壓環提供穩定下壓力，避免操作者施力不均而產生誤差，精確度高。德國 Schmidt 牌。

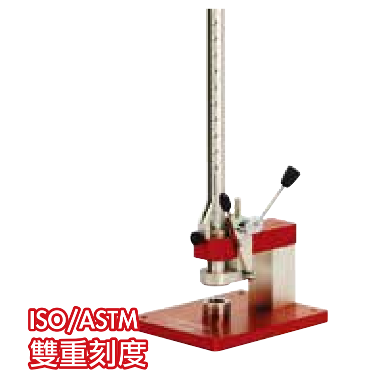
漆膜強度測試

漆膜強度試驗機 SP4400

評測金屬面、亮光漆、粉體塗裝之附著力與彈性。手動杯凸測試，特殊齒輪箱有效減輕雙手出力，控制精度高達 0.01mm。快速樣本夾頭。符合 ISO1520 標準規範。荷蘭 TQC Sheen 牌

杜邦衝擊試驗機 Dupont Impact Tester

評估塗料附著力強度。衝擊高度 500mm。衝擊荷重 300g、500g、1000g。多種型狀的荷重衝頭及受台，可進行多種測試。符合 JIS/ASTM 標準規範



漆膜耐衝擊試驗儀 ZIT

具 ISO/ASTM 雙刻度、快速樣本夾頭、水平氣泡。可測試油漆、塗料、電鍍、光澤處理之耐衝擊程度。評估紙張、塑膠、合成樹脂 ... 表面強度。瑞士 Zehntner 牌

漆膜彎曲測定器 ZCO

「圓錐式軸心」適合研發單位分析漆膜塗裝、表面處理 ... 在不同曲率下之強度特性。人體工學握把施力容易。夾頭可容納最厚 4mm 之待測試片。瑞士 Zehntner 牌

漆膜彎曲測定器 ZCY

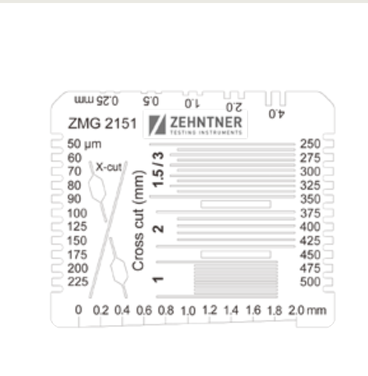
評測表面塗佈、漆膜、光澤處理之附著力、彈性、延展性。獨特轉軸設計、測試台可容納較大、較厚樣本、免切割。符合 EN ISO 1519, ASTM D33。瑞士 Zehntner 牌

方格試驗器 | 百格刀 ZCC

單 / 多層烤漆均試用。採 6 面旋轉碳鎢鋼刀頭，大幅延長使用壽命。彈性人體工學握把，避免施力不均，測量準確。具 25/100 格多種規格。瑞士 Zehntner 牌

耐刮痕測試計 ZST

測試塗料、亮光漆、塑膠、傢俱、汽車烤漆之抗刮性。金屬滾輪附軟質膠圈，可在任何表面順暢滑動。測量迅速，使用方便。瑞士 Zehntner 牌



多功能濕膜試驗器 ZMG

全不鏽鋼製。可作六種附著力 (交叉切割) 測試、垂流試驗、濕膜厚度、Wedge–shaped 濕膜塗佈器。試用於油漆、塗料、黏著劑 ... 等。瑞士 Zehntner 牌

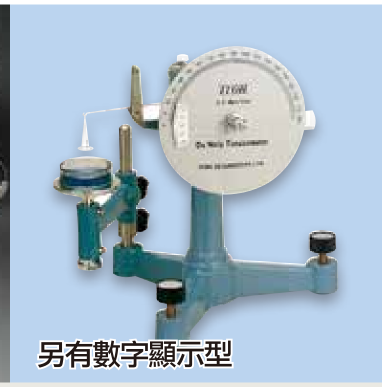
塗料特性測試

閃火點試驗機
Rapid Tester

RT–01 封閉式、RT–02 開口式。樣本量 2ml。測試時間 1–2 分鐘。鋁合金測試槽、可選購 316SS。LCD 顯示溫度、並具可追溯 NIST 之水銀溫度計。美國 ERDCO 牌

