自動細胞計數儀 Automated Cell Counters

細胞計數是指對細胞數量進行定量測定的方法，常見計數方法有手動計數與自動計數，AC-8 是一台全自動的細胞計數和分析儀器，適用於大多數細胞類型的計數，包括細菌、真菌、植物細胞等。螢光細胞計數儀主要用於螢光標記細胞的計數和分析，可以進行細胞活性檢測、凋亡檢測、螢光蛋白檢測、轉染效率分析等功能。
儀器內置光學成像系統和圖像分析演算法，可對培養細胞的多種參數進行準確分析。需搭配專用的五孔細胞計數板進行使用，在最快 40 秒內完成 5 個樣品的濃度、活率、直徑和團聚率等細胞參數的分析自動保存資料，並且可以通過多種格式檔案輸出。檢測中採用一次性計數板，可避免樣品交叉污染。

產品特點：

1. 採用 10.1"彩色觸控螢幕，操作直接方便。
2. 最先進的人工智慧演算法及圖像處理技術，有效提高圖像清晰度及可辨識範圍。
3. 全避光外殼檢測時不受外部環境影響，具有金屬遮罩，杜絕電磁信號干擾。
4. 擁有超大容量計數板，可對五個不同樣品進行細胞計數和細胞活率分析或者對單個樣品進行多次重複分析。
5. 擁有自動對焦分析系統，可清晰顯示各種尺寸的細胞。

規格說明：

型號	**AC-8A**	**AC-8F**
處理時間	快速模式平均 5s/孔；精確模式平均 10s/孔	
樣品處理濃度	1×10^4 ~ 5×10^7 cells/ml	
樣品直徑大小範圍	3 – 100 um	
樣品直徑最小樣品體積	10 ~ 15 uL	
激發波長	X	470nm、525nm
濾光片	X	525nm、630nm
內置儲存空間	500G	
功率	72W	
輸入電源	DC 12V，8A	
外形尺寸	W278mm x D284mm x H367mm	
淨重	10.2 kg	12.2 kg