

空氣及壓縮空氣 雙功能微生物採集器

Portable Microbial Air / Compressed Air Sampler

V100 CONTROLLER



壓縮空氣採樣



遠端多點採樣



狹縫式採集法



遠端遙控器



一般培養皿



衝擊式採集法

EMTEK
MICROBIAL AIR SAMPLERS

任意搭配，自由選擇

- 選擇不同採集頭 (衝擊式或狹縫式)
- 不同採集流速 (28.3、50、100 LPM)
- 不同採集體積 (自由設定)

多重用途，多點採集

- 一機兼具一般空氣及壓縮空氣採集功能
- 壓縮空氣可一對二點採集
- 一般空氣可一對四點採集

Microbial Air Sampling Solutions for Critical Environments



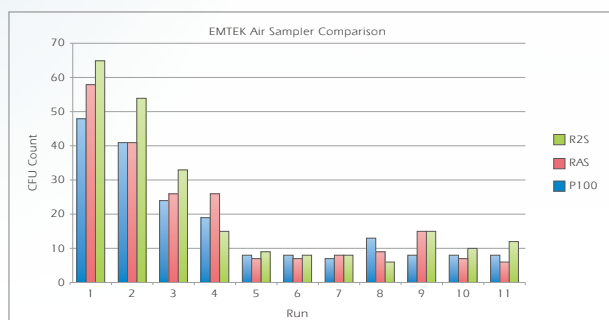
ISO 5 Process Monitoring Sampling Set Up (符合ISO 5等級之流程監控採樣設計) (Class 100)

Flow Hoods (層流淨化罩)

- Isolators 可應用於生產線空氣及壓縮空氣採集：
- Fill Lines (填充線)
- Laminar
- BFS



微生物回收率及D₅₀驗證文件



EMTEK Microbial Air Sampler microbial recovery
微生物回收率

Model	Flow(LPM)	Hydraulic Diameter (Inlet ID mm)	Impact Velocity (m/s)	D ₅₀ (µm)
RAS.28	28.3	0.28	40	0.67
RAS.50	50	0.30	40	0.57
RAS.100	100	0.43	40	0.67
P100.INLT.28	28.3	0.28	25	0.67
P100.INLT.100	100	0.53	25	0.92
R2S.28	28.3	0.61	40	0.83
R2S.50	50	1.17	40	1.08
R2S.100	100	2.34	40	1.53
RCG.28	28.3	0.61	40	0.83
RCG.50	50	1.17	40	1.08
RCG.100	50	2.34	40	1.53

EMTEK Microbial Air Sampler D₅₀ Values

符合國際及國內相關法規

- 可攜型衝擊式採樣器：50%收集效率之截取粒徑【D₅₀】應 ≤ 1 µm (NIEA E301.13C)
- The method is to expose a growth media, agar or similar, to the compressed gas air sample, use of a Slit-to-Agar impaction instrument is required along with depressurization of the gas.
(將壓縮氣體減壓後，使用培養基進行狹縫取樣) (ISO 8573-4)

Microbial Air Sampling Solutions for Critical Environments