

# AGC MICROBIAL AIR SAMPLER

ORUM INTERNATIONAL  
© ALL RIGHTS RESERVED

TRIO.BAS™



▪ 涵蓋微生物環境監測基礎需求的儀器

A 空氣採樣器

G 氣體採樣器

C 進氣量檢測



AGC 空氣採樣器



壓縮氣體通過構造



檢測氣流量之構造

## AGC 採樣器包裝內含:

- 1) 以 100 公升/每分鐘在無塵室中進行採樣的儀器
- 2) 以 100 公升/每分鐘採樣壓縮氣體之構造 及
- 3) 檢測氣流量實時狀況之構造

## 描述

AGC 儀器的主體設計讓它在平面上站立更加穩定，用戶也更容易閱讀面板。此外由於進氣口處是垂直的，因此可以將培養基或進氣構造放置上面。主要應用場景有製藥無菌灌裝室、潔淨室、生物技術、試管嬰兒診所、手術室、醫院、藥房、血庫

### 用於活性微生物空氣採樣

用於氣體採樣時，儀器的工作原理是測量空氣採樣器在通過不銹鋼進氣機構吸入空氣時產生的壓力變化。壓力感測器會測量其變化量，並將其與基準值進行比較。另外在氣體通過採樣器之前，面板會顯示一般氣流量資訊；當實驗氣體開始通過之後，則轉為顯示偵測的微生物資訊

當用於檢測校正狀態時，空氣由採樣器頂部的高科技聚合體機構吸入，並測量空氣採樣器產生的壓力變化，壓力傳感器測量其變化量並將其與基準值進行比較

在實驗結束時，儀器會給出結果。如果空氣採樣器仍在校正標準，則顯示“OK”，如果空氣採樣器未在校正標準內，則顯示“警告”或“錯誤”

- 只要安裝專用軟體即可隨時將數據可以傳輸到PC
- 數據資料可以通過藍牙無線的方式或是有線連接的方式進行，內部政策不允許使用無線傳輸的公司可以選擇後者
- 電池透過直接連接到空氣採樣器主機的電源線進行充電
- 當進行主動空氣採樣時，可選用無菌“Daily Shift”進氣口可有效降低污染風險
- 可以在手動及自動模式間切換
- 小巧且易於攜帶
- 符合ISO 14698-1、ISO 8537-7 和FDA之標準
- 提供標準作業流程SOP

## 技術規格

- 高科技聚合體製成的防震主體加上具有抗菌性能的表面
- 不銹鋼進氣口可以與主機快速卡扣式組合，且附有同樣不鏽鋼的蓋子可避免污染
- 氣體測試部分，進氣腔、閘門和調節器均採用 AISI 316不銹鋼製成，進氣機構的墊圈是矽，所有部件均可高壓滅菌
- 容納進氣量：空氣採樣和氣體採樣皆為 100 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
- 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：30,000 公升
- 語言：英語、法語、德文、西班牙文、義大利文
- 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
- 數據資料可以通過藍牙無線的方式或是有線連接的方式傳輸至手機或平板（需安裝軟體）
- 下次校正自動提醒
- 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
- 壓縮空氣或氣體的壓力: 1 ÷ 6 bar(大氣壓力)
- 適用於 9公分平板培養基 或5.5公分接觸型平板培養基
- 儀器尺寸: 303x158x135 毫米 – 重量 1,830 公克
- 不鏽鋼進氣機構 – 80x200 h 毫米 – 重量1,200 公克
- 高科技聚合進氣倉 – 100x110 h 毫米 – 重量 300 公克
- 通過 ISO 9001 品質認證
- 通過安裝驗證(IQ)、操作驗證(OQ)及性能驗證(PQ)
- 數據完整性符合CFR21及GAMP5
- 符合 ISO 14698-1、EN 17141、ISO 8537-7 和 FDA之標準

## 識別碼

Code	AGC MICROBIAL AIR SAMPLER PACK (*)
670K	AGC MICROBIAL AIR SAMPLER 100 平板培養基版附線材 (100 公升/每分鐘的進氣流量)
671K	AGC MICROBIAL AIR SAMPLER 100 接觸型平板培養基版附線材 (100 公升/每分鐘的進氣流量)

(\*) 包裝內含: 具藍芽功能的空氣採樣器1台、充電器1個、不銹鋼進氣口1個、不鏽鋼進氣口蓋1個、帶閘門和氣壓調節器的不銹鋼進氣機構1個、用於校正使用的高科技聚合體1個，用於連接的高壓滅菌管1條校正手冊1本、數據傳輸線1、手提盒1個