

# 空氣採樣器

## 符合淨房或環境微生物檢測需求

### BUCK Bio-Culture™ Model B30120

符合基本空氣微生物採集需求，輕巧、操作簡易 — 基本款

- 10 分鐘內即可採集 1000 公升氣體樣本
- 採用衝擊式採樣法
- 操作簡易、立即上手
- 輕巧可攜，僅 1.2 kg 重



BUCK  
A.P. BUCK INC.

### awel BC 100 Biosampler

符合 ISO 規範，功能完整 — 進階款

- 可編程採檢量、自動停止功能
- 於開機時可評估電池蓄電力是否能應付檢測時數
- 可遠端控制、延遲啟動
- 符合ISO14698規範
- BC 100 “FDA” 可外接 printer、barcode reader、USB



awel  
international

### TSI BioTrak-Real-time viable particle counter Model 9510-BD

即時連續監控，真實反應現場狀況 — 終極款

- 不需培養，即時連續偵測微生物微粒子
- 立即通知汙染
- 使用鐳射激發螢光、提供高敏感度
- 含凝膠過濾膜可轉移到培養基培養對照



TSI

## Air Sampler

廠牌	BUCK	awel		TSI
型號	Buck Bio-Culture™ Model B30120	BC 100 Standard	BC 100 "FDA"	Bio-TrakReal-time viable particle counter Model 9510-BD
原理	Impactor 衝擊式採樣	Impactor 衝擊式採樣		Laser Induced Fluorescence(LIF) 鐳射誘導螢光
流速	30~120 liters/min	100 liters/min		28.3 liters/min (1.0CFM)
重量	1.2 kg	1.8 kg		16.8 kg
材質	鋁製上蓋	不鏽鋼材質之採集 濾蓋機身 ABS 材質		不鏽鋼材質
寬x長x高 (cm)	15.2x13.3x10.2	13x17x30	36x18x31	26.7x29.7x48.3
相關規範	USP <1116>	USP 1116 ISO 14698	ISO 14698 FDA chap. 21 part 11	ISO 21501-4 CE、JIS B9921
適用培養基	90 mm dishes 可自行配製	90 mm dishes 可自行配製		NO
優點	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作簡易、只需按 2 個按鈕、即可完成檢測</li> <li>可攜式、可充電式超小型採集器</li> <li>30-120 LPM可調式超大風量</li> <li>校正步驟簡單、短時間可完成查驗動作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可編程採檢量、自動停止，具評估電池電力功能</li> <li>可遠端控制、延遲啟動</li> <li>可連接電腦完整追蹤</li> <li>BC 100 "FDA"可外接 printer、barcode reader、USB</li> <li>風量 100 LPM</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>不需培養</li> <li>使用鐳射激發螢光、提供更高的靈敏度</li> <li>即時偵測粒子、立即通知汙染</li> <li>含凝膠的過濾膜可以轉移到培養基培養對照</li> <li>可外接 printer、USB</li> </ul>
配件	Tripod (支撐架) Pencil Torch (火焰滅菌筆)  以下配件須另購： 風量校正器 快速充電器	Calibration Bench Tripod (支撐架)		Tripod (支撐架) Purge (Zero Count) Filter  
氣動粒徑 捕集效率	—	99% ( 0.8~2µl, 微生物 )		50% at 0.5µm; 100% for particles > 0.75µm