附著力 / 拉拔試驗機
Defelsko PosiTest

水泥、灰泥、石膏、塑膠、金屬表面塗裝之附著力強度測試。拉力 100–7550kN。解析 0.01MPa。數字顯示拉力。單位 N, MPa, psi。美國 Defelsko 牌



表面張力計
Tensiometer

0–180˚。精度 0.1 dyne。將標準白金環浸入待測液體，指針顯示脫離液面時的最大拉力刻度，即為表面張力。本機符合 JIS–K3362。日本 ITOH 牌

膠化試驗機 GEL
Geltimer GT–SP

記錄樹脂成形的反應時間。具備附扭力計之計時器、加熱槽、可拋棄式測頭。溫控範圍 0–50˚C, 記錄 99h59m。另附資料分析軟體。瑞士 GEL 牌

針孔測試器 PTE
Porosity Detecter

塗裝業檢視表面上肉眼難以辨認之針孔、氣泡、及塗層內孔隙。特別適合絕緣材料塗佈於導電性底材，混凝土亦適用。液晶顯示、附耳機便於判讀。英國 Paint Test 牌

靜電測試器
EFM 022

1–20cm/0–160kV。雙行螢幕顯示距離 / 電壓。具 Hold 鎖定、讀值記憶。無需歸零，單鍵操作，使用簡單。具 CPS 模式。德國 Kleinwachter 牌

油漆電導度計
76652

主機即內建測頭，可直接測量塗裝表面電阻值，另可搭配不同電極，測量油漆配方之比電阻及 SCI 值，以適應靜電塗裝之需求。美國 RANSBURG 牌

溶劑電導度計
HD2306.0

0.0µS/cm–199.9mS/cm。解析度 0.1µS/cm。耐溶劑電導度電極。自動校正及辨識標準液。內建統計功能、讀值鎖定、相對值。義大利 Delta OHM 牌

Thwing-Albert Instrument Company

磨擦剝離測試儀 FP–2260

測試靜磨擦、COF 動磨擦係數、黏合力、張力。評估薄膜、紙張、黏著劑、包裝材料撕裂特性。多種選購附件，可單機或與電腦連線操作。符合 ASTM, TAPPI, ISO 標準規範。美國 T/A 牌

電子測厚儀
ProGage

最高解析 0.001mm，可測厚度 1–12.7mm (四種機型) 精密測量紙張、薄膜、衛生紙、紡織品。內建統計功能。符合 ASTM, DIN, BS, ISO, TAPPI, CPPA, SCAN 標準規範。美國 T/A 牌

材料拉力測試儀
Vantage

三種機型提供 10–10,000N 壓力。搭配各式夾頭 / 固定器，可作多種測試：彎曲、延展、壓縮、剝離、撕裂、磨擦、釋壓、插入、拉拔試驗。符合ASTM, BS, DIN, UNI 標準規範。美國 T/A 牌

柔軟度儀
Handle–O–Meter

柔軟度是材料彈性與表面磨擦力之綜合效應。適合衛生紙、不織布、毛巾、薄膜、紡織品。內建統計功能。符合 ASTM, TAPPI 標準規範。另有「衛生紙專用破裂強度試驗機」。美國 T/A 牌

衛生紙
不織布

壓痕挺度儀
1270 PCA

正確評估包材特性，可為自動化生產線節省裝卸時間、減少退貨機率。精確測量紙板沿壓痕彎曲所需之折彎力、與折彎後回彈之展開力。符合 TAPPI RC284, PI 110.10 標準規範。美國 T/A 牌

撕裂度測試儀
ProTear

ProTear 依據 Elmendorf 原理所設計，已成為世界標準。適合紙張、紡織、薄膜、包材 ... 等品質試驗。符合 ASTM, TAPPI, CPPA, DIN, ISO, BS, NF, SCAN 標準規範。美國 T/A 牌

