

# 產品型錄

PRODUCTS CATALOG

水質管理監控  
製程藥液檢測  
食品品管監測  
環境潔淨度監控

# 目錄

## 1/ 水質檢測製程監控

水質簡易測試包	04
PH/ORP/DO/ 氟離子 / 氯離子測定儀	06
污泥濃度測定儀	07
懸浮固體 / 濁度測定儀	08
化學藥液濃度測定計	08
銅 / 鎳離子濃度測定儀	09
餘氯測定儀	10
水質濁度計	10
電導度 /PH 酸鹼度 / 溶氧分析儀	11
全光源分光光度計	12
加熱反應器	12
多功能水質分析儀 /COD 專用分析儀	13
BOD 直讀式測定儀	16
轉盤式比色組	17
色度計	17
Dlipslides 微生物接觸培養基	18
有機溶劑 DO 溶氧測定儀	19
O <sub>2</sub> 工業用氧氣濃度計	20
水質連續監控儀	21
氣體探測儀	28
二氧化碳偵測儀 / 異味偵測儀 ( 電子鼻 )	29

## 2/ 食品安全生技藥妝

微生物菌測試片	31
ATP 生物快速冷光儀	38
Lateral Flow System 微生物快篩試紙	43
過敏性蛋白檢知管	44
過敏原蛋白測試片套組	45
過敏原蛋白 ELISA 套組	45
麩類專用過敏性蛋白測試片	46
GMO 基因改質快速測試片	47
微量抗生素殘留檢測套組	49
口袋型數位式折射度計	50
魚類鮮度計 / 脂肪計	52
微量氧氣分析計	53
非侵入式氧氣分析儀	56
均質拍打式鐵胃機	57
均質鐵胃機專用袋	58
自動樣品秤量稀釋裝置	59
自動菌落顯影計數儀	60
微生物菌自動接種裝置	61
空氣菌落自動採樣儀	62
筆式水質檢測計	63

## 3/ 實驗室耗材

檢測器具耗材	65
手持式檢測計	67

# 水質檢測 製程監控

工業用水 / 廢水 / 廢液檢測  
製程化學藥液監控  
飲用水 / 鍋爐用水檢測  
泳池水質監控



# WIT 水質簡易測試包

最簡單快速的廢水檢測方法

## 產品特色

- 1) 方便：小型輕量，利於現場操作
- 2) 簡單：搖一搖，輕鬆比色看結果
- 3) 清楚：透明試瓶，清楚比色判斷
- 4) 反應快：COD 5 分鐘，即可知道結果
- 3) 效期長：試劑鋁箔密封，三年效期



## 操作方式

**1 倒入試劑粉**

將試劑粉倒入測定瓶中

**2 加入水樣**

加入 5ml 的水樣到測定瓶中  
(依據每個項目有些微不同)

**3 輕微搖晃**

蓋上蓋子輕微搖晃後靜置

**4 結果比色**

與標準色卡比色看接近數值

## 內容物



一般  
用水

環境  
稽核

物料  
品管

污水  
檢測

## 測試包項目一覽表

型號	測定項目	測定範圍	時間
WIT-COD-M	COD	0/5/10/13/20/50/100 過錳酸鉀法	4-6 分鐘
WIT-COD-H	COD 高濃度	0/20/40/80/120/180 過錳酸鉀法	4-6 分鐘
WIT-NH <sub>4</sub>	氨 (阿摩尼亞) 氨態 - 氮	0.3/0.7/1.3/2.6/6.5/13/26 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10/20 NH <sub>4</sub> -N 靛酚藍法	5 分鐘
WIT-TN-i	總氮 (無機)	0/5/10/20/40/60/100 還原靛酚法	20 分鐘
WIT-HOCl	殘餘氯	10/20/30/50/80/100/150 KI 法	10 秒
WIT-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	過氧化氫	10/20/30/50/80/100/150 KI 法	30 秒
WIT-O <sub>3</sub>	臭氣	0.1/0.2/0.3/0.5/0.8/1.0/2.0 DPD 法	10 秒
WIT-Cu	銅	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 蛋白質濃度分析法	2 分鐘
WIT-Cu(B)	銅 電鍍廢水用	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 蛋白質濃度分析法	2 分鐘
WIT-Ni	鎳	0.2/0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10 環己二酮二肼法	2 分鐘
WIT-Cr <sup>6+</sup>	六價鉻	0.2/0.5/0.1/0.2/0.5/0.8/1.0/2.0 Cr <sup>6+</sup> 二肼二苯基二氨脲法	2 分鐘
WIT-CrT	全鉻	0.5/1.0/2.0/5.0/8.0/10/20 CrT 氧化二肼二苯基二氨脲法	30 秒
WIT-NO <sub>2</sub>	亞硝酸 亞硝酸態 - 氮	0.05/0.1/0.2/0.4/0.6/0.8/1.0 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0.015/0.03/0.06/0.12/0.18/0.24/0.30 NO <sub>2</sub> -N 萘二氨法	3 分鐘
WIT-NO <sub>3</sub>	硝酸 硝酸態 - 氮	0.5/1.0/2.0/4.0/6.0/10/20 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.1/0.2/0.5/1.0/1.4/2.3/4.6 NO <sub>3</sub> -N 萘二氨還原法	3 分鐘
WIT-PO <sub>4</sub>	磷酸 磷酸態 - 磷	0.2/0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/5.0 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 0.1/0.2/0.3/0.5/0.7/1.0/1.7 PO <sub>4</sub> -P 鉬藍法	3 分鐘
WIT-PO <sub>4</sub> -H	磷酸 高濃度 磷酸態 - 磷 (高濃度)	2.0/5.0/10/15/20/30/50 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 0.7/1.7/3.3/5.0/6.6/10/17 PO <sub>4</sub> -P 鉬藍法	3 分鐘
WIT-Fe	鐵	0.2/0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/5.0 還原反應與二苯基法	5 分鐘
WIT-Zn	鋅	0/0.2/0.3/0.5/1.0/2.0/5.0 PAN 法	2 分鐘
WIT-CN	CN	0.02/0.05/0.1/0.2/0.5/1.0/2.0 4-吡啶羧酸法	10 分鐘



## PH/ORP 測定儀

型號：KP-10Z



產品規格	
測定原理	PH: 玻璃電極法 ORP: 白金電極法 水溫: 半導體溫度電極
測定範圍	PH: 0-14; 水溫: 0-50 °C mV: -1900-1900 mV ORP: -1900-1900 mV
再現性	PH: 0.01 pH; mV: 1mV ORP: 1mV; 水溫: 0.1 °C
精確度	PH: ± 0.02; mV: ± 2mV ORP: ± 2mV; 水溫: ± 0.5 °C

## DO 溶氧測定儀

型號：DO-10Z



產品規格	
測定方式	DO: 伽凡尼電池法 O2: 伽凡尼電池法 水溫: 半導體溫度電極
測定範圍	DO: 0-30 mg/l O2: 0-30% 水溫: 0-50 °C
再現性	DO: 0.01 mg/l O2: 0.1% 水溫: 0.1 °C
精確度	DO: ± 0.02 mg/l O2: ± 0.2% 水溫: ± 0.5 °C

## 氟離子測定儀

型號：F-10Z



產品規格	
測定原理	氟離子電極法
測定範圍	F <sup>-</sup> : 0-2000mg/l mV: 0-±1000mV
最小讀值	F <sup>-</sup> : 0.1mg/l (0.1-99.9mg/l) 1mg/l (100-2000mg/l) mV: 1mV
再現性	F <sup>-</sup> : ±2mg/l; F <sup>-</sup> : ±5mg/l mV: ±2mV

## 氯離子測定儀

型號：CL-10Z



產品規格	
測定範圍	Cl <sup>-</sup> : 0-2000mg/l mV: 0-±2000mV
最小讀值	Cl <sup>-</sup> : 0.1mg/l(0.1-99.9mg/l 範圍內) 1mg/l(100-2000mg/l 範圍內) mV: 1mV
使用溫度範圍	0~45°C



## 污泥濃度測定儀

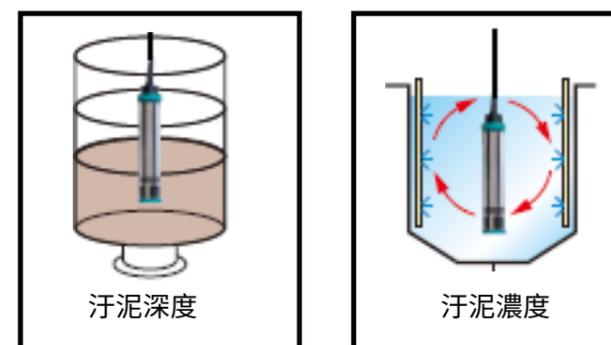
型號：SS-10F/SS-10Z



### 產品特色

- 1) 可同時測定污泥濃度與污泥液位深度 (介面)
- 2) 電擊尾端為橡膠頭，可減緩測定時的撞擊

### 測定示意圖



也有 ML-30 哦！

### 產品規格

型號	SS-10F	SS-10Z
測定原理	MLSS: 近紅外脈衝透過光測定法 水深: 半導體壓力感測器	MLSS: 近紅外脈衝透過光測定法
測定範圍	MLSS: 0-20000mg/l (最大顯示 30000mg/l) 水深: 0-5m (線材 10m)	MLSS: 0-20000mg/l (最大顯示 30000mg/l)
精確度	MLSS: 10mg/l (0-10000mg/l 的範圍) 100mg/l (10000-30000mg/l 的範圍) 水深: 0.01m	MLSS: 10mg/l (0-10000mg/l 的範圍) 100mg/l (10000-30000mg/l 的範圍)
再現性	±3% 以內 (FS)	
檢量線	依用途選擇六測定模式 ①食品、乳業污泥模式 A ②食品、乳業污泥模式 B ③合併淨化槽污泥模式 ④地下水處理污泥模式 ⑤化糞池處理模式 ⑥沈澱槽污泥模式 ※ 注意: 上述污泥檢量線已內建於儀器內，也可依據廠內狀況更動。	

# 懸浮固體 / 濁度測定儀

型號 : SSTR-5Z



## 產品特色

- 1) 近紅外線 90° 散射光測定
- 2) 高感度 SS/ 濁度電極測定時  
不受水體顏色或懸浮固體顆粒大小影響。
- 3) SS 濃度與濁度兩用型，可切換測定

## 產品規格

測定原理	近紅外線 90° 散射光測定法
測定範圍	濁度 : 0-500 NTU SS: 0-500 mg/l ※ 需指定 : FS: 0-1000 或 0-20
精確度	0.1/ 0-100 範圍內 (NTU 或 SS mg/l) 1/100-500 範圍內 (NTU 或 SS mg/l) 全範圍為 1000 : 1mg/l 全範圍為 20 : 0.01mg/l
再現性	±2%FS 以內
SS 換算機能	可設定 SS 換算係數 $y=a+bx$ ( $x$ = 濁度 , $y$ =SS)



# 化學藥液濃度測定計

型號 : LQ-5Z



## 產品規格

多項目化學藥液濃度計 LQ-5Z-Multi

測定項目	顯影液 TMAH	氫氧化鈉	碳酸鈉	氨	硫酸	硝酸	鹽酸
測定範圍	0.00-5.00% 0.0-50.0g/l	0.00-3.00% 0.0-30.0g/l	0.00-10.00% 0.0-100.0g/l	0.00-2.00% 0.0-20.0g/l	0.00-2.00% 0.0-20.0g/l	0.00-2.00% 0.0-20.0g/l	0.00-2.00% 0.0-20.0g/l
測定項目	顯影液 TMAH	硫酸	硝酸	氫氧化鈉	氫氧化鉀	氨	
型號	LQ-5Z-TMAH	LQ-5Z-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	LQ-5Z-HNO <sub>3</sub>	LQ-5Z-NaOH	LQ-5Z-KOH	LQ-5Z-NH <sub>3</sub>	
測定範圍	0.00-5.00%	0.00-2.00%	0.00-2.00%	0.00-3.00%	0.00-3.00%	0.00-2.00%	
溫度	0-40°C						

# 銅 / 鎳離子濃度測定儀

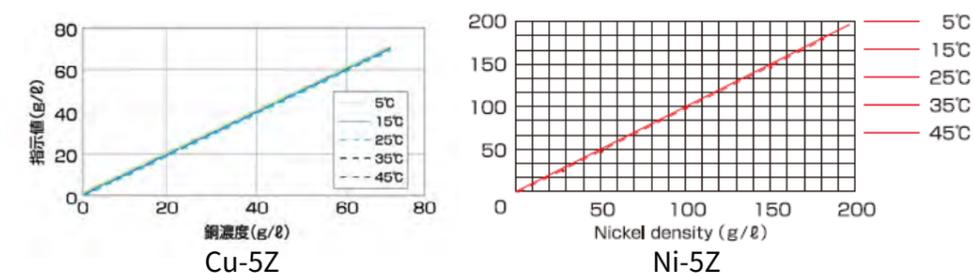
型號 : Cu/Ni-5Z



## 產品特色

- 1) 可切換三項模式檢測高濃度溶液
- 2) 可檢測硫酸鎳、氨基苯磺酸鎳、氯化鎳
- 3) 電極不受硫酸或過氧化氫影響

## 直線性與溫度特性



## 產品規格

型號	Ni-5Z (高濃度)	Ni-5Z L (低濃度)	Cu-5Z
測定原理	吸光光度法		
測定範圍	鎳濃度 : 0-199.9 g/l 吸光度 : 0-1.99 Abs	鎳濃度 : 0-19.99 g/l 吸光度 : 0-1.99 Abs	三測定模式選擇切換 0-1.2mol/l(莫耳濃度) 0-300g/l(硫酸銅濃度) 0-76.3g/l(銅濃度)
最小讀值	鎳濃度 : 0.1 g/l 吸光度 : 0.001 Abs	鎳濃度 : 0.01 g/l 吸光度 : 0.001 Abs	0.001(mol 濃度) 1(硫酸銅濃度) 0.1(銅濃度)
精確度	±2%FS 以內		



