

Datacolor AutoLab SPS/SPS-X

化驗室母液自動調製系統

系統安裝需求

2011年3月07日

Revision 9.0

版本變更紀錄

第三版

更新規格表中機台尺寸
使用正確尺寸更新示意圖

第四版

新增 SPS 的 PC 需求規格

第五版

變更圖表

第六版

新增客戶自行準備PC需求規格

第七版

統一版本讓SPS與TF安裝需求文件版本相同
更新電腦最小需求記憶體

Rev 8

Dims of packed SPS/SPS-X changed

Datacolor AutoLab SPS

系統安裝需求

尺寸

	AutoLab SPS	AutoLab SPS-X
設備寬度(mm)未裝箱	600	600
設備縱深(mm) 未裝箱	630	630
設備高度(mm) 未裝箱	1000	1000
重量 (kg) 未裝箱	100 kg	100 kg
設備寬度(mm) 裝箱	830	850
設備縱深(mm) 裝箱	1240	1450
設備高度(mm) 裝箱	1250	1090
重量(kg) 裝箱	190 kg	190 kg

環境要求

環境要求條件如下：

- 室溫要求: 攝氏18到26度。
- 濕度要求: 相對溼度40%到80%。
- 機台需安裝於相對無塵環境並禁止空調直吹。
- 機台需安裝於無地板震動之環境。

電源

型號	AutoLab SPS	AutoLab SPS-X
電源瓦特數	2.5KVA	2.5 KVA

電源要求220V， +/- 10 %， 50/60 Hz， 單相， 3線(火線、中性線及地線)， 2.5kW。

建議使用穩定獨立的電源並有獨立的保險絲迴路。

如果主電源有容易斷電的情形，請安裝UPS。

另請備妥電腦及印表機電源插座。

水源

水源要求 – 1 to 2 kg/cm² (13-26 psi).

濾水器會隨機附上，請將濾水器安裝於SPS入水接口處。

如果水壓過大(超過2 kg/cm²)，請務必在濾水器入水前安裝水壓調節閥，因為濾水器只有在要求水壓範圍內才能發揮作用，水壓過大有可能會造成濾水器損壞。

請將主水源接於濾水器入水接口，入水接口尺寸為1/2”(約為12.5mm)，管路內徑請使用1/2”。(1/2”約等同12.5mm).

濾水器出水口使用1/2”內徑管路接頭，使用每台機台隨機附上的1/2”內徑水管，剪取適合長度，將管路接於機台背後的1/2”管路接頭上。

管路接好後請使用隨機附上的管束鎖緊水管。

如水中含有大量的雜質如水草、灰塵，請在濾水器進水之前，先行過濾，因此濾水器規格為5 micron；如水中有大量氣泡，請先除泡。

排水

排水使用3/4"接頭，使用每台機台隨機附上的3/4"內徑水管，剪取適合長度，將管路接於化驗室的排水管；管路接好後請使用隨機附上的管束鎖緊水管。

AutoLab系統電腦需求規格

如果需要在當地購買或是由客戶提供電腦，請符合電腦規格的最小需求:

Intel Pentium 4, 2.4 GHz processor

2GB 記憶體 (Windows XP/**Windows 7** minimum requirement)