油墨黏性測試儀
1100

0–3000rpm 定速及可變轉速滾筒。快速校正、自動模式。對答式控制面板、數字顯示黏度 (g–m)。分離恆溫槽。內建印表機、RS232/USB。隨附校正用砝碼。符合 ASTM D4316 標準規範。美國 T/A 牌

精密樣本裁切器
JDC

可快速處理紙張、紙板、金屬薄片、不織布、薄膜、衛生紙 ... 等，產生尺寸一致的樣本切條。特殊工具鋼製刀具，經冷熱循環硬化處理。是全球廣泛認可的標準裁切器。美國 T/A 牌

單盤型 | 泰伯磨擦試驗機 1700
現今最方便的「加速耗損實驗」設備，升級全彩觸控螢幕。只要更換各種材質的研磨輪組件，即可進行不同性質之磨耗試驗。已成為全球無數標準實驗室、品質檢驗、製程控制之測試標準。美國 TABER 牌

雙盤型 | 泰伯磨擦試驗機 1750
雙樣本盤可同時進行 2 組對照磨耗試驗。適合紙張、塑膠、紡織品、建築材料、地毯、磁磚、玻璃、油漆、塗料、陽極處理、蠟、傢具、牙科材料、齒模 ... 等，應用極為廣泛。美國 TABER 牌

泰伯線性磨擦試驗機 5750
浮動研磨頭可隨不規則表面起伏，可測試最終成品，直接作耐磨耗測試。適合手機、鍵盤、汽車、烤漆、印刷、紡織、玻璃、皮革 ... 搭配各種行程、頻率、荷重，可模擬最接近真實的磨擦狀態。美國 TABER 牌

泰伯線性磨擦試驗機 5900
本機與 5750 相似，但研磨頭定點不動、樣本檯往復移動的研磨，適合更嚴苛磨擦條件之測試，最大荷重可加掛 2.4Kg，能同時測試三組樣本 (需選配額外懸臂) 節省時間、再現性高。美國 TABER 牌

泰伯研磨頭 | 研磨輪
泰伯研磨頭 (Abradant)、研磨輪 (Abraser) 具備各種材質：軟硬、粗細、顆粒、橡膠、玻璃砂、砂紙帶、羊毛氈、碳化鎢、皮革 ... 選擇廣泛。可針對不同樣本性質進行各種磨耗試驗，並確保實驗再現性！。美國 TABER 牌

泰伯挺度測試儀 150-E
由 150-B 進化而來，可調整方向、折彎角度、測試次數。計算平均值、標準差、極大 / 極小值。具按鍵面板、大型顯示幕、印表機埠、RS232。1,000 筆讀值記憶，包括日期時間。美國 TABER 牌

表面耐刮性測試儀 550
可精確評測各種外力對表面材質之損害程度，如：污損、剪切、剝離、蝕刻、刮痕、或其它無法以一般物理破壞標準去判斷之磨耗。適合材料 / 產品研發、品管、最終成品比對。美國 TABER 牌

落砂磨擦試驗儀 820
符合 ASTM D968 標準。測試金屬、玻璃等硬質表面處理、油漆、有機塗料之耐磨度。試樣以 45˚傾斜固定，標準研磨砂由上方垂直落下，依其磨穿程度所需用量，判斷其耐磨程度。美國 TABER 牌

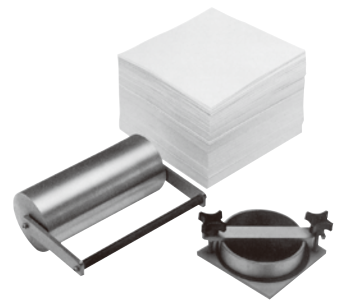
標準型測試儀 | 透氣度 | 平滑度 | 柔軟度
測定固定壓力之定量空氣，通過標準面積樣本所需時間，即可判定其透氣性。適合造紙、印刷原料控制、高透氣濾紙、透氣袋、絕緣材質之隔絕性。美國 GPI 牌