# 餘氯測定儀

型號 : Scuba II

## 應用範圍

- 食品工廠水質管理
- 泳池水質管理控制
- 工廠水質管理控制

## 試劑範圍

項目	範圍	解析度	精確度
自由餘氯	0.1-6mg/l Cl <sub>2</sub>	0.1mg/l	0-1mg/l±0.1mg/l;1-2mg/l±0.2mg/l 2-3mg/l±0.4mg/l;3-6mg/l±0.5mg/l
總殘餘氯	0.1-6mg/l Cl <sub>2</sub>	0.1mg/l	0-1mg/l±0.1mg/l;1-2mg/l±0.2mg/l 2-3mg/l±0.4mg/l;3-6mg/l±0.5mg/l
PH 酸鹼度	6.5-8.4pH	0.1pH	±0.2pH
氰尿酸	1-160mg/l	1mg/l	1-50mg/l±10mg;50mg-160mg/l±20mg
鹼度	0-300mg/l CaCO <sub>3</sub>	1mg/l	±50mg/
溴	0.2-13.5mg/l Br <sub>2</sub>	0.1mg/l	0-2mg/l±0,2mg/l;2-4mg/l±0,4mg/l 4-7mg/l±0,8mg/l;7-13,5mg/l±1,1mg/l



# 電導度 /PH 酸鹼度測定儀

型號 : SD300/SD320



產品規格		
測量範圍	pH:-2~16pH 氧化還原 :-2000~+2000 溫度 :-5~150°C rH:0.0~70.0rH	電導度 :0.000~1000mS/cm Cell: LC 12(to 200 mS/cm) LC 16(to 1000 mS/cm) 電阻係數 :0.005~500 kOhm*cm 溶解性固體 :0~5000mg/l 鹽度 :0.0~70.0PSU 溫度 : -5.0~+100°C
精確度	pH: ±0.005pH 氧化還原 : ±0.05%FS 溫度 : ±0.2°C (-5.0~+100.0°C) rH: ±0.1rH	電導度 : ±0.5% v.Mw; ±0.1% FS 溫度 : ±0.2°C

# Oxi 溶氧分析儀

型號 : SD400



# 水質濁度計

TB210/211/300/250

產品規格				
型號	TB 210 IR	TB 211 IR	TB 300 IR	TB 250 WL
光源	IR-LED			鎢絲燈泡
測定範圍	0.01-1100 NTU			
法規標準	EN ISO 7027			EPA 180.1

## 產品規格

測量範圍	氧氣 : 0-50 mg/l 飽和度 : 0-500% 溫度 : -5-50°C 大氣壓力 : 51-122 kPa	準確度	氧氣 0-20 mg/l: ± 1.0% / ±0.1 mg/l >20 mg/l: ± 10% 溫度 : ±0.2 °C 大氣壓力 : ±0.2%
解析度	氧氣 : 0.01 mg/l 溫度 : 0.1°C 飽和度 : 0.1% 大氣壓力 : 0.1kPa		





# 全光源分光光度計

測定項目詳見 p14-p15

型號：XD7000( 可見光 ) / XD7500( 紫外光 )

## 產品特色

- 1) 全光源設計，檢測更精準
- 2) 內建超過 150 種檢測項目
- 3) 5 秒內就可得知檢測結果



## 產品規格

光源	鎢鹵素燈	自動測定瓶 識別	圓形試管 :13、16 和 24mm;10、20 和 50mm 方形比色槽
光源性質	光柵單色器，帶有參考光束光學元件和位於出口狹縫後方的分光鏡	自動檢測	每次啟動時的自測：檢查記憶體、處理器、內部接口、濾光燈以及每個波長的附加校準
波長範圍	320-1100nm	耗電功率	100-240V,50/60Hz
波長解析度	1nm	多語言 操作介面	德文，英文，法文，西班牙，義大利，葡萄牙，波蘭，印尼，俄語，中文，日語，荷蘭語……等等
波長精度	±1nm on all Holmium peaks	尺寸重量	422 x 195 x323 mm、4.5kg
光譜範圍	4nm		
光度範圍	-3.3~+3.3Abs		
適用測試瓶	圓形試管 16mm 圓形試管 13mm 圓形試管 24mm 方形比色槽 10mm 方形比色槽 20mm 方形比色槽 50mm		



# 加熱反應器

型號：RD125

## 加熱溫度與時間

COD：150°C，2 小時  
總氮：100°C，30 分鐘  
全鉻：100°C，2 小時



# 多功能水質分析儀

型號：MD 610/MultiDirect

## 產品特色

- 1) 方便：便攜型設計，檢測帶著走
- 2) 簡單：調配好的試劑，直接做檢測
- 3) 多元：內建超過 120 種常測項目
- 4) 智慧：連接 APP，數據一手掌握



桌上型  
MultiDirect



## 產品規格

測定原理	吸光光度法	解析度	0.005A( 吸光度值 )
測定光源	LED	波長精度	±2%FS.(T=20°C ~25°C )
測定波長	430nm,580nm,530nm,610nm,560nm,660nm	波長確度	±1nm

# COD 專用分析儀 / 單項目水質分析儀

型號：MD200 / MD100



MD200



MD100

## 常用測定項目

COD 0-150/0-1500/0-15000 mg/l  
餘氯 0.01-6 mg/l  
總硬度 0-500 mg/l  
總銅 0.05-5 mg/l

### 測定項目一覽表

測定項目		測定範圍 (mg/l)	測定項目		測定範圍 (mg/l)
酸度 Acid demand	AC	0.1-4 mmol/l	鉬酸鹽 Molybdate	MoO <sub>4</sub>	1 - 50 mg/l MoO <sub>4</sub>
鹼度 Alkalinity, total	AL	5-200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	鉬酸鹽 Molybdate LR	MoO <sub>4</sub>	0.05 - 5 mg/l MoO <sub>4</sub>
鹼度 Alkalinity HR, total	AL	5-500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	鉬酸鹽 Molybdate HR	MoO <sub>4</sub>	0.5 - 66 mg/l MoO <sub>4</sub>
P- 鹼度 Alkalinity-p	AL-P	5-300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	鉬酸鹽 Molybdate HR	MoO <sub>4</sub>	1 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub>
鋁 Aluminum	Al	0.01 - 0.3 mg/l Al	鎳 Nickel	Ni	0.2-7.0 mg/l Ni
鋁 Aluminum	Al	0.01 - 0.25 mg/l Al	硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>3</sub> -N	1 - 30 mg/l N
氨氮 Ammonia	NH <sub>4</sub> -N	0.02 - 1 mg/l N	硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>3</sub> -N	0.08 - 1 mg/l N
氨氮 Ammonia	NH <sub>4</sub> -N	0.01 - 0.8 mg/l N	硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>3</sub> -N	0.5 - 14 mg/l N
氨氮 Ammonia LR	NH <sub>4</sub> -N	0.02 - 2.5 mg/l N	硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>3</sub> -N	1.2 - 35 mg/l N
氨氮 Ammonia HR	NH <sub>4</sub> -N	1 - 50 mg/l N	亞硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>2</sub> -N	0.01 - 0.5 mg/l N
砷 Arsenic	As	0.02 - 0.6 mg/l As	亞硝酸鹽氮 Nitrate LR	NO <sub>2</sub> -N	0.03 - 0.6 mg/l N
硼 Boron	B	0.1 - 2 mg/l B	亞硝酸鹽氮 Nitrate HR	NO <sub>2</sub> -N	0.3 - 3 mg/l N
溴 Bromine	Br	0.05 - 13 mg/l Br <sub>2</sub>	亞硝酸鹽氮 Nitrate	NO <sub>2</sub> -N	0.01 - 0.3 mg/l N
溴 Bromine	Br	0.05 - 4.5 mg/l Br <sub>2</sub>	全氮 Nitrogen, total LR	N	0.5 - 14 mg/l N
鎘 Cadmium	Cd	0.025-0.75 mg/l Cd	全氮 Nitrogen, total	N	5 - 140 mg/l N
氯化物 Chloride	Cl	0.5 - 25 mg/l Cl	全氮 Nitrogen, total LR	N	0.5 - 25 mg/l N
氯化物 Chloride	Cl	0.5 - 20 mg/l Cl	全氮 Nitrogen, total HR	N	5 - 150 mg/l N
殘餘氯 Chlorine	ClO	0.01 - 6 mg/l ClO	有效氧 Oxygen, active	O <sub>2</sub>	0.1 - 10 mg/l O <sub>2</sub>
殘餘氯 Chlorine HR	ClO	0.1 - 10 mg/l ClO	溶氧 Oxygen, dissolved	DO	10 - 800 mg/l O <sub>2</sub>
殘餘氯 Chlorine L	ClO	0.02 - 4 mg/l ClO	臭氧 Ozone (DPD)	O <sub>3</sub>	0.02 - 2 mg/l O <sub>3</sub>
殘餘氯 Chlorine	ClO	0.02 - 2 mg/l ClO	酚類 Phenols	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0.1-5 mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
殘餘氯 (高) Chlorine HR(KI)	ClO	5 - 200 mg/l ClO	雙胍 PHMB	PHMB	2 - 60 mg/l PHMB
二氧化氯 Chlorine dioxide	ClO <sub>2</sub>	0.02 - 11 mg/l ClO <sub>2</sub>	磷酸 Phosphate-total LR	PO <sub>4</sub>	0.2 - 10 mg/l PO <sub>4</sub>
二氧化氯 Chlorine dioxide	ClO <sub>2</sub>	0.04-3.8 mg/l ClO <sub>2</sub>	磷酸 Phosphate-total HR	PO <sub>4</sub>	5 - 60 mg/l PO <sub>4</sub>
六價鉻 Chromium (VI)	Cr <sup>6+</sup>	0.02 - 2 mg/l Cr <sup>6+</sup>	磷酸 Phosphate, T ortho	PO <sub>4</sub>	0.05 - 4 mg/l PO <sub>4</sub>
全鉻 Chromium (T)	CrT	0.02 - 2 mg/l CrT	磷酸 Phosphate, ortho HR	PO <sub>4</sub>	1 - 80 mg/l PO <sub>4</sub>
化學需氧量 COD LR	COD	3 - 150 mg/l O <sub>2</sub>	磷酸 Phosphate, ortho	PO <sub>4</sub>	0.06 - 2.5 mg/l PO <sub>4</sub>
化學需氧量 COD MR	COD	20 - 1500 mg/l O <sub>2</sub>	磷酸 Phosphate, ortho	PO <sub>4</sub>	0.06 - 5 mg/l PO <sub>4</sub>
化學需氧量 COD HR	COD	200-15000mg/l O <sub>2</sub>	磷酸 Phosphate, ortho	PO <sub>4</sub>	5 - 40 mg/l PO <sub>4</sub>
色度 Color	Color	10-500 mg/l Pt-Co	磷酸 Phosphate, VARIO	PO <sub>4</sub>	0.06 - 3.5 mg/l PO <sub>4</sub>
銅 Copper	Cu	0.05 - 5 mg/l Cu	磷酸 Phosphate, ortho	PO <sub>4</sub>	0.05 - 5 mg/l PO <sub>4</sub>
銅 Copper, free	Cu <sup>2+</sup>	0.05 - 5 mg/l Cu <sup>2+</sup>	磷酸 Phosphate, hydr.	PO <sub>4</sub> -P	0.02 - 1.6 mg/l P
氰化物 Cyanide	CN	0.01 - 0.5 mg/l CN	磷酸 (高) Phosphonate	PO <sub>4</sub>	0 - 125 mg/l
三聚氰胺 CyA-Test	CyA	0 - 160 mg/l Cys	全磷 Phosphate, total	TP	0.02 - 1.1 mg/l P
乙基己基胺 DEHA	DEHA	20 - 500µg/l DEHA	酸鹼值 pH-Value LR		5.2 - 6.8
氟化物 Fluoride	F	0.05 - 2 mg/l F	酸鹼值 pH-Value		6.5 - 8.4
鈣硬度 Hardness, Calcium	CaCO <sub>3</sub>	0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	酸鹼值 pH-Value		6.5 - 8.4
總硬度 Hardness, total	TH	2 - 50 mg/l CaCO <sub>3</sub>	鹼值 pH-Value HR		8.0 - 9.6
總硬度 Hardness, total HR	TH	20 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	聚丙烯酸酯 Polyacrylates	Polyacryl	1-30 mg/l Polyacryl
聯氨 Hydrazine	HYD	0.05 - 0.5 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	鉀 Potassium	K	0.7 - 16 mg/l K
聯氨 Hydrazine	HYD	0.005 - 0.6 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	氧化矽 Silica VLR	SiO <sub>2</sub>	5 - 500 ug/l SiO <sub>2</sub>
聯氨 Hydrazine	HYD	0.01 - 0.7 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	氧化矽 Silica	SiO <sub>2</sub>	0.05 - 4 mg/l SiO <sub>2</sub>
過氧化氫 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	0.03 - 3 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	氧化矽 Silica LR	SiO <sub>2</sub>	0.1 - 1.6 mg/l SiO <sub>2</sub>
過氧化氫 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> LR	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1 - 50 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	二氧化矽 Silica HR	SiO <sub>2</sub>	1 - 90 mg/l SiO <sub>2</sub>
過氧化氫 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> HR	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	40 - 500 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	氧化矽 Silica	SiO <sub>2</sub>	0.1 - 8 mg/l SiO <sub>2</sub>
碘 Iodine	I	0.05 - 3.6 mg/l I	次氯酸鈉 Sodium Hypochlorite	NaOCl	0.2 - 16% NaOCl
鐵 Iron	Fe	0.02 - 1 mg/l Fe	硫酸 Sulfate	SO <sub>4</sub>	5 - 100 mg/l SO <sub>4</sub>
鐵 Iron	Fe	0.02 - 3 mg/l Fe	硫酸 Sulfate	SO <sub>4</sub>	50 - 1000 mg/l SO <sub>4</sub>
鐵 Iron (TPTZ)	Fe	0.02 - 1.8 mg/l Fe	硫 (硫化物) Sulfide	S	0.04 - 0.5 mg/l S
鐵 Iron (Fe in Mo)	Fe	.01 - 1.8 mg/l Fe	亞硫酸 Sulfite	SO <sub>3</sub>	0.1 - 5 mg/l SO <sub>3</sub>

