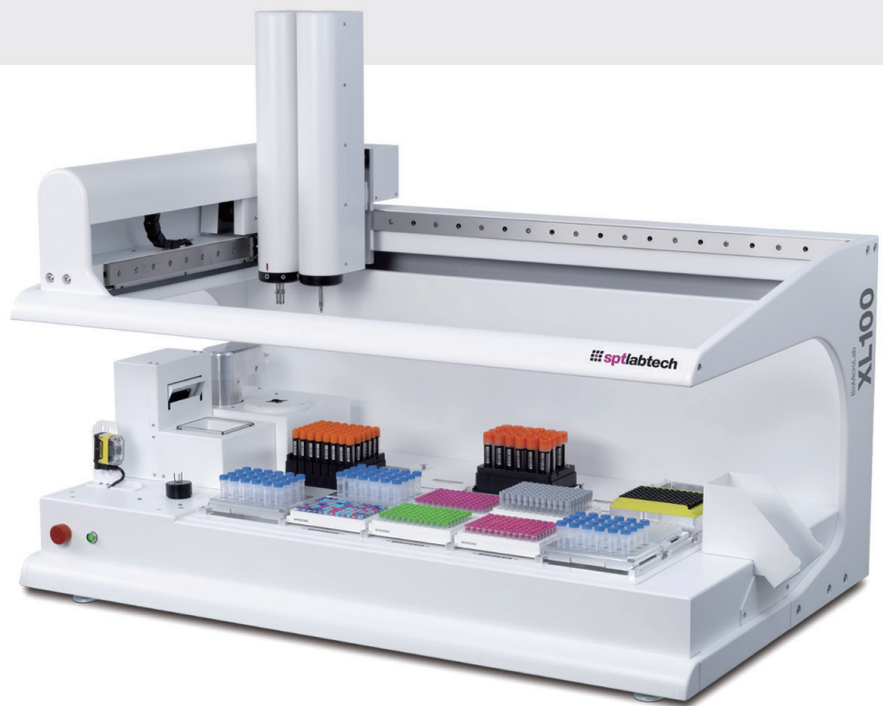


BioMicroLab

BioMicroLab

样本自动化管理



automated
sample management
for **every lab**

 **sptlabtech**

桌面式自动化样本管处理平台

BioMicroLab XL系列

来自英国SPT Labtech的桌面式样本管自动化处理平台XL系列，拥有多至30个台面的空间容量，能简化各类样本管(Tube和Vial)的处理流程，包括样本分装，体积检测，称重，扫码，贴标签和开关盖等。同时，设备自带的软件管理系统，可真正实现设备无人值守完成样本管的自动处理，并且能够非常方便地与第三方工作站进行整合。



XL 9/20系列



XL 100/200系列

多种可配置模块



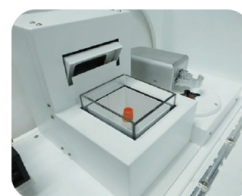
挑管



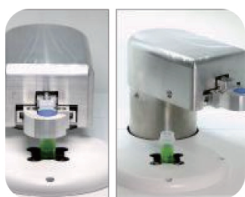
移液



1D/2D扫码



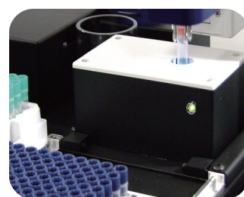
称重&去静电



开关盖/喂盖



温度控制



体积检测



贴标签



桌面式自动化样本管处理平台

XL系列各机型对比

XL系列		XL 9	XL 20	XL 100	XL 200
最大处理速度（管/小时）		500-700		300	295
可兼容管架数量		9 个	20 个	20 个	30 个
可兼容管架类型		96孔SBS管架		24、48、96孔规格，可定制 管架+样本管 ≤ 125mm高度	
样本管规格		300μL-1.4mL		300μL-20mL	
可 选 模 块	移液处理模块	/		单次可吸取5μL-1mL	
	2D扫码模块	✓		✓	
	1D扫码模块	/		✓	
	称重模块 (精确至0.1mg)	✓		✓	
	称重模块 (精确至0.01mg)	/		✓	
	液体体积检测模块	✓		/	
	除静电模块	✓		✓	
	开关盖模块	/		✓	
	喂盖模块	/		✓	
	贴标签模块	✓		✓	
	震荡模块	/		✓	
	外壳	✓		✓	
	温控模块	/		可定制	
	冷室操作（-10℃）	带2D扫码模块可至-10℃ 带称重模块可至-4℃		✓	
Windows 7/10		✓		✓	
与第三方整合工具包		✓		✓	
基本模块尺寸 （随模块、附件等变化）		0.46 * 0.43 * 0.40 m	0.72 * 0.53 * 0.41 m	1.02 * 0.67 * 0.86 m	1.22 * 0.77 * 0.86 m