高壓型測試儀 | 透氣度 | 平滑度 | 柔軟度
當採用標準型透氣度儀測試時間過長時，可使用本系列。以標準型 1/10 之空氣量、輔以恆定高壓，有效縮短實驗時間 (1/25)。適合低透氣度樣本。美國 GPI 牌

可程控數位計時器 4320
需搭配 Gurley 透氣度儀使用。具備記錄及統計功能。內建校正程式。大型背光 LCD 顯示幕。可選擇自動、手動操作。圖為搭配 4110 型透氣度儀。美國 GPI 牌

紡織品透氣度測試儀 4118
針對紡織品透氣度及透氣度較高的樣本所設計，採用 5oz 氣缸、Ø0.1"夾片及接口，能測量纖維、高透氣性材質之多孔性、透氣度、空氣阻力。美國 GPI 牌

透氣度 | 平滑度全自動測試儀 4340
將數位計時器結合低壓、高壓、標準型透氣度儀於一身，數秒即可完成測量。具氣動樣本夾頭、統計功能、RS232。不需潤滑油脂。符合 TAPPI 標準規範。美國 GPI 牌



Cobb 吸水度測試器 4180-A
水分吸收度是紙品的重要特性之一。100cm2 Cobb 吸水度測試器為 TAPPI T441 標準工具。圖中 10Kg 不鏽鋼精密滾輪、100 張吸水紙皆為選購。美國 GPI 牌

Cobb 吸水度測試器 4180-B
10/25/100cm2 轉換型。各式搭配組件：10/25/100cm2 金屬環、金屬底座、固定環、Neoprene 膠墊 / 墊圈 (不平坦樣本專用)。符合 TAPPI T441 標準規範。美國 GPI 牌

Gurley 挺度儀 4171
可分析軟管、金屬線、片狀材料 ... 被彎曲所需的力量，再現性高。Gurley 精密管狀夾可牢牢夾緊試樣，在 0-180˚內以每格 15˚微調。符合 TAPPI 標準規範。美國 GPI 牌

英國 Sherwood

Sherwood

快速水份乾燥器 FBD 501

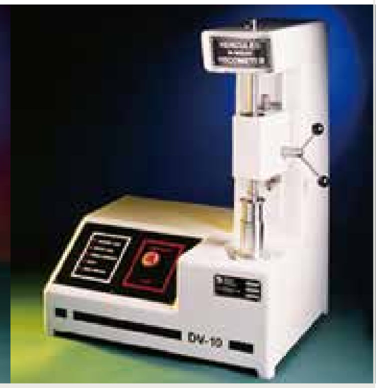
快速乾燥高含水量(超過80%亦可使用)之化學品、有機物、食品...15分鐘即可完成。自體耗損量極低，樣本最具真實代表性。英國 Sherwood 牌

火焰光度計 M410/420/425

測量飲料、食品、製藥、臨床醫學、化學肥料、土壤分析、礦物提取、環境檢測、農業、煙草、石化、造紙、食品中，含有：鈉、鉀、鈣、鋰、鋇之各種濃度測定。英國 Sherwood 牌

美國 Kaltec

Kaltec Scientific



塗料保水度儀 AA-GWR

採用「塗料加壓過濾法」。由外部對樣品施予一定壓力，受壓後塗料中的水分子會穿透濾膜由底部基紙吸收，秤量基紙所增加的重量，即可精確得知塗料保水度

高剪切力黏度計 DV-10

可在不同剪切力下測量塗料、分散物質之黏度與流動性。最大剪切力 1...1.38x106 sec^{-1}。黏度範圍 1...4.5x10^3cP。具觸變性指數功能。符合 TAPPI T648 Hercules