測定項目		測定範圍 (mg/l)	測定項目		測定範圍 (mg/l)
鉛 Lead	Pb	0.1 - 5 mg/l Pb	界面活性劑 (陰離子) Surfactants (anionic)	MBAS	0.05 - 2 mg/l SDSA
錳 Manganese LR	Mn	0.01 - 0.7 mg/l Mn	界面活性劑 (陽離子) Surfactants (cationic)	CTAB	0.05 - 1.5 mg/l CTAB
錳 Manganese HR	Mn	0.1 - 18 mg/l Mn	界面活性劑 (非離子) Surfactants (non ionic)	Triton X-100	0.1 - 7.5 mg/l Triton
錳 Manganese	Mn	0.2 - 4 mg/l Mn	懸浮固體 Suspended Solids	TSS	10 - 750 mg/l TSS
錳 Manganese	Mn	0.05 - 5 mg/l Mn	總有機碳 Total Organic Carbon	TOC	5 - 80 mg/l TOC
濁度 Turbidity	Turbid	5 - 1000 FAU	總有機碳 Total Organic Carbon	TOC	5 - 800 mg/l TOC
尿素 Urea	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	0.1 - 2.5 mg/l CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	三唑 Triazoles		1 - 16 mg/l Benzo
鋅 Zinc	Zn	0.02 - 1 mg/l Zn	鋅 Zinc	Zn	0.1 - 2.5 mg/l Zn



# BOD 直讀式測定儀

型號：BD600

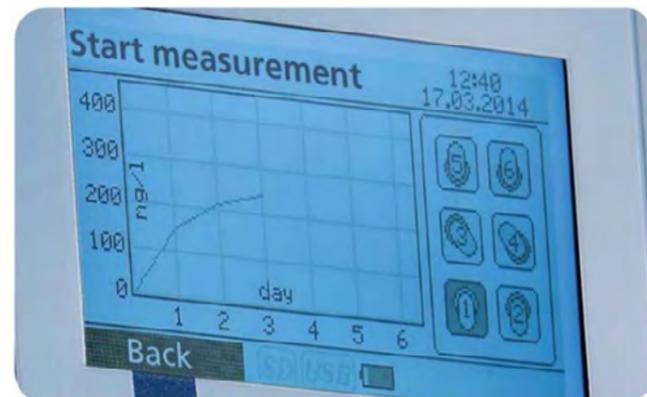
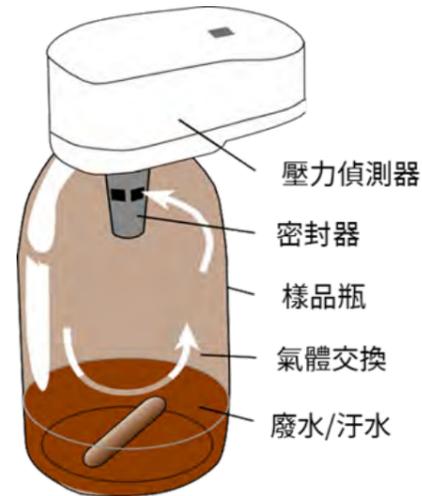
## 產品特色

- 1) 唯一直讀式連續 5 天培養顯示 BOD 值
- 2) SD 或 USB 記憶儲存，並可下載電腦輸出
- 3) 無汞型壓力感測裝置，自動培養攪拌系統
- 4) 1-28 天測定週期自行調整、自動儲存

## 專業檢測的 BOD

Lovibond® BD 600 具備 6 個樣本的檢測系統，可根據壓力測量原理，精確測量 BOD。

水中微生物分解水中有機物的過程消耗水中溶氧，藉強勁的攪拌使存在於空氣中的氧氣溶入水中填補水中微生物所消耗的氧，因而使密封瓶中的空氣壓力下降。



# 轉盤式比色組

型號：CHECKIT

加入專用試劑，轉動色盤  
輕鬆比色水中濃度值

## 試劑規格 (其他項目請來電洽詢)

項目	範圍	編號
殘餘氯	0-3.5 mg/l	147050
總餘氯	0-3.5 mg/l	147051



## 色度計

型號：EC 2000 Pt-Co

適合測定液體及可透光固體等樣品，如化學工業、一般油脂、界面活性劑、工業用油及石化油品等。



## 產品規格

色度單位	Pt-Co / APHA，符合 ASTM D1209
範圍	0 - 500
解析度	0.1
再現性	±3% + 1 Pt-Co unit
國際標準	ISO 6271

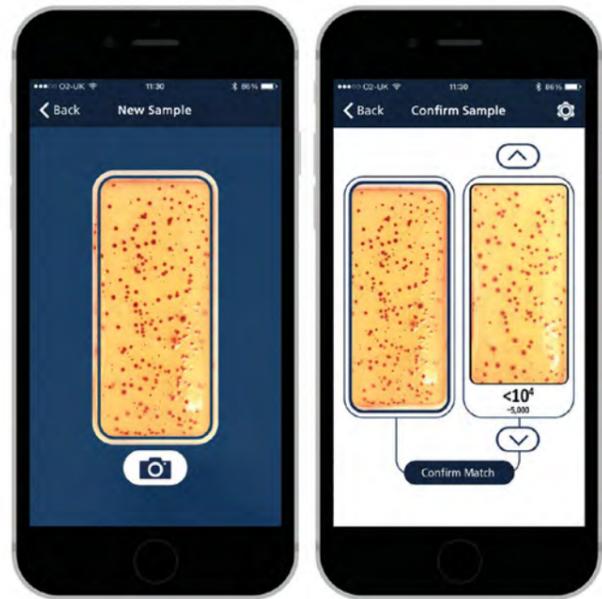


# Dlipslides 微生物接觸培養基

簡單、快速、方便

## 產品特色

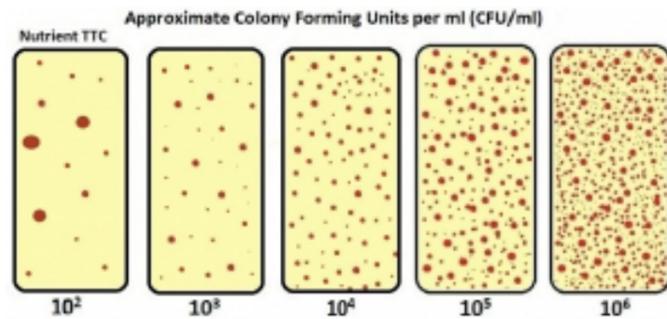
- 1) 每一支微生物片，分別包含兩面已配置完成的無菌培養基
- 2) 不須購買昂貴的滅菌設備即可檢驗微生物
- 3) 48 小時內顯示檢測結果
- 2) 專用 APP 幫您辨識菌數量



影像辨識菌落數量 / 自動生成圖表 / 無線傳輸至電腦

- 總生菌數
- 大腸桿菌
- 大腸菌群
- 黴菌
- 酵母菌
- 腸道桿菌

## 結果呈現方式



# 有機溶劑 DO 溶氧測定儀

型號：B-506S

## 產品特色

- 1) 適用於研發與實驗的大範圍 DO 測定
- 2) 有機溶劑的研發、脫氧狀態下的管理



## 搭配電極 ( 型號 WA-BRP )



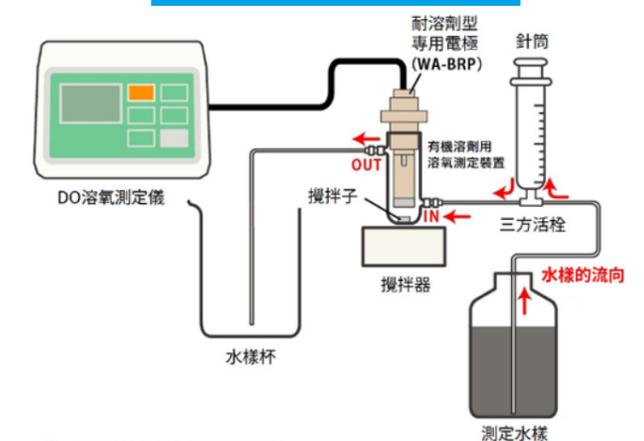
## 測定項目

烴類	甲苯、二甲苯、苯
醇類	甲醇、乙醇、丁醇
酮	丙酮、丁酮
酯	乙酸乙酯、乙酸正丁酯
鹵素	二氯甲烷、氯仿
其他	四氫呋喃、二甲基甲酰胺、丙烯酸、乙二醇

## 產品規格

測定方式	隔膜型柯凡尼半電池式氧氣電極
測定範圍	DO : 0.00~9.99mg/l 10.0~20.0mg/l 二段範圍自動切換 (需為溶氧飽和度測定範圍內) 溶氧飽和度 : 0.0~200.0% 水溫 : 0.0~40.0°C
儀器精度 (僅顯示螢幕)	DO : ±0.02mg/l (定溫) 水溫 : ±0.2°C
反應速度	90% 反應 15 秒以內 (20°C)
類比輸出	DO : 0~20mg/l 相對應 DC0~1V 溶氧飽和度 : 0~200% 相對應 0~1V

## 測定方式



\* 未附水樣杯與測定水樣的容器

# O<sub>2</sub> 工業用氧氣濃度計

型號：GP-200/G-103



## 應用範圍

### 製程單位 氮氣置換監控

- 軟鈎焊，防止金屬加工造成失去光澤或強度不足
- 防止樹脂加工時變質或變色
- 防止食品加工時鮮度降低或變質、腐敗
- 防止化學藥品造成產品氧化

### 燃燒設備

- 調整煙道氣內氧氣濃度，提昇燃燒效率，降低燃料成本，節省能源
- 控制燃燒用空氣內的低氧濃度，防止金屬強度不足，維持加工品質

## 產品規格

型號	G-103	GP-200
測定原理	隔膜型伽凡尼電池式氧氣電極	隔膜型伽凡尼電池式氧氣電極 半導體溫度電極
測定範圍	① 0.00-9.99% ② 10.0-25.0% 氣體置換率：0.0-100.0%	① 0.00-0.99% ② 1.0-25.0% 溫度：0.0-40.0%
精確度	±0.03%	±0.03%

# O<sub>2</sub> 氧氣連續監控儀

型號：MC-8G



## 產品規格

測定原理	隔膜型伽凡尼電池式氧氣電極
測定範圍	O <sub>2</sub> (氧氣濃度) 1. 0.00-9.99% O <sub>2</sub> 2. 8.00-25.0% O <sub>2</sub>
精確度	±0.04% O <sub>2</sub>
檢測速度	15 秒

# DO 溶氧連續監控儀

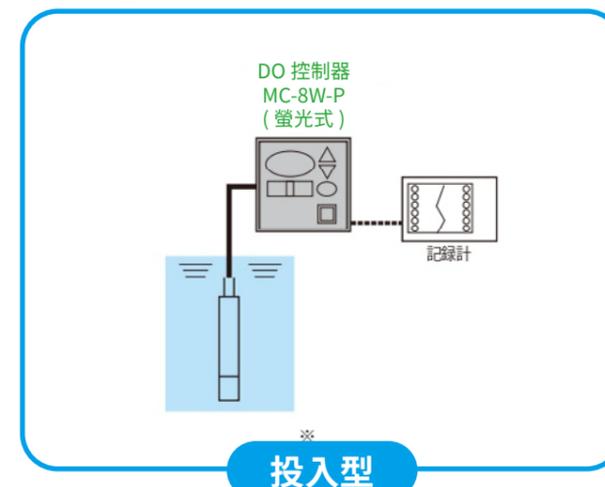
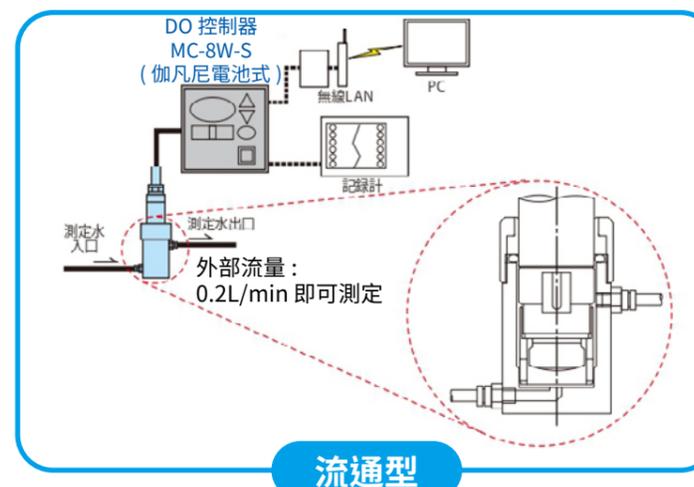
型號：MC-8W-S/P



## 產品規格

測定原理	隔膜型伽凡尼電池式
測定範圍	0.000-0.999 mg/l 1.00-20.00 mg/l
精確度	±0.003 mg/l ±0.03 mg/l
檢測速度	15 秒

