

TRIO.BAS RABS ISOLATOR

TRIO.BAS™

- 一個完全由不銹鋼製成的外部控制器
- 連接1-3個遠端裝置
- 藍芽功能及有線充電

ORUM INTERNATIONAL
© ALL RIGHTS RESERVED



- 進氣流量在兩種模式間選擇：100 公升/每分鐘或200 公升/每分鐘
- 支援110-240 伏特(V)的有線充電
- 數據資料透過藍芽傳輸
- 遠端裝置透過有線連接，長度5-20公尺
- 適用於5.5公分接觸型平板培養基和9公分平板培養基
- 數據資料以有線連接傳輸
- 連接多個遠端裝置
- 可同時使用於多個不同的培養基
- 進氣量提升兩倍，可有效節省採樣時間
- 通過“EN 17141”標準驗證

描述

- RABS ISOLATOR 主機及其遠端裝置皆是由頂級316耐蝕不鏽鋼製成
- 此空氣採樣器適合在不同環境中進行對照實驗、人員輪換較多的場所以及遵行QM/GMP 品管標準的用戶
- 主要客戶為無菌製藥灌裝室、無塵室、生物科技公司
- 條碼內含該次採樣的操作者、地點以及使用的培養皿等資訊。使用具有藍芽功能的條碼掃描器，即可將這些資訊回傳到儀器上做紀錄。對於目前已在用具傳統條碼或二維條碼 (QR Code)功能的培養皿的用戶來說非常方便。
- 數據資料透過藍芽由空氣採樣器主機傳送至智慧型手機或是平板電腦 (限Android 系統)，並可再傳輸至電腦中進行進一步分析
- 數據也可以通過有線連接傳輸到電腦裡，適用於內部政策不允許使用無線傳輸的公司
- 在手動及自動模式間切換
- 電池透過直接連接到空氣採樣器的電源線充電
- 200 公升/每分鐘 進氣量，可有效節省採樣時間
- 該空氣採樣器允許同時採樣多個不同的無塵室，並由單一控制單元監測。除了能節省採樣時間、進行比較之外，也能有效降低人為污染風險
- 使用無菌“Daily Shift”進氣口可有效降低污染風險
- 使用 1/2/3 個不同的遠端裝置代表可以同時測量 1/2/3 個不同的培養基，或是在測量的不同週期如開始前、測量中及測量後都持續採樣
- 螢幕左側的指示燈會以閃爍的次數/頻率來表示目前的採樣狀態 (等待延遲、採樣進行中、採樣暫停)

更加創新及成熟的技術規格

- 主機及其遠端裝置皆是由頂級316耐蝕不鏽鋼製成
- 符合以下規範：EN/ISO 14698-1, GMP, GLP
- 耐蝕不鏽鋼製成的進氣口可以快速與主機卡扣式結合，且能有效防止污染。每一組進氣口皆有其獨立識別碼
- 進氣流量：100 公升/每分鐘或200 公升/每分鐘
- 可選擇30– 2000 公升的總進氣量，並內建17組預設程式
- 適用於 55 毫米接觸型培養基及9公分的平板培養基
- 自動校正功能：功率/流量電子化實時控制
- 供電系統：儀器可以通過交流電源110/240 伏特50/60 赫茲連接充電或直接更換充電電池 (插入空氣採樣器內)
- 一次完整電池循環：60,000 – 70,000公升
- 語言：英語、法語、德文、西班牙文、義大利文
- 手動和自動密碼
- 操作進氣方式：手動及自動皆可
- 可記憶量：1,000組採樣
- 可儲存50組採樣地點及使用者資訊
- 延遲、遠端、啟動、同步或區間採樣
- 同時支援藍芽及有線傳輸
- 下次校正自動提醒
- 數據完整性符合CFR21及GAMP5
- 歐洲合格認證
- 根據USP (美國藥典委員會) 規範進行連續性及趨勢性的分析
- 尺寸: 25x13x18h 公分
- 重量: 3,150 公克
- 通過 ISO 9001 品質認證