美國 AMC

H-100
實驗室散漿機

N-100T
高濃度加熱散漿機

C-100/G-100
方型抄紙機

M-100
圓型手抄紙機

E-100
圓筒抄紙乾燥器

A-100
實驗室抄紙乾燥板

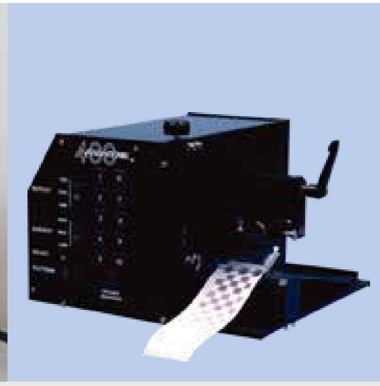
D-100
不鏽鋼滾筒壓榨機

L-100
浮選式脫墨槽

R-100
多重紙樣濕膨脹儀

P-300
全自動抄紙機

好物推薦



熱幅射率分析儀 TIR100-2

非破壞式測定物體之遠紅外線發射率，外型輕巧，可精確測量各種材料表面之熱輻射率。應用於玻璃、太陽能面板、薄膜、人造衛星外殼塗裝... 各種塗佈製程。德國 INGLAS 牌

熱感紙測試儀 atlantek-400

測試「熱敏材料」在不同測試條件下、列印後的光學密度值，廣為熱敏紙製造廠，生產線品管人員採用。設定條件包括：列印速度、列印壓力、列印能量，並有多種列印圖形選擇

動態濾水裝置 DDJ

造紙過程中，濾水跟留著決定紙張品質及紙機運轉能力。本機能模擬紙機的剪切作用，分析動態的濾水、留著(含總留著、填料留著)性質及分析化學添加劑作用。美國 PRM 牌

印刷適性機 RI-1/2/3

印刷油墨、紙張、輥輪、膠墊、上墨槽之適印性。具有四色、單色、雙色多款機型。可選配馬達傳動及濕水裝置、不分割 / 二分割 / 四分割膠輥、一般油墨 /UV 油墨專用材質。日本 IHI 牌

紙業儀器

接觸角|滲透性分析儀 FIBRO PG-X+

體積小，內建光學攝影機。非破壞式測量，無需準備試樣，快速評估潤濕力與吸收力。對於昂貴、難以切割樣本、容器內壁，直接將本機置於待測表面即可測試

水泥硬度計 Original Schmidt Live

界上最先進的 R-value 混凝土試驗錘，Proceq 將已列為行業標標竿的 Original Schmidt 再進化，測試數據能直接上傳雲端、具備無比方便的使用性

紙捲硬度計 Original Schmidt Type-L

Type-L 紙卷硬度計，衝擊能量 0.735Nm、測試範圍 10-70N/mm^2 (1450-10152psi)

攜帶型數位硬度計 Proceq equotip

符合 ASTM, ISO, EN, DIN, GB/T, JB/T 標準規範。可選配衝擊型 (Leeb)、洛氏 (Rockwell)、超音波 (UCI) 測頭，擴充性強。觸控螢幕操作簡單、訊息完備

巴西 Regmed

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格




頂破強度試驗機 BT-21

檢測紙張、瓦楞紙板之頂破裂強度。適合造紙廠、品管驗收、研發單位使用。具多種壓力單位、內建統計功能、氣動樣本夾頭、RS232。人性化操作。符合 ISO, TAPPI 標準規範

環壓試驗機 CT-21

負載力 4000N。解析度 0.1N。測試速度、壓縮程度皆可程控。專門檢測瓦楞紙板及其製品之耐壓強度。適合造紙廠、品管驗收、研發單位使用。符合 ISO, TAPPI 標準規範

紙箱壓縮試驗機 P-4000M

檢測成形紙箱之耐壓度、堅固度，能 360° 觀測受壓情況。壓板具鐵氟龍披覆。內建統計功能及測試軟體。符合 ISO 12048, TAPPI T804。另有「加大尺寸」機型可供選擇

加拿大式游離度計 CF-A

紙漿游離度是判定紙漿的重要參數，影響造紙之抄速、厚薄、強度、均勻度、紙質 ...PAPRICAN 已校正標準濾片。符合 ISO 5267/2, TAPPI T227, SCAN C21/65 標準規範