## 操作方式





# 工業用 DO 連續監控儀

型號 : DO-502 G



## 產品規格

測定原理	伽伐尼電池、交換式電極
測定範圍	0.00-19.99 mg/l
最小讀值	0.01
再現性	0.02

# 氟離子連續監控儀

型號 : KF-502



## 產品規格

測定項目	離子電極法 (氟化鑷感應膜法)
測定範圍	0-1000 mg/l
最小讀值	0.1 mg/l (0-199.9) 1 mg/l (200-1000)
再現性	± 2% (FS)

# 工業用 ORP 連續監控儀

型號 : OC-502



## 產品規格

OC-502 主機	
測定原理	白金電極法
最小讀值	1mV
再現性	±2mV
電極	
型號	浸漬型 PP-1      流通型 HF-1
測定溫度	0-80°C      0-45°C
再現性	0-0.02 Mpa 以下      0-0.15 Mpa

# 水中臭氧濃度連續監控儀

型號 : OZ-301

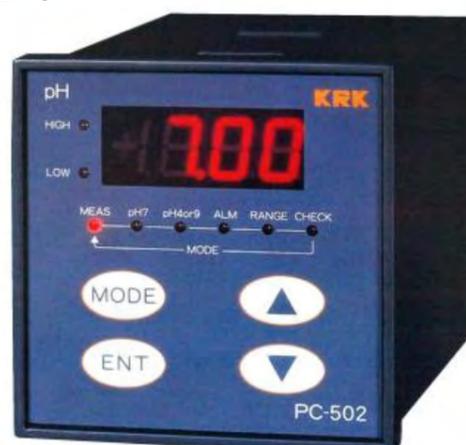


## 產品規格

測定原理	極譜分析法
測定範圍	0-1mg/l
最小讀值	0.01mg/l
再現性	±5%

# 工業用 PH 連續監控儀

型號 : PC-502



## 產品規格

測定原理	玻璃電極法
測定範圍	0.00-14.00
最小讀值	0.01
再現性	0.02

# 濁度 / 色度連續監控儀

型號 : TR-502



## 產品規格

測定範圍	0-1999 mg/l
最小讀值	1 FTU
再現性	±5% FS

# 液體濃度連續監控儀

型號 : CR-502

產品規格	
測定原理	透射光測定方法
測定範圍	0.0-50.0
輸出	DC 4-20 mA



# 電導度連續監控儀

型號 : EC-502

產品規格		
品名	中高濃度導電度監控儀	低中濃度導電度監控儀
型號	EC-502(H)	EC-502(L)
測定原理	交流二電極法	
測定範圍	0-20 S/m	0-2000 mS/m
測定溫度	0-100°C	
最小讀值	0.000-0.200 S/m	0.00-20.00 mS/m
	0.000-2.000 S/m	0.0-200.0 mS/m
	0.00-20.00 S/m	0-2000 mS/m
再現性	±5% FS	



# 懸浮固體 / 濁度連續監控儀

型號 : SS-502

產品規格	
測定原理	90 度散光測定方法
測定範圍	濁度 :0.0-500 NTU( 標準 )
	SS :0-500mg/l( 換算值 )
	SS 與濁度關係為 1:1 以外時，SS 測定範圍將變更 * 指定 0-1000 或 0-200 或 0-20
輸出	DC 4-20 mA



# 電磁誘導度濃度監控儀

型號 : EMC-502/700

產品規格	
測定項目	氯化鈉、氯化鉀、碳酸鈉、氫氧化鈉、 氫氧化鉀、鹽酸、硝酸、硫酸、磷酸、 各種鍍液、表面處理水的濃度管理
測定範圍	重量 : 0-25 Wt/VOL%
	比重 : 1.00
	導電度 : 0-200Ms/cm
最小讀值	0.01% (0-20% 範圍內)
	0.1% (0-25% 範圍內)
再現性	±20% FS 以內



# 氟離子連續監控儀

型號 : KF-502/700

產品規格	
測定原理	離子電極法 ( 氟化鋇感應膜法 )
測定範圍	0-1000 mg/l
最小讀值	0.1 mg/l (0-199.9)
	1 mg/l (200-1000)
再現性	±2% FS



# 汙泥濃度連續監控儀

型號 : MC-700

產品規格	
測定項目	近紅外線脈衝透過光測定法
測定範圍	0-20000 mg/l (0-1999 x 10mg/l)
最小讀值	1 x 10 mg/l
精確度	±5% FS
訊號輸出	DC 4-20mA、負載電阻 500Ω 以下 4 範圍手動選擇
	① 0-2500 mg/l
	② 0-5000 mg/l
	③ 0-10000 mg/l
	④ 0-20000 mg/l



**KRK**

# UV 式連續監控儀

型號：UV-700W

自動換算 UV 吸光度



COD/UV 吸光度 顯示



測定系統示意圖

脫泡水樣槽→流通型測定系統①【推薦系統】



## 產品規格

### 主機

顯示方式	LCD 4 位數 二段顯示 上半部：COD 換算值 [mg/l] 下半部：UV 吸光度 [Abs/cm]
測定範圍	吸光度：0.000-2.000 Abs/cm UV、UV-IR、IR 三模式切換顯示 COD 濃度換算值標準：FS: 0-200mg/l
COD 換算	換算係數 $y=a+bx$
最小讀值	UV：0.001 Abs/cm 濃度換算值：1 mg/l

### 檢測電極

測定波長	UV：255nm，IR：880nm
洗淨方式	清潔刷自動洗淨功能 洗淨週期：1 小時 1 次 (可設定 30 分 -12 小時) 洗淨次數：1 次 (可設定 1-5 次)

**KRK**

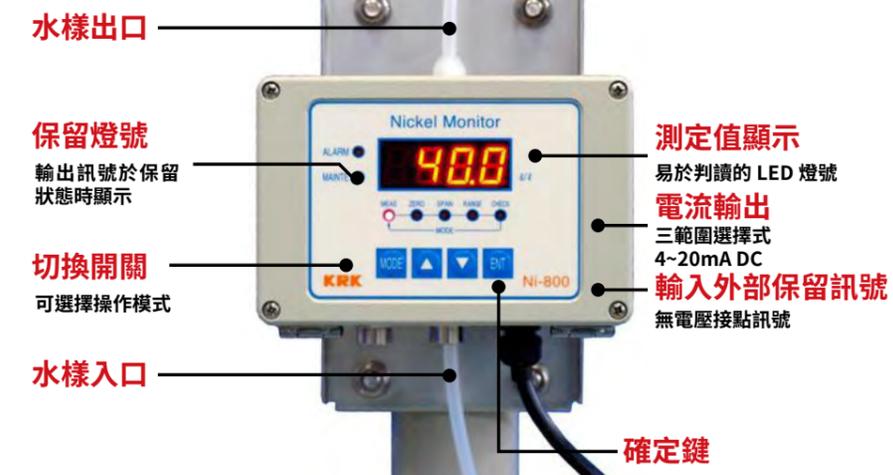
# 銅 / 鎳濃度連續監控儀

型號：CU/NI-502/800

電鍍液

蝕刻液

製程用水



## 產品規格

	銅濃度連續監控儀	鎳濃度連續監控儀
型號	CU-800	NI-800
測定範圍	高濃度：0.00-80.0 g/l 低濃度：0.00-20.00 g/l 硫酸銅：0-300 g/l	高濃度：0.00-200.0 g/l 低濃度：0.00-20.00 g/l
最小讀值	0.1 g/l (高濃度)、0.01 g/l (低濃度)、 1 g/l (硫酸銅)	0.1 g/l (高濃度) 0.01 g/l (低濃度)
精確度	±2%	

## 測定系統示意圖





# 氣體探測儀

型號：GAXT-

## 五用氣體偵測儀

偵測氣體	測量範圍	解析度
氧氣 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%
一氧化碳 (CO)	0-999ppm	1ppm
硫化氫 (H <sub>2</sub> S)	0-300ppm	0.1ppm
磷 (PH <sub>3</sub> )	0-5.0ppm	0.1ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-100ppm	0.1ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-99.9ppm	0.1ppm
氰化氫 (HCN)	0-30.0ppm	0.1ppm
氯 (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0ppm	0.1ppm
氨 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	0.1ppm
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0-1ppm	0.01ppm
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.01ppm
可燃性氣體 (combustible)	0-100%(0-5%v/v)	1%
光電離子偵測 (PLD)	0-999ppm	1.0ppm



四用氣體偵測儀



五用氣體偵測儀



單一氣體偵測儀

## 四用氣體偵測儀

偵測氣體	可燃性氣體	氧氣	一氧化碳	硫化氫
測量範圍	0-100%(0-5%v/v)	0-25%	0-500ppm	0-100ppm
精確度	1%(0.1%)	0.1%	1ppm	1ppm
探測頭	觸煤燃燒式	電化學式	電化學式	電化學式

## 單一氣體偵測儀

型號	偵測氣體	測量範圍	精確度	TWA 警報	STEL 警報	LOW 警報	HIGH 警報	濕度
GAXT-A	氨 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	1.0ppm	25ppm	35ppm	25ppm	50ppm	15-90%
GAXT-C	氯 (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0ppm	0.1ppm	0.5ppm	1.0ppm	0.5ppm	1.0ppm	10-95%
GAXT-D	二氧化碳 (NO <sub>2</sub> )	0-99.9ppm	0.1ppm	2.0ppm	5.0ppm	2.0ppm	5.0ppm	
GAXT-E	環氧乙烷 (ETO)	0-100ppm	1.0ppm	1.0ppm	5.0ppm	1.0ppm	5.0ppm	
GAXT-G	臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.2ppm	
GAXT-H	硫化氫 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	1.0ppm	10ppm	15ppm	10ppm	15ppm	
GAXT-M	一氧化碳 (CO)	0-999ppm	1.0ppm	35ppm	200ppm	35ppm	200ppm	15-90%
GAXT-N	一氧化氮 (NO)	0-250ppm	1.0ppm	25ppm	25ppm	25ppm	25ppm	
GAXT-P	氫化磷 (PH <sub>3</sub> )	0-5.0ppm	0.1ppm	0.3ppm	1.0ppm	0.3ppm	1.0ppm	
GAXT-S	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-100ppm	1.0ppm	2.0ppm	5.0ppm	2.0ppm	5.0ppm	
GAXT-V	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0-1ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.3ppm	0.1ppm	0.3ppm	15-95%
GAXT-X	氧 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%	N/A	N/A	19.5%	22.50%	0-99%
GAXT-Z	氰化氫 (HCN)	0-30.0ppm	0.1ppm	4.7ppm	10.0ppm	4.7ppm	10.0ppm	15-95%



# 二氧化碳偵測儀

型號：T7001

## 產品特色

- 1) 半永久性雙光束
- 2) 非分散型近紅外線感應電極
- 3) 可同時顯示室內二氧化碳及溫度值

## 產品規格

測定範圍	0-4000 ppm / 0-10000 ppm
靈敏度	± 1 ppm
精確度	±50 ppm / ±5%



# 異味偵測儀 (電子鼻)

型號：OMX

## 產品規格

型號	OMX-SRM	OMX-ADM	OMX-TDM
檢測原理	兩個高靈敏度半導體探頭		
檢測項目	乙醇、丙酮、氫氣	硫化氫、甲硫醇、氨氣	甲苯
應用範圍	各種工廠、焚化廠、餐飲業、食品製造廠、醫院、製藥業、家庭、辦公室、裝修行業、農業、畜牧業		



# 食品安全 生技藥妝

微生物與衛生監控  
食品成分與殘留物分析  
微量氧氣檢測  
實驗室樣品製備  
水質 / 空氣檢測

# JNC

## 微生物菌測試片

### MC-Media Pad

#### 產品特色

#### 1) 簡單 – 不會溢漏，無須壓板

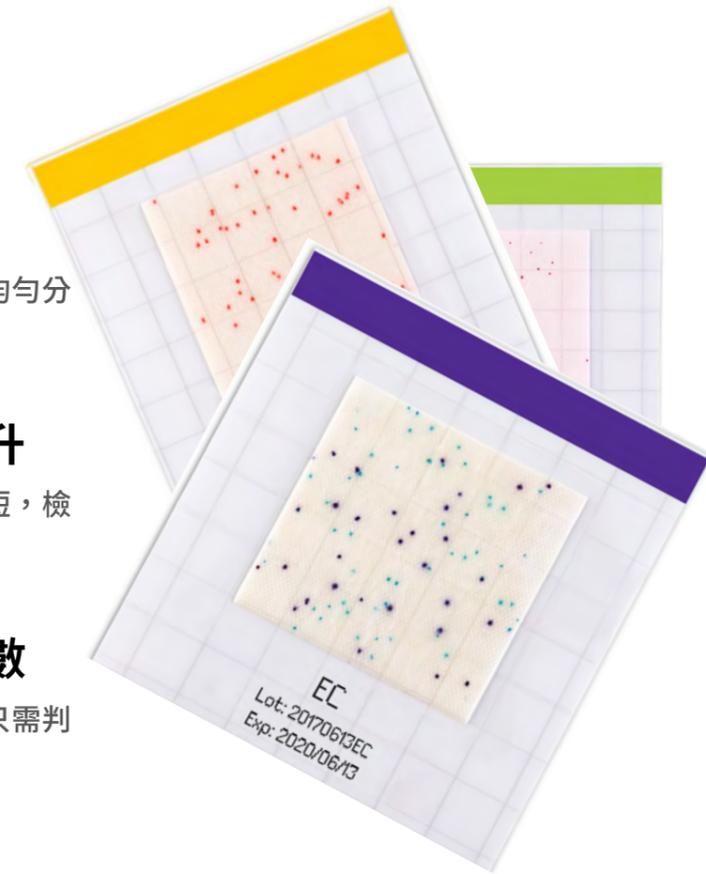
特殊的不織布材質，讓檢體以自然擴散的方式，均勻分布於表面。過程無須壓板，操作簡單又方便。

