

Agilent BioTek 氣體控制器 影像系統和多功能光學檢測儀專用

產品敘述



圖 1. Agilent BioTek Synergy H1 多功能微量盤檢測儀及氣體控制器模組

活細胞分析在生命科學實驗室扮演著日益重要的角色。許多此類的分析都需要控制大氣條件 (主要是 CO_2 和 O_2)，無論是調節 pH 緩衝的環境或是創造低氧的條件。以傳統的做法而言，這些分析會以低通量工作流程在燒杯中執行。然而，現今的實驗室在微量盤中的活細胞分析方面需要具有更多的自動化過程，以利實現更高的通量和效率。因此，有必要在用於執行長時間活細胞分析的微量盤讀取和成像儀器內，實現快速輕鬆地調節大氣條件的目標。



圖 2. Agilent BioTek Cytation 5 自動化影像系統暨多功能光學檢測儀及氣體控制器模組

適用於 Agilent BioTek Cytation 自動化影像系統暨多功能光學檢測儀、Cytation C10 自動化共軛焦影像系統暨多功能光學檢測儀、Lionheart FX 自動化活細胞影像系統以及 Synergy 多功能微量盤檢測儀的氣體控制器模組，可允許完全控制 CO_2 和 O_2 的濃度，從而調節微量盤活細胞分析的環境。氣體控制器以及其他重要的、有利於從事細胞操作的儀器功能 (例如可調節橢圓形震盪參數和 4 區溫控培養) 可為活細胞分析提供理想的環境。

特色

- 單獨或是同時控制 CO_2 和 O_2 含量
- 擁有使用壽命長的紅外線 CO_2 感應器
- 氧化鋯 O_2 感應器無需每年更換
- 簡單、直覺式的控制器與指標
- 體積小巧，可直接安裝在儀器上

典型應用

- 細胞增生
- 細胞毒性
- 細胞遷移
- 縮時攝影
- 任何長時間活細胞分析

規格

- 零件編號 1210013-S：CO₂ 和 O₂ 控制器包括零件編號 1213032 和 1213033、CO₂ 和 N₂ 流量計與管線組
- 零件編號 1210012-S：CO₂ 控制器包括零件編號 1213032、CO₂ 流量計與管線組

選用配件

- CO₂ 調節器，進氣接頭符合 CGA 320 標準
- N₂ 調節器，進氣接頭符合 CGA 580 標準

氣體控制器-相容的配置

- Cytation 1、5 和 7 自動化影像系統暨多功能光學檢測儀和 Cytation C10 自動化共軛焦影像系統暨多功能光學檢測儀，*所有配置*
- Lionheart FX 自動化活細胞影像系統
- Synergy Neo2 多功能微量盤檢測儀，*所有配置*
- Synergy H1 多功能微量盤檢測儀配置：
 - SH1FG： Synergy H1 與濾鏡光學系統
 - SH1MG： Synergy H1 與單色分光器光學系統
 - SH1MFG： Synergy H1 與單色分光器和濾鏡光學系統
 - SH1M2FG： Synergy H1 與單色分光器和濾鏡光學系統和可調式頻寬單色分光器螢光
 - SH1M2G： Synergy H1 與單色分光器光學系統和可調式頻寬單色分光器螢光

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE18694801

本資料中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 台灣安捷倫科技股份有限公司，2022
2022 年 11 月 28 日，台灣印刷
5994-5533EN

技術細節

CO ₂ 控制	
範圍	0-20%
控制準確度	± 0.1%
穩定性	在 5% 的 CO ₂ 條件下，± 0.2%
感應器類型	紅外線，使用壽命長
O ₂ 控制	
範圍	1-19%
控制準確度	± 0.1%
穩定性	在 1% 的 O ₂ 條件下，± 0.2%
感應器類型	氧化鋯，使用壽命長，無需每年更換
物理特性	
電源	24 VDC 時，48 W
尺寸	13.75" W x 9.5" D x 2.5" H (35 x 24.1 x 6.35 cm)
重量	9.5 lb (4.3 kg)

台灣安捷倫科技公司
免費專線：0800-018768

按
(1) 維修服務相關
(2) 耗材產品和訂單查詢
(3) 儀器訂單查詢及報價諮詢
(4) 維修服務合約及發票查詢

傳真專線：
0800-026369 (維修服務相關)
0800-286337 (耗材/儀器/合約相關)

電子信箱：
lsca-taiwan_ccc@agilent.com
(維修服務相關)
pdf-lsca-bc-taiwan@agilent.com
(耗材/儀器/合約相關)

 **Agilent**
Trusted Answers