使用RABS ISOLATOR 進行生化監控

RIO.BAS RABS ISOLATOR是一款應用性靈活的儀器，可以與不同類型的控制器及遠端裝置連接。遠端裝置有以下兩種款式：

1. 標準固定式遠端裝置 (識別碼 260 - 261). 耐蝕不鏽鋼製成的進氣口，適用於 55 毫米接觸型培養基及9公分的平板培養基，搭配一般的不鏽鋼進氣口或是高科技聚合無菌“Daily Shift”進氣口。不同類型的進氣口需額外加購
尺寸: 直徑 12 cm、高度 12 cm、重量 1,170 公克
2. 標準固定式遠端裝置附高效率空氣微粒子過濾網(識別碼262 263). 基本規格和標準固定式一樣。
但其中一側附有轉接頭，可連接HEPA高效率空氣微粒子過濾網以過濾排出的空氣。此配置常見於無塵室中，濾網建議每3–6個月需更換，但實務上需視操作頻率及樣本類型做調整。如果濾網在時限前就變得堵塞且影響到正常進氣，系統會自動警示需更換濾網。
附有1支架，在採樣時可放置培養基的蓋子，避免造成污染
尺寸: 直徑 12 cm、高度 12 cm、重量 1,260 公克

標準固定式遠端裝置附高效率空氣微粒子過濾網 (識別碼 262、263)



不鏽鋼TRIO.BAS IN-REST (識別碼180)



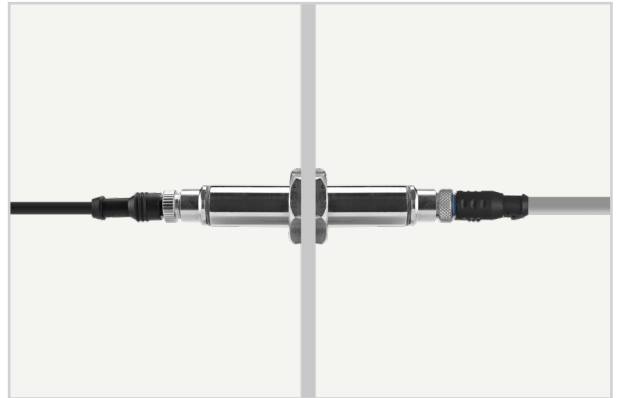
控制器與遠端裝置的連接

遠端裝置與控制器可以透過以下方式連接：

- 彈性線材 (識別碼 265) 最長可延伸至5公尺。該線材配有 4 組公/母連接器。如有要求，我們提供最長20 米的連接線材。線材不論長度皆適用於所有外部裝置
- 不鏽鋼穿牆連接 (識別碼 267) 穿過牆壁的氣密通道。此產品不包括線材，且僅適用於標準版的遠端裝置



公/母接頭



不鏽鋼穿牆連接 (識別碼 267)



彈性線材 (識別碼 265)

識別碼

Code	TRIO.BAS RABS ISOLATOR + 1個遠端裝置 (*)
268K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 100 接觸型平板培養基版 + 1個遠端裝置
269K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 100 9公分平板培養基版 + 1個遠端裝置
270K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 200 接觸型平板培養基版 + 1個遠端裝置
271K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 200 9公分平板培養基版 + 1個遠端裝置

(*)每包裝內含：TRIO.BAS RABS ISOLATOR主機1台、遠端裝置1個、充電器1個、不銹鋼進氣口及其蓋子1組、校正手冊1本、連接線材1條（5公尺）、數據傳輸線1條、中型手提盒1個

Code	遠端裝置 (*)
260K	SATELLITE UNIT 接觸型平板培養基版
261K	SATELLITE UNIT 9公分平板培養基版

(*) 每包裝內含：遠端裝置1個、不銹鋼進氣口及其蓋子1組、連接線材1條（5公尺）

(**) 選購作為第2個或第3個外部裝置



TRIO.BAS RABS ISOLATOR + 1
標準固定式遠端裝置



TRIO.BAS RABS ISOLATOR + 2
標準固定式遠端裝置



TRIO.BAS RABS ISOLATOR + 3
標準固定式遠端裝置