#### 2) 快速 – 縮短培養時間，效率提升

開封後即可檢測，不需要製備培養基，培養時間短，檢測更快速。

#### 3) 方便 – 菌種顯色清晰，直接計數

特殊專利設計，使菌落清楚地顯示在測試片上，只需判定顯色菌落，無須另外計數氣泡。



#### 專業認證

MC-Media Pad 獲得美國 AOAC 及歐洲 Microval 等國際檢驗機構認證，讓複雜型的微生物檢驗過程，轉變成簡單、快速又值得信賴的方法。



#### 應用產業

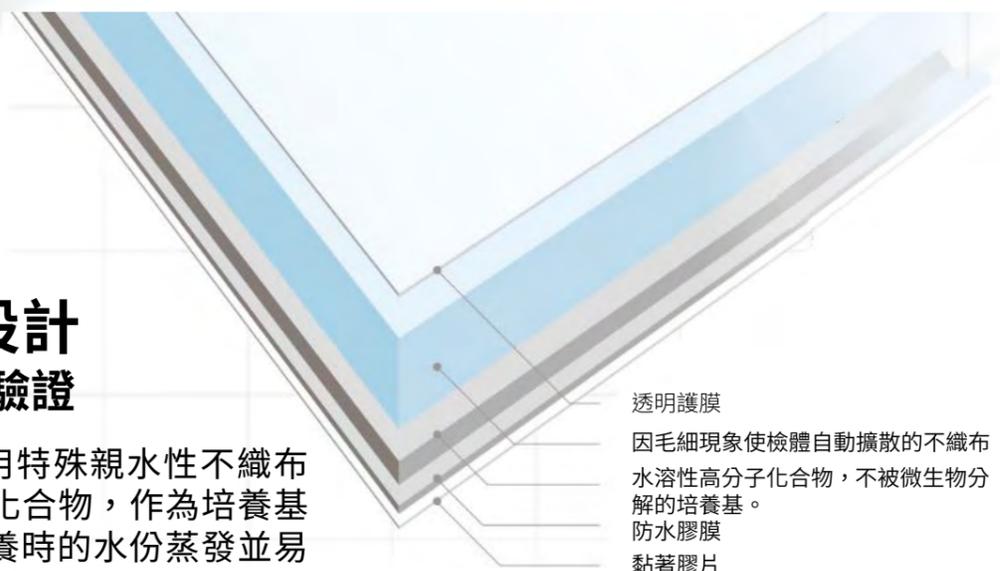
環境  
檢體

成品

原料

半成品





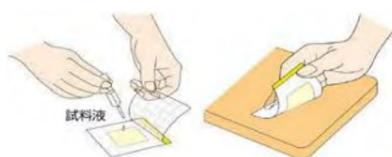
## 特殊的技術設計 專利設計 國際級驗證

MC-Media Pad 是利用特殊親水性不織布纖維和水溶性高分子化合物，作為培養基介質載體。為防止培養時的水份蒸發並易於觀察而蓋上了格狀的透明護膜。

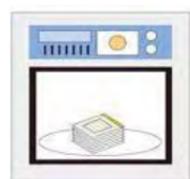
透明護膜  
因毛細現象使檢體自動擴散的不織布  
水溶性高分子化合物，不被微生物分解的培養基。  
防水膠膜  
黏著膠片

### 操作步驟

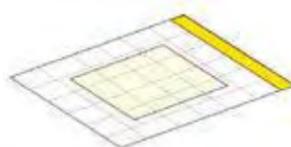
簡單三步驟，輕鬆做檢測！



接種



培養



判讀

1. 掀開透明護膜，以滅菌吸管滴入 1 毫升樣品。  
也可直接以測試片沾取或以滅菌棉棒沾抹食材器具取樣。  
或是參照不同檢驗方式進行取樣。  
例如：過濾膜法，落菌法取樣檢驗。
2. 置入恆溫箱微生物培養。
3. 培養完成後，計數顯色菌數。

### 對於公司

↓ 40% 人力成本    ↑ 80% 工作效率    ↓ 1/2 檢測時間    ↓ 85% 儲存空間

## 01 ACplus | 總生菌數測試片

MicroVal 認證品



結果發色：紅色菌落

經由微生物對營養基與獨自研發的特殊氧化還原指示劑反應，可選用 48 小時的一般培養模式或 24 小時的快速模式。此外亦可使用於符合 ISO4833 的標準方法。

培養條件：35°C，24 小時★  
35°C，48 小時  
30°C，72 小時 (ISO4833 標準)

AOAC PTM 認證 No:091702

MicroVal 認證 No:2015LR52

AOAC OMA 認證 No:2019.02

## 02 CC | 大腸桿菌群測試片

MicroVal 認證品



結果發色：藍 / 藍綠色菌落

此產品可作為 ISO 4832 的代替法使用。

培養條件：35°C，24 小時

AOAC PTM 認證 No:100402

MicroVal 認證 No:2017LR70

## 03 SA | 金黃色葡萄球菌測試片

MicroVal 認證品



結果發色：

藍 / 水藍色菌落，部份的細菌偶爾會有黑 / 灰色  
此產品可作為 ISO 6888-1 的代替法使用。

培養條件：35°C，24 小時

AOAC PTM 認證 No:051704

MicroVal 認證 No:2015LR56

04 EC | 大腸桿菌 / 大腸桿菌群測試片 MicroVal 認證品



結果發色：大腸桿菌發育為深藍色 / 紫色 / 紫紅色菌落，大腸桿菌群會有藍綠 / 藍紫色菌落。

計算藍綠 / 藍紫色與深藍色菌落為大腸桿菌群數，僅計算深藍色、紫紅菌落則為大腸桿菌數。此產品可作為 ISO 4832 (大腸桿菌群)、ISO 16649-2 (大腸桿菌) 的代替法使用。

培養條件：35°C，24 小時

AOAC PTM 認證 No:051704 MicroVal 認證 No:2017LR71

05 YM | 黴菌 / 酵母菌測試片 MicroVal 認證品



結果發色：所有真菌均會發育為紅色菌落

酵母會形成紅色的正圓形，黴菌會形成向四周擴散的紅色菌落。黴菌集落內的紅色偶爾會與孢子特有的黑或青色重疊。此產品可作為 ISO 21527-1 的代替法使用。

培養條件：25°C，48-72 小時

AOAC PTM 認證 No:11104 MicroVal 認證 No:2015LR51

AOAC OMA 認證 No:2018.02

06 Salmonella | 沙門氏桿菌測試片



結果發色：只要是水藍色的菌落請一律計入

水藍色混有些許紅色的菌落，或是紫色菌落並非沙門氏桿菌。

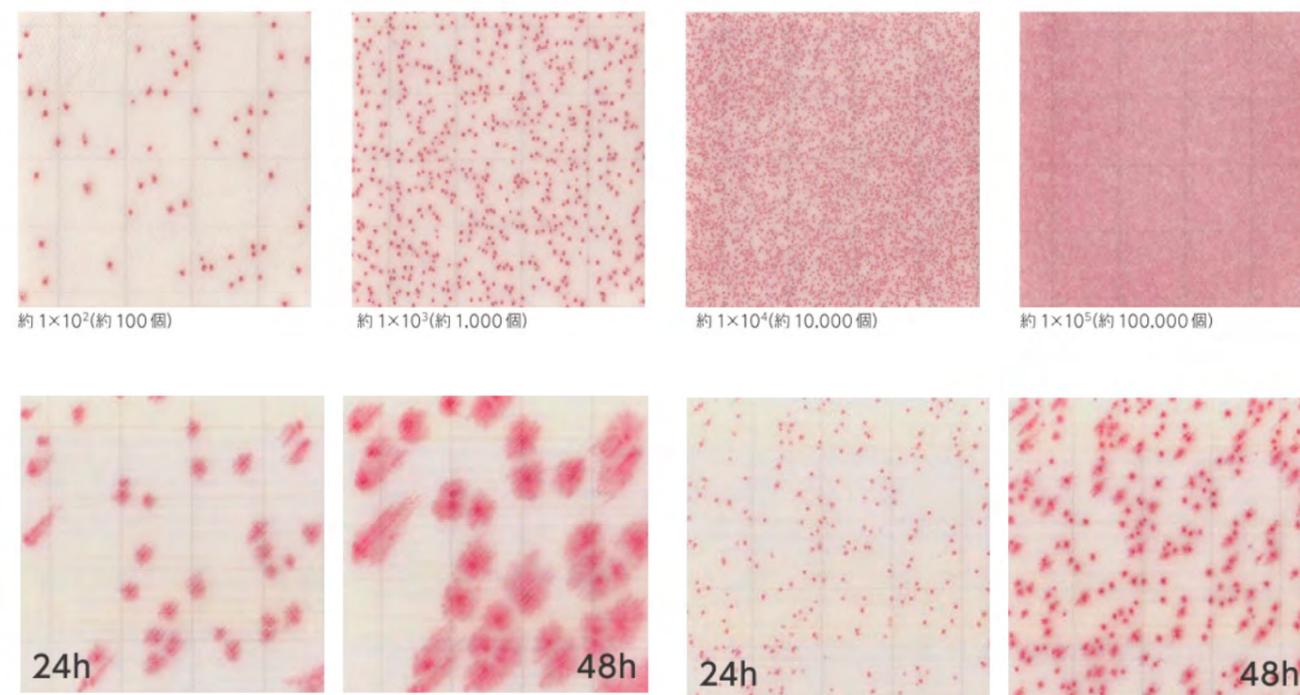
培養條件：35°C，24 小時

國際認證目前正在申請中

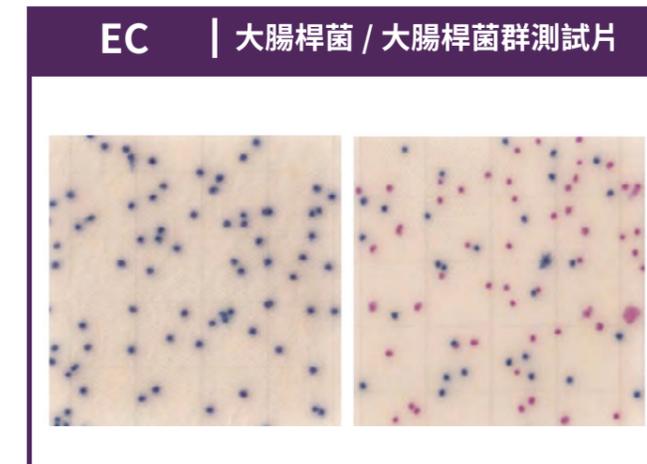
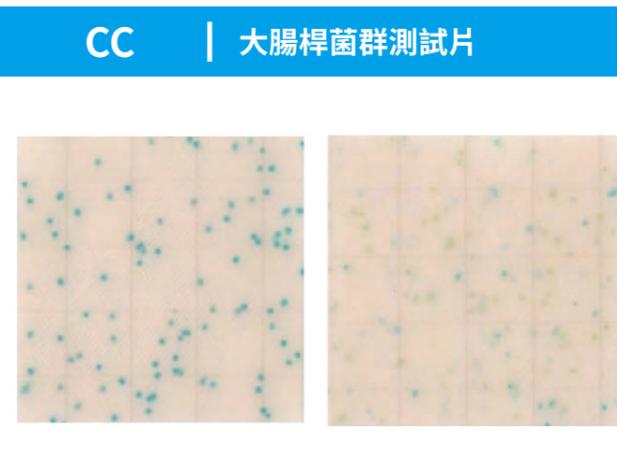