SampleScan 扫描解码仪

SampleScan系列扫码仪可在1秒内解码单管、SBS整板、Cryobox冻存盒，并且自带除霜功能，可适用于冷室。其简单易用、灵活小巧、解码快速、稳定可靠并且能够轻松与其他实验室自动化设备进行整合。SampleScan能兼容各类实验室样本管耗材，是实现自动化实验室的首选，其特点如下：

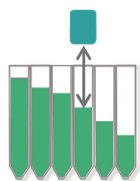
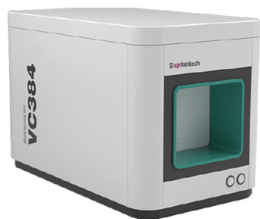
- 可扫码样本管2D条码，rack侧边一维码，rack上嵌入式2D条码
- 可扫描单管、整板、5x5、9x9和10x10 冻存架
- 安装简易，操作简单
- 机架定位传感器帮助使用者更好的放置管架
- 扫码快速，且单次扫码通量大（96孔最快可达1s，384孔可达3s）
- 可兼容基本所有品牌样本管

	Scan+	Scan M	Scan ES	Scan HS	Scan Cryo
型号					
应用	单管扫码仪	SBS整板扫码仪	除霜 SBS整板扫码仪	快速除霜 SBS整板扫码仪	快速除霜 SBS & Cryobox 整板扫码仪
扫码/解码时间	1 s	< 5 s	8-10 s	< 1 s for 96孔 < 3 s for 384孔	3s for 冷冻架&384 1s for 其他板架
24、48、96、384 孔板	仅单管				带适配器
9×9 & 10×10 冷冻架	/	/	/	/	
工作原理	扫描	扫描	扫描	相机	相机
除霜能力	/	/	自动减少冷凝	自动减少冷凝	自动减少冷凝
系统需求	PC/MAC (无需软件)	windows 10/7			
工作环境	5 ~ 35℃	5 ~ 35℃	5 ~ 35℃	5 ~ 35℃	-20 ~ 35℃
软件整合	/	需要单独购买SDK安装包			
可兼容管型	常见制造商的样本管型号都能兼容： Biosero, Corning, FluidX, Greiner, Micronic, Thermo Scientific(Matrix, ABgene, Nunc), Wheaton, Ziath & More				



液体体积检测仪 & 开关盖机

VolumeCheck 液体体积检测



通过非接触式sensor来检测与液面的距离

VolumeCheck是一款简单易用的液体体积检测工具，采用非接触式超声波检测技术，通过测量探头到液面的高度，从而转换为液体体积数据，精度可达2~3微升。VolumeCheck可兼容24、48、96和384孔板及其对应的样本管。

主要应用：QC，验证样本接收体积、双重验证样本实验前后体积等。

主要参数	VC 100	VC 384
可兼容样本管	12, 24, 48, 96孔	12, 24, 48, 96和384孔
样本管兼容高度	≤ 92 mm	≤ 92 mm
板架适配器	不需要	不需要
检测速度	30s for 96孔	30s for 96孔 2.5min for 384孔 384快速模式：30s

AutoCap 全自动开关盖机



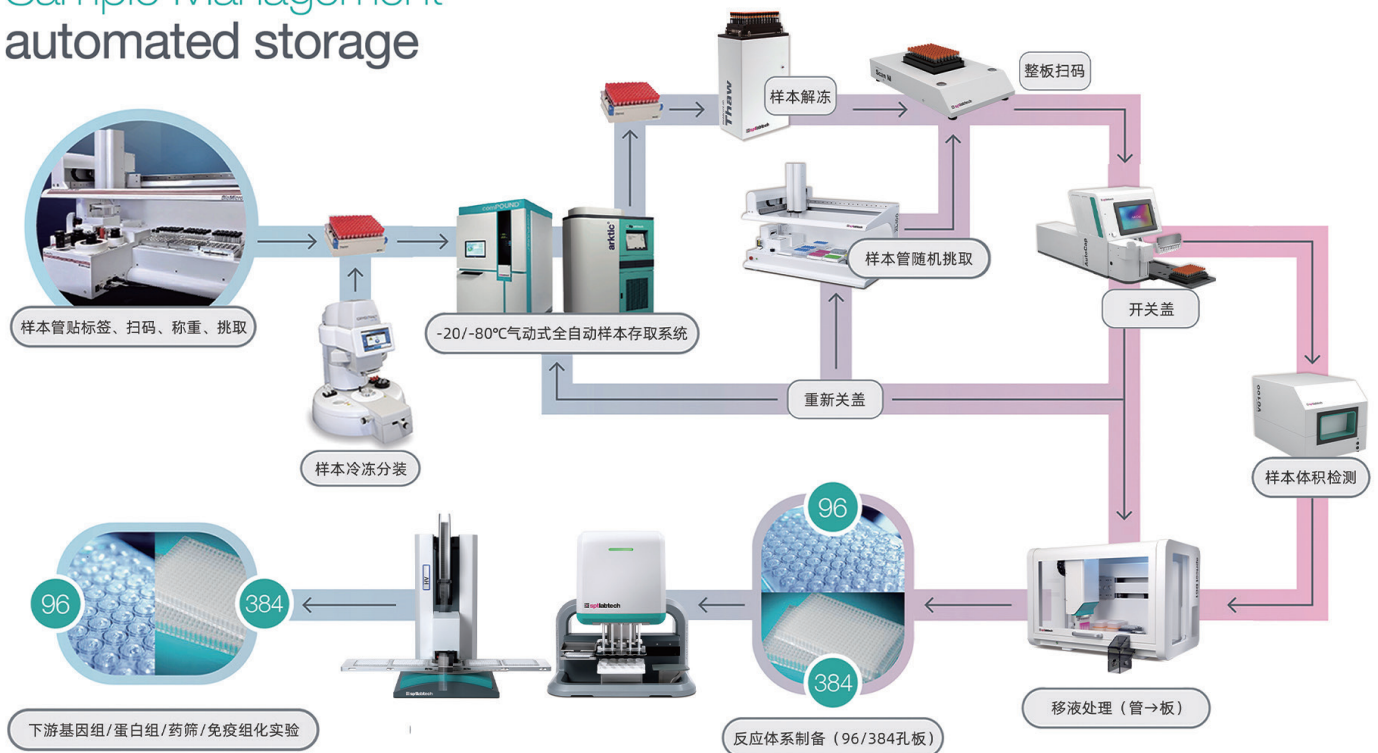
- 支持8道/12道螺旋盖开关盖，板架可自动滑入滑出
- 自带条码扫描仪，可扫描板架正面和侧面ID
- 可兼容基本所有品牌螺旋盖样本管
- 提供管帽放置支架，无需适配器
- 无需安装，设备稳定易操作，封盖均匀