瑞士 Mathis

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格




自動老化試驗機 | 塑膠用 LTE-T

可作 PVC、或其它塑膠產品之耐熱性實驗。最高溫度 250° C、加熱時間 3 秒 -999 分鐘。可同時放置 14 組樣本薄片，並依照設定條件自動完成測試

自動塗佈定形機 LTE-S

塗佈、乾燥、定形結為一體，適合布料、紙張、金箔等材料。可重覆塗佈、或壓捲成片，如 PVC、PU。只要設定時間及溫度，即可全自動完成作業

多用途染色機 CJ-r

染液經電磁驅動齒輪泵，絕不移動被染織物。內置真空及正壓泵，可自動清洗及排水。電腦軟體操作容易，可儲存及設定℃、l/min、bar、pH 參數

染缸分析儀 SMART Liquor

利用分光儀吸收原理，自動分析染料消耗值。可在打樣燒杯、實驗染色機、或線上染色機進行。適用於反應、直接、分散、酸基等染料研究分析

日本 KRK


2000
橫式拉力機


2015
MIT 耐折試驗機


2039
PPS 粗糙度計


2041
貝克式平滑度計


2085
層間強度試驗機


2129
精密裁刀


2312
Maron 安定性試驗機


2545
手抄紙機

德國 SCHMIDT

掃瞄 QR-Code 看更多機型及詳細規格

紗線張力計 | 機械式 ZF2


2-100cN

紗線張力計 | 數位式 ZEF


0.5-200cN

紗線張力計 | 數位式 ETB


0.5-500cN

紗線張力計 | 統計型 DTMX


0.1-5000cN

紡織品水分計

橡膠硬度計 HPSA
紡織品硬度計 HP

織物取樣器
圓切器


樣本尺寸 100cm²

印刷網板張力計


6-50N/cm

其它物性分析

粉體特性測定器｜數位式 A.B.D.–100

測定項目包括：安息角、崩潰角、差角、密充填體積密度、疏充填體積密度、壓縮度、分散度。日本原裝進口 (TsuTsui Rikagaku Kikai) 筒井理化學器械製作

粉體振盪比重測定器 PREMA PT–20

振盪行程 2cm，可任意調整。樣品容量 10、50、100、200、500ml(任選)。999 次數字顯示計數器。可自定振盪重力。透明試管便於觀察樣本狀況及比重刻度

粉體假比重測定器 Kuramochi Bulk Density

符合 JIS/ASTM/ISO 多種規範。適合染料、樹脂、鋁、熱固塑膠、橡膠配合劑、合成洗劑、電解二氧化錳、切削材料、金屬粉末、粉末流動度 ... 等。日本藏持科學器械製

JIS規範	A-5007
	A-6904
	K-5101
	K-6720
	K-6891
	K-6911
	K-6220
	K-6223
	K-3362
	K-7365
	K-1467
	K-6316
	R-1628
	R-6126
	R-6130
	R-9301
	Z-2502
	Z-2504
ASTM規範	D-1895A
	D-1895B
	B329-90
DIN規範	534-92
ISO規範	3424
	3944
	8460
流動度測定器	R-1639-4

針入度試驗器 Kuramochi KRS–505A

在規定溫度下以標準錐垂直落入樣本，由刻度盤讀取浸沒深度，即可得知硬度值。適合油脂、化妝品、乳膏、髮膠 ... 等黏性物質。符合 JIS K2530。日本藏持科學器械製

數位型篩分機 OCTAGON digital

數位式設定運轉時間、振幅、連續或間歇振動。快拆式夾頭能牢固裝置篩網，更換方便。搭配世界最高標準之精密實驗篩網，符合 ASTM、ISO、BS 規範。英國 Endecotts 製

擊鎚式搖篩機 Tyler Ro–Tap® 8” RX–29

1/4hp 馬達驅動，模擬人手動作，產生圓週與敲擊振動。具 0–99min 數位式計時器。再現性高、篩分結果具比較基礎。可裝置 Ø8”/200mm 精密篩網 (全高型 6 組、半高型 13 組)