# 顯色樣本

ACplus | 快速型總生菌數測試片 / 總生菌數測試

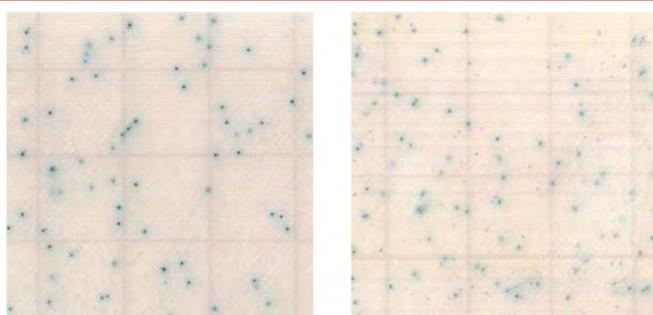


# 顯色樣本



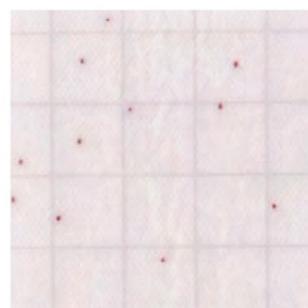
## 顯色樣本

### SA | 金黃色葡萄球菌測試片



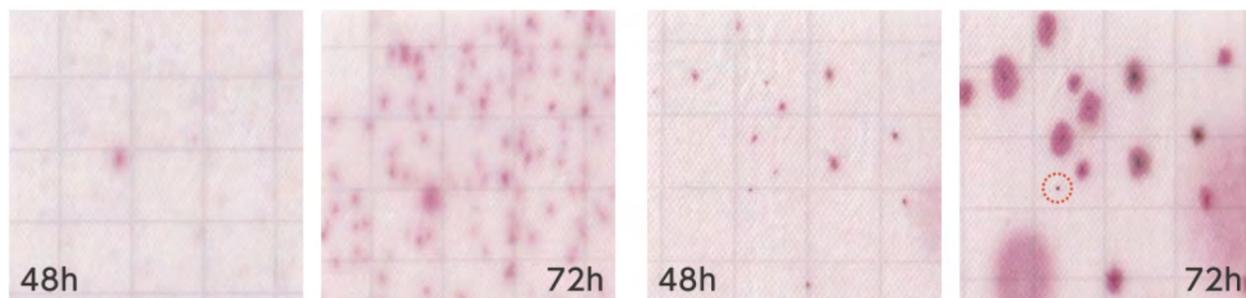
顯色為淺藍 - 水藍色，均為金黃色葡萄球菌，不須另加培養。

食品檢體：牛肉  
藍色顯色為金黃色葡萄球菌。除此以外的細菌偶爾會有黑 / 灰色顯色。



食品檢體：酵母  
顯色為較小的同心圓。

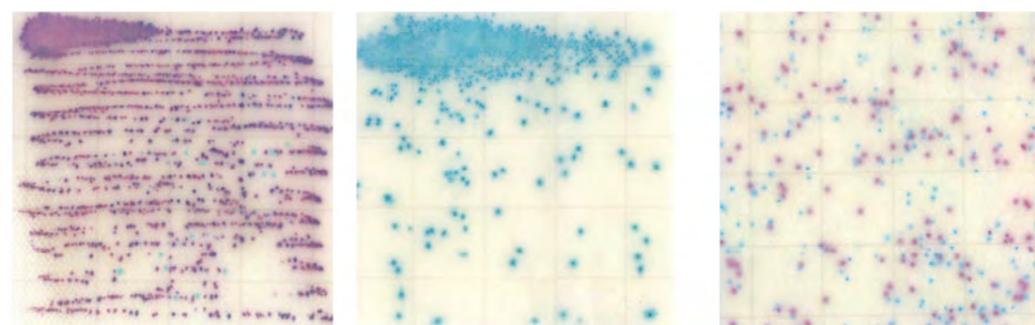
### YM | 黴菌 / 酵母菌測試片



食品檢體：黴菌  
顯色區域較大。黴菌成長緩慢，於平板瓊脂上須培養 5-7 日。測試片於培養 72 小時 (3 日) 後即有明顯的顯色。

食品檢體：堅果  
黴菌與酵母菌混雜。紅圈處應為酵母菌。

### Salmonella | 沙門氏桿菌測試片



前增菌液劃線塗抹  
水藍色即為沙門氏桿菌。

選擇增菌液劃線塗抹  
水藍色即為沙門氏桿菌。

直接添加 1mL 試料液  
水藍色為沙門氏桿菌。此試驗已事先預測污染過多。陰性結果並無法保證無沙門氏桿菌。

## 使用方法 - 不同基質的檢測方式

### 檢體檢測



樣品為固體時，將試料放入 9 倍量的磷酸鹽緩衝生理食鹽水或生理食鹽水內，製作 10 倍稀釋試料液。

以鐵胃機或用手，直接破壞樣品組織。



掀開透明護膜至對角線處，將 1mL 的樣品滴至不織布中心部。液體粘度較高時請滴至數處。

### 落菌檢測



不織布部分朝上，放置一段時間。(總生菌建議 5 分鐘，真菌 20 分鐘。)

加入滅菌稀釋液 1.0mL

### 塗抹檢測



掀開透明護膜，將 1mL 滅菌稀釋液滴至不織布中心部。蓋上護膜後靜置 10 分鐘以上。

掀開透明護膜，以不織布部分擦拭檢測部位。擦拭後請以酒精消毒。

### 採取工具檢測



以採取工具擦拭檢測部位。

將試料液接種至培養基上。

### 薄膜檢測



建議使用 47mm 的白色薄膜。

將過濾後濾膜面朝上，反蓋貼合於已添加 1ml 滅菌水的快檢片上。

### 鈎菌檢測



將白金採菌棒來回接觸培養的 MC-Media Pad 的菌落。菌落採取雖無法以肉眼察知，但碰觸刮取後即可鈎菌採樣。

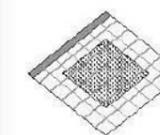
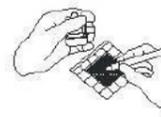
將採取後的採樣棒塗抹在該菌種的平板瓊脂上培養。也可以簡易的將 MC-Media Pad 的菌落塗抹在平板瓊脂上。

### 培養

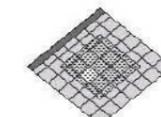


請依各產品的需求條件進行恆溫培養。

### 判定



將樣品注入快檢片後，蓋上透明護膜。無需靜置等待，即可多片堆疊移動或置放於恆溫培養箱內。



單格的面積為 1cm<sup>2</sup>。快檢片面積約為 20cm<sup>2</sup>。計數較多時請計算單格內菌落數再乘以 20 倍。

### 廢棄

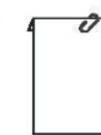
使用過的培養基測試片請於進行滅菌處理後加以廢棄。

### 使用小訣竅



掀開護膜打開至對角線處，再添加試樣液，如此則可易於掀開並覆蓋。蓋上護膜時請輕施力道，即可正確的覆蓋。詳細請參照官網的實際測試影片。

### 開封保存

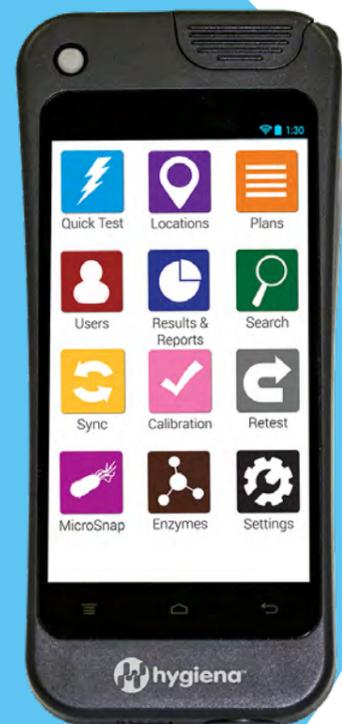


自鋁箔袋內取出需要份量。剩餘的 MC-Media Pad 請將鋁箔袋的開口對折 2-3 次，用夾子或膠帶固定後加以冷藏保管。但冷藏時若已開封，請於一個月內使用完畢。



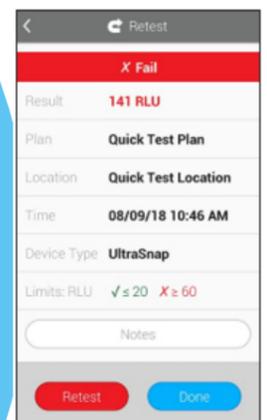
# 最好用的檢知管 Ultrasnap

多功能



## ATP 生物快速冷光儀

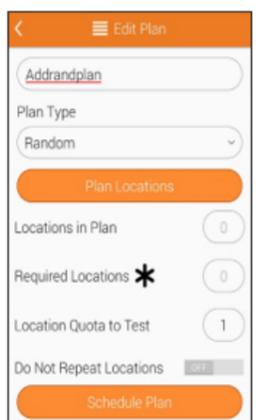
### EnSURE Touch/SystemSURE Plus



測定簡單又輕鬆



數據自動圖表化



自由設定檢測計畫

多功能型的 EnSURE Touch! 完備出擊!

### 產品特色

- 1) 快速檢測 – 10 秒內得知檢測結果
- 2) 觸控螢幕 – 手指點一點，立即測定
- 3) 數據監控 – 雲端資料庫，數據彙整
- 4) 繁中介面 – 簡單清楚的介面最方便
- 5) 國際認證 – 儀器耗材皆具 AOAC 認證

單功能



也有單功能型的 SystemSURE Plus 喔!

### 檢知管已吸附配置完成的無菌水

專利 Snap-Valve™ 的技術設計，使我們的採樣棒可以自由彎曲，且無菌水已配製於檢知管內，無須自行配製，免去了繁複的使用程序。

### 獨家技術，檢知管自由彎曲都沒問題

於 ATP 檢測時經常要將檢知管深入孔槽與小孔徑內，利用 Ultrasnap 即可輕鬆做檢測，旋轉、迴圈都沒問題。



### 專業國際認證

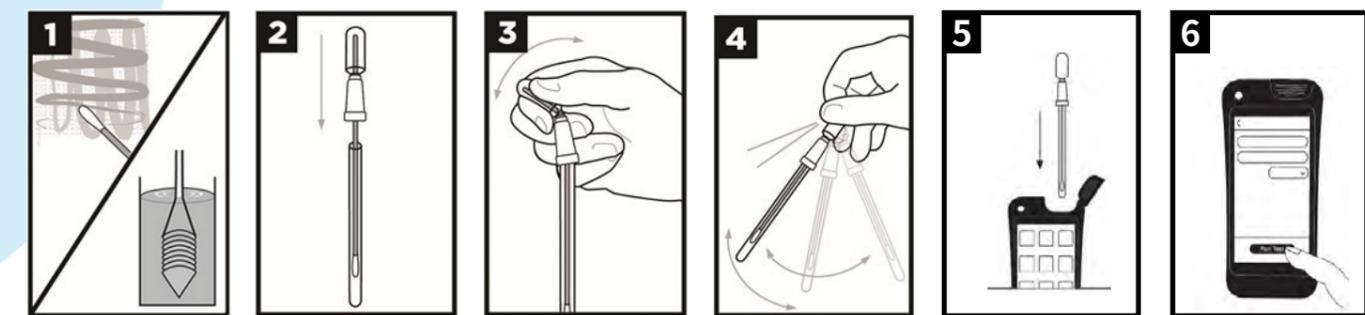
維護食品環境衛生與健康時，您需要更值得信賴的測試方法。Hygiena 的 EnSURE Touch 及 Ultrasnap 檢知管都經美國 AOAC 等國際機構驗證，將原本傳統複雜且耗時的實驗室檢測方式，轉換成一個簡單、方便又可靠的方法。



### 具備雙 AOAC 認證的 ATP 生物冷光儀及採樣檢知管

### 檢測方式

開機後，將取樣後的檢知管置入儀器中，10 秒內即可得知檢測結果。儀器需搭配專用項目檢知管使用，不同檢知管的檢測步驟及方式不同。



沾 / 抹取樣本    放回檢知管中    擠壓酵素藥劑    搖晃均勻    置入儀器測定    顯示結果



## UltraSnap™ 一般潔淨度專用檢知管



### 產品特色

Qty: 100

- 1) 快速：搭配儀器，10 秒 即可知道檢測結果
- 2) 簡單：操作只要簡單三步驟，立即上手
- 3) 認證：業界唯一具 AOAC 認證 ATP 檢知管



## SuperSnap™ 高靈敏潔淨度檢知管

### 產品特色

Qty: 100

- 1) 快速：搭配儀器，10 秒 即可知道檢測結果
- 2) 簡單：操作只要簡單三步驟，立即上手
- 3) 靈敏：比 Ultrasnap 高出四倍的靈敏度



## AquaSnap™ 液體專用檢知管

### 產品特色

Qty: 100

- 1) 專用於檢測液體內的 ATP 數值
- 2) 底部螺旋設計，可取樣 100µl
- 3) 可應用於 CIP 品管檢測



## MicroSnap™ 微生物菌檢知管

### 快速檢測微生物菌含量



### 產品特色

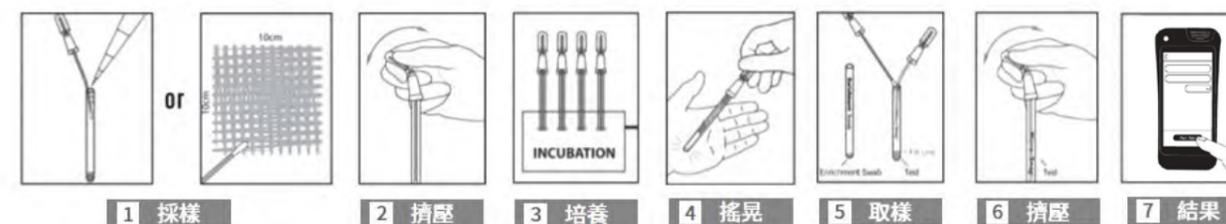
Qty: 100

- 1) 快速：7 小時內知道微生物菌檢測結果
- 2) 簡單：搭配專用檢知管，立即上手
- 3) 認證：業界唯一具 AOAC 認證的 ATP 檢知管



\* 檢知管項目：總生菌、大腸桿菌、大腸桿菌群、腸內桿菌  
\* 每次檢測需搭配一支紅色增富管使用

### 操作方式





# InSite 李斯特菌檢知管

環境李斯特菌快速檢測

Qty: 50/100

InSite 李斯特菌檢知管能夠檢測到食品與環境中所有的李斯特菌，有效監控品管安全問題。檢知管培養 24-48 小時，可得知檢測結果。結果依據檢知管反應顏色判定，代表食品 / 表面有李斯特菌汙染。適用食品廣泛，如熱狗、肉類、冷凍品、牛奶、冰淇淋、起司 .. 等。



# InSite 沙門氏菌

環境沙門氏菌快速檢測

Qty: 50

沙門氏菌帶菌者或無明顯症狀患者的糞便常為食品的污染源，若帶菌者為食品烹調者，常持續釋出沙門氏菌，因此食品中的沙門氏菌檢驗變成一項重要檢測項目。InSite 沙門氏菌檢知管只需要培養 24-48 小時，就可以準確地偵測出你是否有受到病原菌的污染。



