

NOVA biomedical

製程條件與產程監控分析的好幫手

Nova BioProfile 細胞培養與發酵產程監控儀，符合法規FDA 21CFR Part 11與通過IQ、OQ驗證，取代傳統繁複的分析程序，無需進行樣品前處理且具備自動化校正系統，不僅省去製備標準曲線的時間，更免除人為操作可能造成的誤差，內建OPC Server Software可與生物反應器及其他儀器架接並具有回饋控制系統，同時偵測儲存Glu、Lac、NH₄、Na⁺、K⁺、pH、細胞存活率等多種數據，便於優化產程參數與趨勢分析。

BioProfile Basic / 100 / 300 / 400



- ◆ 0.5 mL低檢體需求量，節省您寶貴的樣品
- ◆ 3分鐘內快速取得細胞代謝物、氣體與離子等多項分析數據
- ◆ One touch一鍵全自動分析，40個樣品連續取樣

BioProfile FLEX 旗艦機

- ◆ 檢體需求量1 mL，分析時間375秒
- ◆ 全球唯一!!!
可與10台生物反應器連接，同時具備回饋控制、樣品儲存、偵測分析三大功能之全方位生化分析儀
- ◆ 同時分析Glc、Lac、Glu、Gln、PCO₂、PO₂、Na、K、Ca、NH₄、pH、滲透壓、細胞濃度與存活率等多達16項數據



最強分析機台誕生— BioProfile FLEX2 旗艦Plus

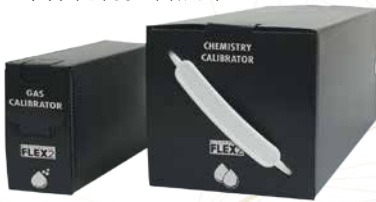
15.6吋觸控螢幕：

操作介面人性化，使用更加便利



Sensor與試劑包模組化

- ◆ 氣體+化學分析Sensor合一為輕巧智慧晶片
- ◆ 試劑包模組化
- ◆ 置換快速無維修問題，減少零件耗材控管成本



業界唯一

- ◆ 極低樣品需求，僅265 μ L
- ◆ 同時分析各項數據，僅270秒
- ◆ 可與AMBR結合自動取樣

上樣方式彈性多元

- ◆ 單一樣品也可選擇使用針筒手動上樣
- ◆ 自動取樣96孔盤
- ◆ 24 cup position旋轉式托盤自動上樣分析



多種配置符合各種分析需求

BioProfile Series	Glc	Lac	Glu	Gln	NH ₄	pH	PCO ₂	PO ₂	Na	K	Ca	OSM	CD	VD	IgG	Ace	PO ₄	Gly
Basic 2	•	•																
Basic4	•	•	•	•														
100 Plus	•	•	•	•	•	•			•	•								
300A	•	•			•	•			•	•						•	•	
300B	•	•			•	•			•	•						•		•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
FLEX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FLEX2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

※ Under development