皮革柔軟度計｜厚度計 MSA ST300

採用非破壞式快速測量，以數字顯示皮革品質與柔軟度，排除主觀不確定性，提供可靠的參考依據，廣為全球使用者喜愛，並於 1995 年由 IULTCS 訂定為工業標準 (IUP/36)

HOSOKAWA MICRON

氣流式篩分機 Micron Air Jet Sieve

僅需 0.3–200g 少量樣品，以氣流原理針對乾式樣品進行連續篩分，精密快速。可選擇原廠認證各式篩網 20μm–4000μm、或 10μm–30μm 精密篩網，滿足各種篩分需求

粉體特性測試儀 Powder Tester PT–X

可測量安息角、假比重、壓縮度、凝集度、分散角、差角、均勻度、取抹刀角 ...。標配原廠分析軟體，依據軟體流程指示操作，可全自動測定，操作簡單，功能完備

實驗型微粉覆 (融) 合機 AMS–mini

全新開發微粉覆 (融) 合機，延伸了粉體材料的無限應用，包括：觸媒材料、陶瓷材料、電子材料、磁性材料、化妝品原料、碳粉、藥品、染料、塗料、電池材料、燃料電池

噴霧乾燥 / 流動床造粒機 AGM–2M–PJ/SD

處理量 1.3–2L，可進行流動床造粒及噴霧乾燥。具空氣量、壓力、溫度、轉速顯示，入料口溫度及鼓風機控制。專利 Pulse Jet 分散處理，有效控制造粒粒度

直接加熱式乾燥機 DMR–H

乾燥、解碎、分級三種作業合於一身！安全、迅速、精確，瞬間將漿料乾燥至需求粒徑。採用垂直式桶型本體，底部為解碎轉子，最上方為分級輪，大幅節省安裝和操作空間

乾式球磨分級機 PULVIS

實驗室至大量生產機型齊備，馬達功率 0.75–75kW，可提高研磨效率並節省能源。粒徑可達 semi–micron。物料接觸部皆為陶瓷材質。內含高效能分級裝置，成品絕無鐵份污染

微粉研磨分級機 ACM–H Classifying Mill

樣品在高速撞擊研磨後，立即依照所需粒度，藉氣流篩選迅速完成分級。本機具大量之穩定氣流，即使熱敏感性樣品也能適用。低噪音設計，拆卸清洗方便，組裝簡單

減容機 DENSPACK

專為大包裝充填所設計。經由減容機處理後，可有效縮減樣品體積，增大充填量，減少包裝材積，大幅節省包裝材料及運送成本，防止噴溢現象，並可避免粉塵飛揚

IKA®



熱卡計 | 全自動型 C2000
測量範圍 : 0–40,000J/g
溫度精度 : 0.0001℃
氧氣壓力 : 30bar

適合煤碳 、油品 、食品 、柴油 、飼料 ... 熱值測定應用

批次式均質機 T65
處理量 : 2–50L(H_2O)
最高黏度 : 500cP
轉速 : 1000–9500rpm
馬達輸入 : 2600W
馬達輸出 : 2200W

細化均質機 | 少量型 magic LAB
最大處理量 : 130l/h(H_2O)
轉速 : 3,000–26,000rpm
最高耐壓 : 2.5bar
連續工作溫度 : 80℃ max
最高黏度 : 100,000cP

細化均質機 | 量產型 DR2000
處理量 : 300–125,000l/h
馬達功率 : 1.5–160kW
馬達機型 : 標準型、防爆型
雙軸封 : 碳化矽、鎢碳鋼
壓力容器 : 16bar, 120℃




真空乳化機 magic PLANT
有效容積 : 2L(H_2O)
最高溫度 : 150 度
真空度 : 5mbar–2.5bar
最高轉速 : 26,000rpm

可批次及連續式生產

真空乳化機 LR-2 ST Pkg2
最大處理量 : 2L(H_2O)
最高黏度 : 150,000cP
最高溫度 : 230℃

含 EuroStar PCV P7 直流攪拌機、雙層玻璃及錨型攪拌葉

量產反應器 | 多功能 MP
有效容積 : 10–4,000L
工作壓力 : -1–2.5bar
最高溫度 : 150℃
內建刮壁及混合攪拌機
外循環均質機 DBI 2000/...