# Lateral Flow System

微生物快篩試紙

## 產品特色

- 1) 快速：最快 10 分鐘內知道檢測結果
- 2) 簡單：兩條線 = 有；一條線 = 沒有
- 3) 認證：具美國 AOAC 認證，放心使用



E. coli O157  
大腸桿菌



Salmonella AD  
沙門氏菌



Listeria  
李斯特菌



# Allersnap 過敏性蛋白檢知管

## 快速檢測是否有過敏原的殘留

### 產品特色

- 1) 快速：數分鐘即可得知結果
- 2) 簡單：比色判斷，清楚簡單
- 3) 方便：不需要任何儀器檢測



# AllerFlow Gluten

## 環境麥麩殘留檢知管



一條線：合格



兩條線：污染

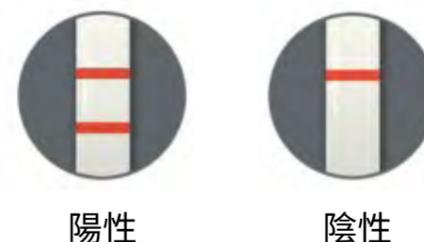


# AllerTox<sup>®</sup> Sticks

## 過敏原蛋白測試片套組

### 產品特色

- 1) 快速：10 分鐘內得知檢測結果
- 2) 簡單：操作簡單，便於現場使用
- 3) 易判別：簡易識別線，清楚判讀



陽性

陰性



# AllerTox<sup>®</sup> ELISA

## 過敏原蛋白 ELISA 套組

過敏原蛋白	偵測極限	定量極限	過敏原蛋白	偵測極限	定量極限
芝麻	0.2 ppm	2 ppm	雞蛋	0.05 ppm	0.4 ppm
芥末	1.5 ppm	2ppm	溶菌酶	2 ppb	25 ppb
腰果	0.2 ppm	2 ppm	卵蛋白素	5 ppb	25 ppb
大豆	16 ppb	50 ppb	酪蛋白	0.05 ppm	0.2 ppm
核桃	0.6 ppm	2 ppm	牛奶	0.05 ppm	0.5 ppm
花生	0.3 ppm	1 ppm	乳球蛋白	1.5 ppb	10 ppb
榛果	0.3 ppm	1 ppm	甲殼類	1 ppb	20 ppb
杏仁	0.2 ppm	0.5 ppm	魚類	1.4 ppb	4 ppb
椰子	0.4 ppm	2 ppm	堅果	0.1 ppb	1 ppb
開心果	0.13 ppm	1 ppm	羽扇豆	0.2 ppm	2 ppm



# GlutenTox Pro

麩類專用過敏性蛋白測試片 PERFORMANCE TESTED RESEARCH INSTITUTE LICENSE NUMBER 061502

## 產品特色

- 1) 快速：20 分鐘內得知檢測結果
- 2) 簡單：操作簡單，判別更簡單
- 3) 方便：不需要任何儀器檢測
- 4) 認證：AOAC 認證 安心保證



## 產品操作步驟

### 食品 / 成品

1. 取樣：將食品放入研钵中，用研杵研碎。
2. 稱重：稱取 1.2 g 樣品，加入 1 ml 提取液。
3. 混合：將樣品與提取液充分混合。
4. 靜置：將混合液靜置 2 分鐘。
5. 滴加：將混合液滴入測試管中。
6. 滴加：加入 10 滴提取液。
7. 判讀：10 分鐘後判讀結果。

### 表面

1. 取樣：取 16 cm<sup>2</sup> (2.46 inch<sup>2</sup>) 樣品。
2. 滴加：加入 10 滴提取液。
3. 判讀：10 分鐘後判讀結果。

陽性

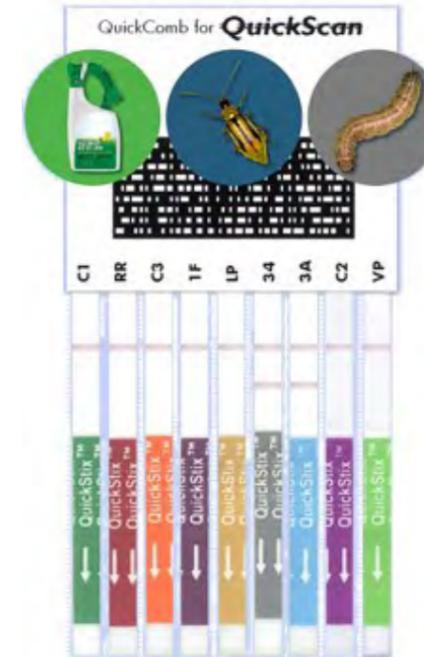
陰性

# GMO 基因改質快速測試片

快速檢測食品基因改質性狀

## 產品特色

- 1) 簡單：檢測結果簡單判讀
- 2) 快速：5 分鐘內，得知檢測結果
- 3) 方便：可一次提取 6 種 GM 性狀



可搭配儀器使用

測試片	基因改質	產品	功能
C1	Cry1A	YieldGard Bt11	Corn Borer/lepidopteran
RR	Roundup Ready	Agrisure, Optimum, Enlist, and others	Herbicide Resistance
C3	Cry3B	YieldGard Rootworm	Rootworm/coleopteran
1F	Cry1F	Herculex, PowerCore, and Acremex	Corn Borer/lepidopteran
LP	Liberty Link	Agrisure, Smartstax, Herculex, Optimum, and others	Herbicide Resistance
34	Cry34	SmartStax, Herculex RW	Rootworm/coleopteran
3A	Modified Cry3A	Agrisure Rootworm MIR604	Rootworm/coleopteran
C2	Cry2A	Genuity/PowerCore	Corn Borer/lepidopteran
VP	Vip3A	Viptera, MIR162	Corn Borer/lepidopteran





# 微量抗生素殘留檢測套組

## 各類抗生素快速檢測

### 產品特色

- 1) 簡單：比色方式判定檢測結果
- 2) 快速：開盒即用，方便快捷
- 3) 多元：檢測項目多元，滿足需求
- 4) 靈敏：MRLs 標示符合歐盟法規



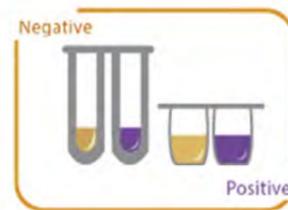
### 產品操作步驟



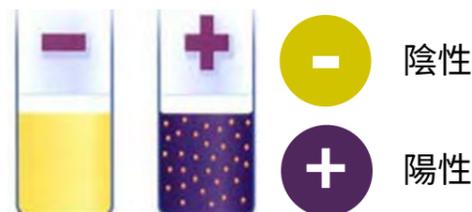
1 Sample preparation  
Add 100 µl of sample



2 Diffusion at RT / 20 min  
Wash  
Incubate at 65°C / 3 h



3 Results



### 各類抗生素偵測極限 LOD

抗生素種類	雞肉	豬肉	牛肉	鰻魚	鮭魚	鱒魚	蛋類
單位：µg/l (ppb)							
<b>β-lactams 青黴素類</b>							
Amoxicillin 安默西林	5	5	5	5	5	5	5
Ampicillin 氨比西林	5	5	5	5	5	5	5
β-Penicillin 盤尼西林	2.5	2.5	2.5	5	5	5	2.5
Cloxacillin 克羅賽西林	--	--	--	--	--	--	100
Oxacillin 歐西林		100	100				100
<b>Cephalosporins 頭孢黴素類</b>							
Cefquinome 頭孢拉定	75	100	100	200	200	200	--
Ceftiofur 頭孢塞夫	100	200	100	200	200	200	400
<b>Macrolides 巨環黴素類</b>							
Tylosin 泰樂新	50	50	50	75	100	75	50
Erythromycin 紅黴素	100	100	100	200	200	200	50
Lincomycin 林可黴素	100	100	100	200	300	200	--
Spiramycine 西比拉黴素	1000	1000	1000	750	1000	750	--
<b>Tetracyclines 四環黴素類</b>							
Chlortetracycline 氯四環素	100	100	100	200	200	200	600
Oxytetracycline 羥四環素	100	100	100	200	200	200	400
Doxycycline 脫氧羥四環黴素	100	100	100	150	150	150	200
Tetracycline 四環素	--	--	--	--	--	--	200
Demeclocycline 脫甲氧四環素		50					
<b>Sulphonamides 磺胺藥類</b>							
Sulfadimethoxine 磺胺二甲氧密啶	75	75	100	75	75	75	25
Sulfamonomethoxine 磺胺一甲氧密啶	75	75	100	75	75	75	25
Sulphamethazine 磺胺二甲密啶	75	75	100	75	75	75	25
Sulphadiazine 磺胺密啶	75	75	75	75	75	75	25
Sulfamethoxazole 磺胺甲噁唑	--	--	--	--	--	--	25
<b>Aminoglycosides 銨基糖甘類</b>							
Gentamycin 健大黴素	100	100	100	200	200	200	100
Streptomycin 鏈黴素	1500	1500	3000	1500	3000	3000	1000
Neomycine 新黴素	300	300	300	300	300	300	300
<b>Quinolones 喹諾酮類</b>							
Enrofloxacin 益樂富	> 600	> 600	> 600	--	--	--	--
Flumequine 氟滅菌	> 100	> 100	> 100	--	--	--	--
Oxolinic acid 歐索林酸	--	--	--	> 4000	> 4000	> 4000	--
Sarafloxacin 賽羅氟西素	--	--	--	1500	1500	1200	--
<b>Polypeptides 多肽類</b>							
Virginiamycin 維吉尼亞黴素	500	500	500	--	--	--	--
Bacitracin 桿菌素	500	500	500	--	--	--	--
Zn-bacitracin 鋅-桿菌素	1250	--	--	--	--	--	--
Colimycin 克痢黴素	> 1000						> 1000
<b>Ionophores 離子載體</b>							
Salinomycin 鹽黴素	1000						1000
Monensin 莫能菌素	1250						1250
Oligosaccharides 甘露寡糖素	1500						1500
Avilamycin 阿美拉黴素	> 5000						> 5000
<b>Other 其他類</b>							
Chloramphenicol 氯黴素	2500	2500	2500	2500	2500	3000	2500
Florphenicol 氟諾芬尼	100	100	100	200	400	400	--
Salinomycin 沙利黴素	1250	--	--	--	--	--	--
Naracin 納樂新	1250	--	--	--	--	--	--
Monosin 摩洛新	1250	--	--	--	--	--	--
Thiamphenicol 甲磺氯黴素	--	--	--	> 1500	> 1500	> 1500	--
TMPS	--	--	--	12.5/2.5	12.5/2.5	12.5/2.5	--



# 口袋型數位式折射度計

放進口袋 >> 手裏拿著 >> 開始測試

## 產品特色

- 1) 方便：迷你超輕量設計，方便攜帶
- 2) 快速：測定 3 步驟，3 秒知道結果
- 3) 簡單：無需使用試劑，可直接測量
- 4) 耐用：可水洗、免對光、免抓刻度

## 技術規格

- 1) 數字顯示：Brix(%), LCD 清楚易讀
- 2) 自動溫度補償，可測高溫、煮沸糖漿
- 3) 樣品加熱、烹煮過程，可以高溫測量



NFC  
功能

## 操作說明



1 滴入樣品 2-3 滴



2 按下 START 鍵測試



3 3 秒立即讀值

## 糖度計 PAL-1

Brix 0.0-53.0%



## 糖度計 PAL-2

Brix 45.0-93.0%



## 糖度計 PAL-3

Brix 0.0-93.0%



## 糖度計 PAL-a

Brix 0.0-85.0%



## 鹽度計 PAL-Salt

Brix 0.0-10.0 % (g/100g)



## 酸度計 PAL-BX-ACID

Brix 0.0-60.0%  
Acid 0.10-4.0%



## 豆漿濃度計 PAL-27s-1

Brix 0.0-20.0%



## 酒精濃度計 PAL-34S

Brix 0.0-45.0%



## 水分計 PAL-Moisture

Brix 7.0-100.0%





# 魚類鮮度計



## 產品特色

- 1) 方便：迷你超輕量設計，方便攜帶
- 2) 快速：測定時間短，即時得知結果
- 3) 溫度範圍：0-20 度

冷凍魚不可測

# 魚類脂肪計



# 肉類脂肪計



## 產品特色

- 1) 方便：輕巧外型，便於攜帶
- 2) 快速：測定時間短，即時得知結果
- 3) 符合 HACCP 和 TQM 規範



# 微量氧氣分析計

## 包裝殘氧品管控制的最佳幫手



## 產品特色

- 1) 全機由日本原廠製造，高品質保證
- 2) 內置吸氣泵，按下開關即自動吸引
- 3) 單一替換式氧氣傳感器，易於維護
- 4) 機體配件選擇多元，可多功能應用



① 將墊片貼至待測樣本上，並將注射計刺入墊片中



② 按下 START 鍵開始，儀器將自動測定

### 產品規格

型號	RO-105K	RO-105	RO-105L
測定項目及範圍	O <sub>2</sub> 氧氣濃度：0-9.99 O <sub>2</sub> 、10-80% O <sub>2</sub> ，範圍自動切換 氣體置換率：0-100%		
	CO <sub>2</sub>	—	0-100% CO <sub>2</sub>
	DO	—	0-20 mg/L 【飽和率】0-200% 【水溫】0-40°C
再現性	O <sub>2</sub> 0.00 - 0.99% O <sub>2</sub> : ± 0.03% O <sub>2</sub> 1.00 - 9.99% O <sub>2</sub> : ± 0.09% O <sub>2</sub> 10.0 - 25.0% O <sub>2</sub> : ± 0.2% O <sub>2</sub> 25.0 - 80.0% O <sub>2</sub> : ± 3% O <sub>2</sub>		
	CO <sub>2</sub>	—	0-20% CO <sub>2</sub> : ± 2% CO <sub>2</sub> 20-100% CO <sub>2</sub> : ± 3% CO <sub>2</sub>
氣體量	6c.c.		10c.c.
使用溫度範圍	0-40°C		