详细 信息		labware supported	96 well	part number
	AutoCap	0.3ml-1.4ml的螺旋盖 可开盖FluidX, Greiner, Altemis, Micronic, Thermo Scientific, LVL/Ziath	Yes	BML-XL-AC
	尺寸	29.2 x 64.7 x 31.75 cm，兼容管架高度可达84cm		
	重量	16 kg		
	供电	110-220VAC， 50-60Hz		
	系统需求	Windows10/8/7， 2GB RAM， One USB port		
	界面	USB-A接口端口， RJ-45 网络接口， BML自动化接口		

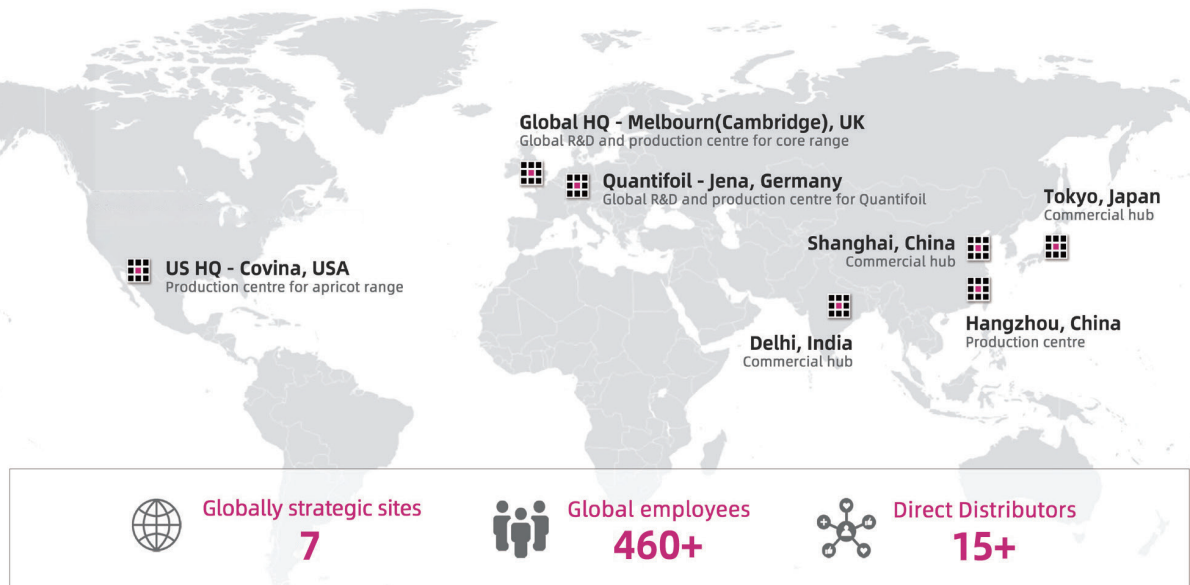


样本处理自动化工作流程

Sample Management automated storage



SPT Labtech 提供样本处理相关流程的自动化解决方案，包括：样本接收、样本远程运输、样本存储与管理、样本移液操作、样本体积检测以及样本扫码和开关盖等。我们的解决方案遍及全球：



sptlabtech

地址：上海市张江高科技园区达尔文路88号21幢4层
电话：86-21-51088608

网址：<https://sptlabtech.cn>
邮箱：marketing@sptlabtech.cn



微信公众号