256 KB L2 快取記憶體

17" 彩色螢幕

40 GB Ultra ATA 硬碟

52X 光碟機

網路卡

Windows XP (**SP3 must**) (32/64 bit) / **Windows 7(32 /64 Bit)** 家用版或專業版

English PS/2 鍵盤

滑鼠

電腦需要1個RS232序列埠給TF系統或是SPS系統通訊使用

如果有TF系統需要連線秤布天平，其電腦則需要2個RS232序列埠

不需要被用的PCI或是ISA插槽

電腦必須要安裝網路卡/接頭及需要長度的網路線，讓所有的系統電腦互相連線

電腦連接滴液系統及母液泡製機

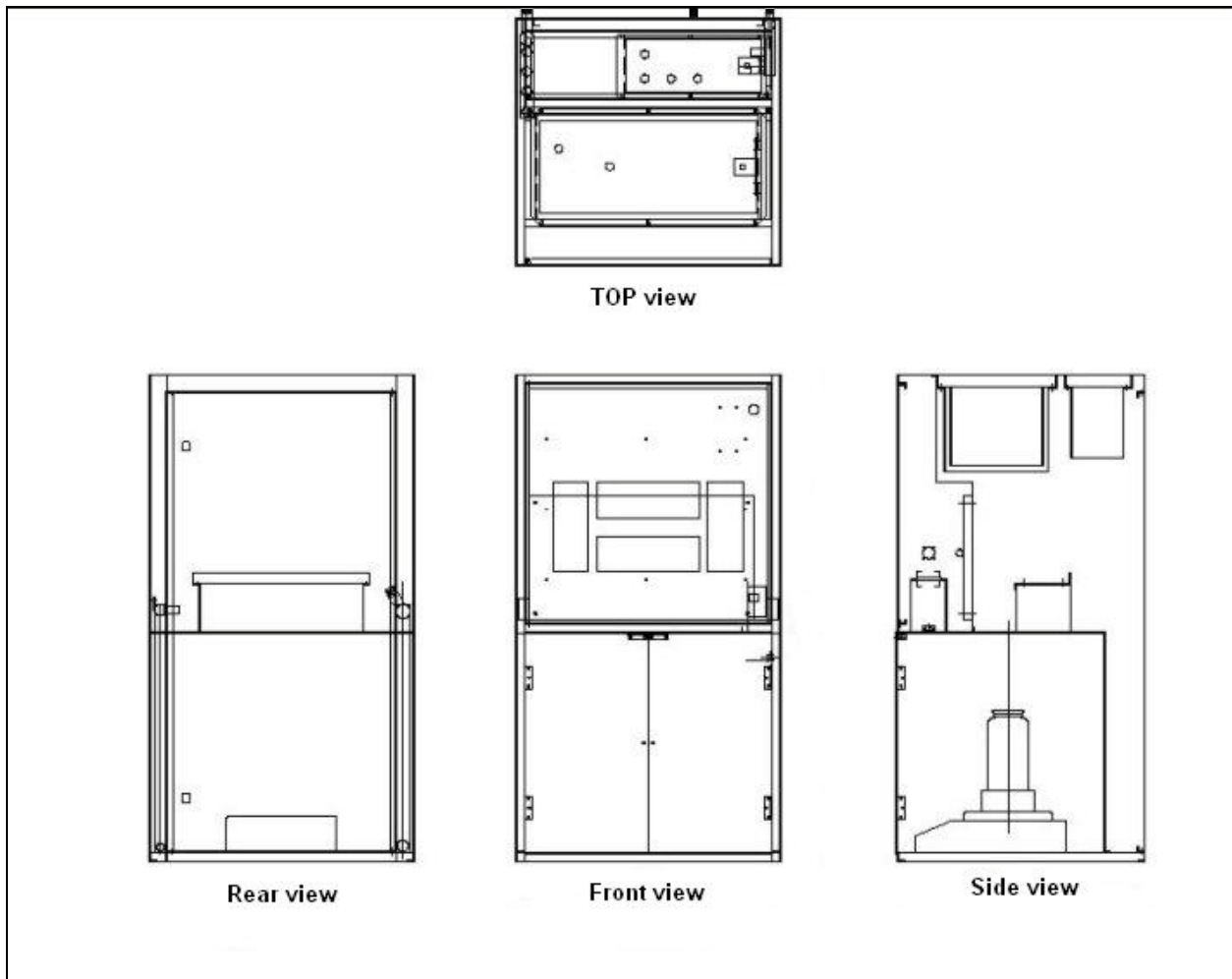
一台電腦控制一台任何規格的AutoLab TF系統

一條RS-485連接線會當作標準備品提供給電腦及SPS系統間通訊用

標準線路長度如下:

型號	標準線路長度
所有AutoLab SPS機型	10 m

AutoLab SPS/SPS-X外觀示意圖



AutoLab SPS/SPS-X管路連接示意圖