### 選配件區

#### 自動取樣裝置 S-3



使用於標準品的幫浦無法自動吸入的強壓或真空包裝。通常為包裝內壓為 -30kPa 以下的減壓時使用，如鋁罐、寶特瓶。

#### 小型開瓶器 PT-1



裝有注射計的筆型採樣器，可輕易刺入硬質樹脂製的瓶蓋。適合飲料寶特瓶產品

#### 簡易取樣器 PO-1



將注射針固定後放在樣本上，針頭會自動刺入樣本內。底部的黏著凝膠可維持樣本的密閉性，並防止外部氣體入。大幅減少作業時間。

#### 專用開罐器 KO-SP1/SP2



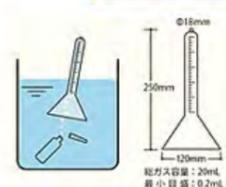
可檢測從小型罐到桶裝產品，此工具可輕易固定罐頭，並迅速開同刺入針頭。適合飲料鋁罐、食品罐頭類產品

#### DO 測定裝置 MA-310



將軟管放入液體內後，用針筒將液體送入儀器內，攪拌液體後，即可測定。適合飲料產品的 DO 測定  
\* 需使用溶氧專用電極 WA-BR1

#### 氣體採集玻璃管 GS-2



在水中開啟容器，採取瓶中所有的氣體並送至玻璃管內，可檢測氣體量與氣體濃度。

#### 精度檢測組 SCK-R2



使用標準氣體，即可當場確認儀器的精度。當儀器老舊或因測定環境產生誤差時，可使用標準氣體確認精度。

#### 數值列印機



連接 RS-232C 線材後，測定結束時將自動列印。

# 微量氧氣分析計

## 快速檢測食品包裝微量氧氣

### IS-300



### 產品特色

- 1) 全機由日本原廠製造，高品質保證
- 2) 操作簡單，按下 START 鍵即可檢測
- 3) 應答時間快，10 秒測定 1 袋
- 4) 可替換型的二氧化銦傳感器
- 5) 檢測時不受 CO<sub>2</sub> 干擾影響

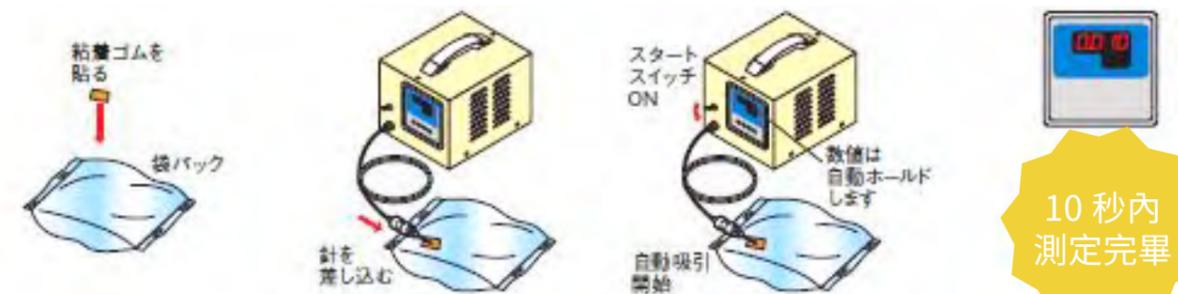
### IS-700



### 產品規格

型號	IS-300	IS-700
測定範圍	O <sub>2</sub> 氧氣濃度 0.00-0.99% O <sub>2</sub> (最小讀值 0.01%O <sub>2</sub> ) 1.0-25.0% O <sub>2</sub> (最小讀值 0.1%O <sub>2</sub> ) 氣體置換率 0.0-100.0% (最小分解能 0.1%O <sub>2</sub> )	0-5000 ppm, 0-25%O <sub>2</sub>
計算精度	O <sub>2</sub> 氧氣濃度 0.25% O <sub>2</sub> FS	1% O <sub>2</sub> FS
傳輸電壓	RS232C	DC 4-20mV、0-10V

### 使用方法



10 秒內  
測定完畢

# 非侵入式氧氣分析儀

針對食品、飲料及醫藥工業應用都適合



適用多種類型包裝

## 產品特色

- 1) 非侵入式光學技術，精準分析 MAP
- 2) 觸控面板設計，操作簡單方便
- 3) 可適用於多種類型包裝檢測



## 產品規格

型號	GPX1500
測定範圍	O <sub>2</sub> 氧氣濃度 0.1-100%
計算精度	± 0.1 %
紅外線雷射	Class 1 according to IEC 60825-1 760 nm wavelength < 0.5 mW optical power
大小	210 x 380 x 265 mm



GPX1500 的光學氣體傳感器，利用 TDLAS 的技術設計，廣泛應用在生技製藥產業

製藥工廠的安瓿也可以測！



# 均質拍打式鐵胃機

您樣品製備的最佳幫手

## 產品特色

- 1) 拍打力度可調節，最大可達 23 kg
- 2) 速度、力度、時間，都可自由調整
- 3) 全機體不銹鋼材質，便於清潔保養
- 4) 符合 ISO、CE、ROHS WEEE 認證



400 P



400 W



400 CC



400 S



400 SW



# 均質鐵胃機專用袋

適合多種樣品的製備

## 產品特色

- 1) 均質的過程中，也同時過濾樣品
- 2) 使用無菌過濾袋，避免交叉污染
- 3) 降低均質後雜質，易於讀取菌落
- 4) 適合用於各種 1-400g 的樣品
- 5) 與任何一款實驗室均質器均兼容
- 6) 符合 ISO 9001-2008 標準



側邊濾網型  
BagFilterP



背面濾網型  
BagPage



無濾網標準型  
BagLight



捆線封口型  
RollBag

## 無菌採樣袋 Nasco

### 產品特色

- 1) 適用固體、半固體、液體之採樣
- 2) 專利防漏設計，方便採樣與儲存
- 3) 尺寸齊全、款式眾多、用途最廣
- 4) 袋口捆線紮緊，密封性好不易漏
- 5) 可承受 82 度，低溫液氮也可使用



interscience

# 自動樣品秤量稀釋裝置

稀釋樣品最好的選擇

## 樣品製備



## - 手動稀釋



秤重樣品，手動加入稀釋液

- ⊖ 耗時、不準確：影響結果
- ⊖ 不安全：均質袋無法支撐
- ⊖ 無資料傳輸功能

## + 自動稀釋



8 秒內自動秤重加入稀釋液

- ⊕ 快速精確：8 秒內精確秤重注入
- ⊕ 安全：均質袋由開袋器支撐
- ⊕ 資料傳輸：LIMS、Excel™



interscience

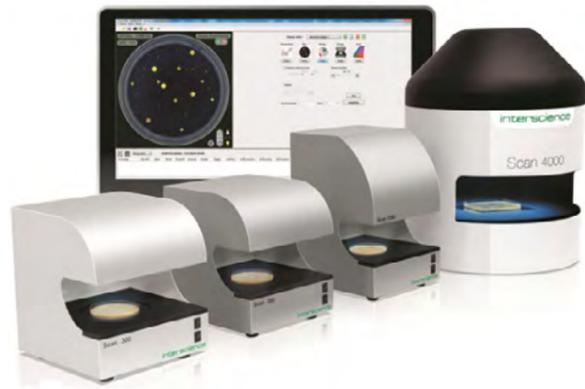
interscience

# 自動菌落顯影計數儀

# 微生物菌自動接種裝置

## 一秒完成菌落計數

## 適用 90 或 150 mm 的培養皿

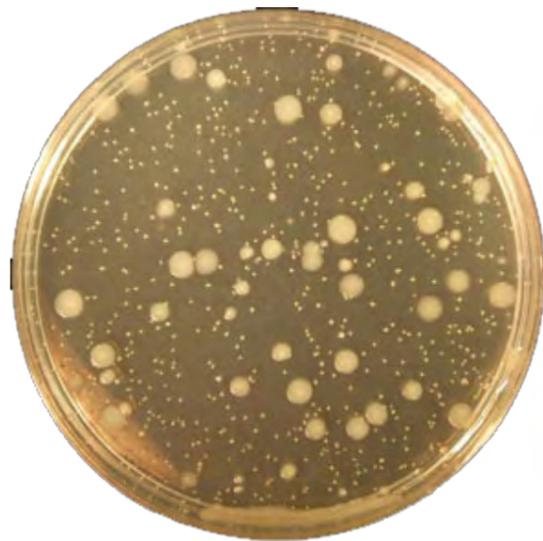


### 獲得多項國際認證

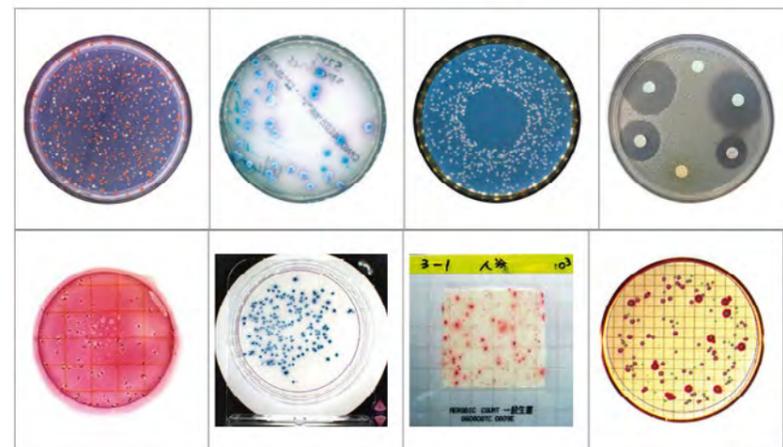


### 產品特色

- 1) 快速精確計數菌落**  
最小菌落的大小：0.05 毫米，在 1 秒內能夠檢測到 1000 個菌落
- 2) 適用範圍廣**  
適用 50~150mm 培養皿，3M-Petrifilm、SanitaKun、CompactDry、微生物菌試紙
- 3) 全面自動化**  
自動調整亮度及對比度、自動分離融合的菌落、計數網格自動取消、每一個菌落都會用叉號標記、多邊形排除區域。
- 4) 可追蹤的檢測結果**  
內外部可追溯性，可自動將檢測結果存檔並列印數據、圖片及分析結果。



### 計數範例



### 產品特色

- 1) 高精確度玻璃注射器**  
高於普通吸管 4 倍的精確度
- 2) 快速稀釋**  
選擇您所需要的稀釋倍數，不再需要 9mL 試管稀釋，自動稀釋 10<sup>-5</sup> 或更高稀釋倍數
- 3) 自動滅菌過程**  
自動滅菌系統，無交叉污染危險
- 4) 超速自動化**  
整個過程只需要 1 次滅菌，5 次稀釋及 1 次接種，只需 134 秒鐘



### 對比傳統方式 - 減少 50% 的成本與時間

**手工方法**

耗材

稀釋

- 400 試管
- 350 吸管

接種

- 450 培養皿

花費時間 **10h10**

**自動方法**

耗材

- 350 燒杯
- 150 培養皿

花費時間 **5h50**

(以 50 樣品為例) 稀釋：10<sup>-7</sup>；接種：10<sup>-5</sup>、10<sup>-6</sup>、10<sup>-7</sup>

### 獲得多項國際認證





# 空氣菌落自動採樣儀

好的空氣品質精確的衛生監控

220、440 兩種規格



## 產品特色

- 1) 符合 ISO CD14698-1 標準採樣方式
- 2) 內部放置培養皿，滅菌後可重複使用
- 3) 可充電式電源，連續採樣 6 萬公升
- 4) 適用 90 或 55 mm 的培養皿

## 產品規格

氣體流率	100 公升 / 分鐘 最大採樣面積
採樣容積	25-2000 公升
最大採樣面積	60000 公升
粒子大小	220 : 1.7 微米 ; 400: 1.35 微米



# 無塵室專用空氣粒徑偵測儀

## 產品特色

粒徑範圍	0.3µm-10.0µm
流速	0.1cfm(2.83Lm)
最大可偵測濃度	5,000,000 個 /cf
出廠粒徑大小	0.3µm, 0.5µm, 1.0µm 2.5µm, 5.0µm, 10.0µm

Model 8306 Main Screen

µm	Count	Σ	Mode: Automatic
0.30	1,504	1,648	Sample: 00:01:00
0.50	73	144	Hold: 00:00:00
1.00	53	71	Cycle: 1 / Cont.
2.50	13	18	Record: 1061 / 45000
5.00	4	5	Recipe: Recipe 1
10.00	1	1	

→清楚陳列所有數據



# LAQUAtwin 筆式水質檢測計

## 產品特色

- 1) 滴入樣品，5 秒內得知數據
- 2) IP67 防水防塵，輕巧方便
- 3) 標準液自動辨識，穩定校正



酸鹼度  
PH

電導度  
COND

鉀離子  
K+

鈣離子  
CA2+

鈉離子  
NA+

硝酸鹽離子  
NO3-

鹽度  
Salt



## 多種測定方式

滴入	撈取	浸泡	沾取表面	薄膜	粉體	固體
最少 僅需 0.1ml	特殊樣品蓋 可撈起樣品	直接放入 樣品測量	以專用轉漬紙 吸附物體表面	沾濕即可 直接測量	濕潤粉 體測量	含水固 體測量

# 實驗室 耗材

基礎實驗室器具  
檢驗耗材用品

## ■ 檢測器具耗材



## ■ 檢測器具耗材



## ■ 手持式檢測計



# 聯絡我們

## CONTACT US



總公司：桃園市中壢區三光路 60 號 3F-1  
高雄辦公室：高雄市楠梓區大學 20 街 11 號 19F



總公司：03-4935921  
高雄辦公室：07-3644288  
傳真：03-4928654



[info@nizawa-int.com.tw](mailto:info@nizawa-int.com.tw)



[www.nizawa-int.com.tw](http://www.nizawa-int.com.tw)