量產反應器 | 標準型 SPP
有效容積 : 25–4,000L
內建刮壁及混合攪拌機
外循環均質機 DBI 2000/... 或 UTL2000/...

適合食品、化妝品、大量生產

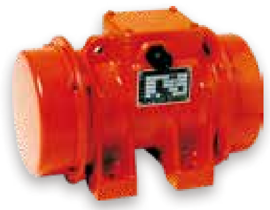
WAM®

MLH 實驗型犁刀混合機

WAH 連續式混合機

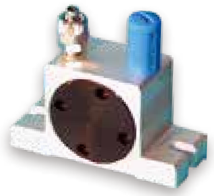
WBH 批次式混合機

VFS 蝶閥

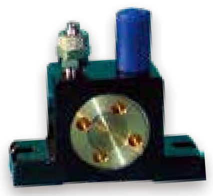


MVE 電動式振動器

S 型氣動球型振動器



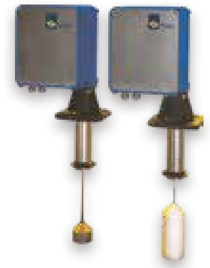
OT 型氣動渦輪振動器



OR 型氣動滾輪振動器

VCP 儲槽洩壓閥

ILV 迴轉式料位計



ILS 連續式料位計

ILT 振動式料位計

RSM 手動拆袋機

SBB 太空包卸料系統

WAMAIR 集塵機

AZO. INGREDIENT AUTOMATION

德｜國｜工｜藝

全自動物料處理專家

物料處理 • 自動配方

精準計量

節省能源

防塵設計

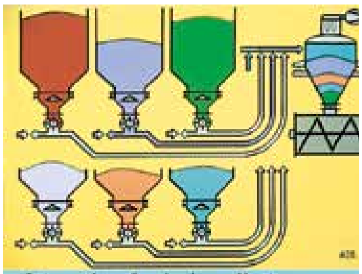
品質保證

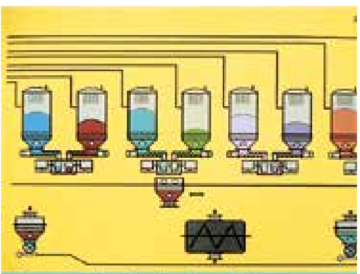
技術領先

（累積3,500種物料處理經驗）

譽滿全球

（全球超過16,000家用戶）





塑膠工業 食品工業
製藥工業 化學工業

原物料收取
↓
原物料儲存
↓
原物料篩選
↓
原物料輸送
↓
原物料計量
↓
原物料混合
↓
原物料餵料
↓
製成品氣送
↓
原物料統計

AZO.七項劃時代專利技術：**1949**率先使用「旋風式篩分技術」取代傳統振動式篩分機。**1965**全球第一家成功開發「真空輸送技術」，可防止混合物料偏折、保持表面不被磨損破壞。**1972**「真空秤重技術」問世，掀起了主物料自動化處理的技術革命。穩定給料、精準秤量、完全下料，造就了AZO.獨步全球的超級技術。**1983**發展「電腦化自動控制技術」，AZO.流程控制系統提供最高效能的物料管理系統。**1985**推出專為小物料秤重之「COMPONETER系統」，其精確度達到以「公克」為單位。**1993**推出「液體秤重技術」，首創的「減重式秤重法」徹底解決容積計量法難以處理高黏度液體的問題。**2003**「DOSINENTER系統」問世，針對使用多種物料、配方複雜多變的生產線，提出高效能、低成本的全自動處理解決方案。秉持德國嚴謹的設計理念，不斷開發出引領全球全自動物料處理的革命性領先技術，為客戶提供更優質、更有效率的產品與服務，就是AZO.持續追求的使命。