

Datacolor® Autolab

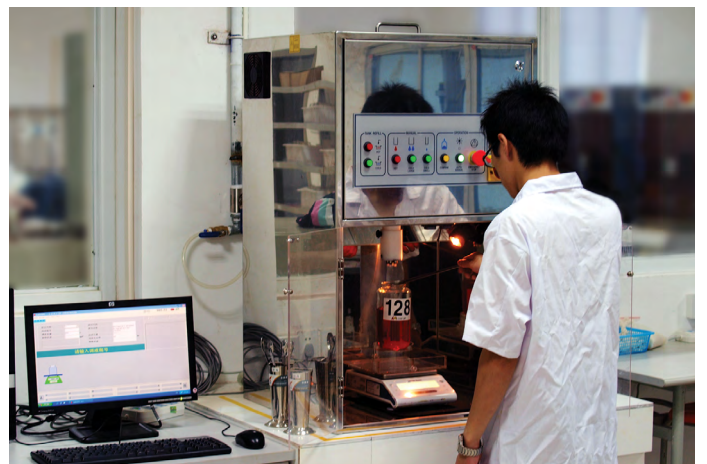
高效、精准的实验室滴液系统



Autolab®TF 自动滴液机专为注重速度、准确性和可重复性的色彩实验室而设计，为纺织行业提供多种解决方案。

Autolab® TF滴液系统可快速准确滴定染料配方，优化实验室生产率，消除因操作员失误而导致的重新染色。

与之配套的Autolab® SPS溶液制备系统可确保在实验室和滴液机中使用的染料溶液制备准确一致。



快速、准确，维护方便

Datacolor AUTOLAB TF系统得利于其无管路设计，消除了沉淀的可能性，大大节省了清洁的时间。他们使用独立的注射器从每个染料瓶中转移溶液，消除交叉污染的可能性。此外，该系统还具有下述优势：

- 在配制过程中，全部产品都被称重计量，确保全面的控制和可追溯性
 - 简单而有效的注射器设计，极易维护，成本低
 - 使用滴液杯托架，每个托架最多可放置6个滴液杯，可提高产量
 - 染杯托架可提前准备，节省操作人员和操作时间
 - 水和助剂可同时加入染杯，使滴液速度更快
 - 利用输送带进一步将配色过程自动化(多达60个配方进行滴液而不需要人为干预)
-

更高的实验室产量

由于它的低维护要求和高自动化水平，Datacolor AUTOLAB TF实验室滴液系统能够自动执行它的许多任务准备配方，将您的员工解放出来进行其他实验室工作，提高生产力。从提高生产力角度而言，Datacolor AUTOLAB TF系统还具有以下优势

- 可处理大范围的高粘度染料
 - 使用快速，精密可靠的伺服马达驱动机械手臂，使滴液速度更快，系统更可靠。
 - 提供极好的可重复性
 - 通过消除人为决策和干预，从而消除人为错误
 - 提高实验室产量
-

稳定、准确以及配方的一致性

除了AUTOLAB TF系列的滴液系统，Datacolor还提供自动化溶液制备系统AUTOLAB SPS，以确保在实验室中使用在滴定系统上的染液是正确配制的，有一致性，可以做到：

- 自动配制溶液
 - 精确和可重复的溶液
 - 快速生产能力
 - 确保一致地配制溶液（正确的水温、正确的调制方法等）
 - 消除人为误差
-

选择Datacolor AUTOLAB，你可以得到…

AUTOLAB TF硬件	AUTOLAB TF配套软件
- 重量法滴液系统 - 操作安全，易于维护 - 根据实际需求，多型号可选（TF-40,TF-80,TF-120,TF-160） - TF-88, TF-128, TF-168提供带输送带的连续滴定以及7个自动补充的助剂瓶 - 每个染液瓶配有独立注射器 - 平均滴液时间：6分钟（6个配方，3种染料，180cc 总容量） - 滴液精度（重量）$\pm\pm/-0.02$克 - 滴液范围(kg) 0-4.0kg - 使用专用天平可获得更高的滴液重量 - 机械手臂通过X-Y-Z轴控制滴液 - 精密电子秤精确至0.01克 - 用于分配配方的染料托盘（最多可容纳6个染料罐） - 自动稀释功能可降低相同染料的浓度 - 滴液精度为0.02克 - 溶液瓶自动搅拌，可控制速度、间隔和方向 - PC/PLC控制 - 一整套可安装于Windows系统中的滴液控制软件	- 界面用户友好度高 - 图形化数据信息显示，易于阅读和理解 - 用户可自定义字段 - 库存解决方案管理（包括使用寿命和库存水平） - 完整配方管理（包括多个配方分配试验、混合配方处理、主配方存储和完成功能） - 作业排队，包括紧急配方优先分配功能 - 具有自动预编程高级启动滴液功能 - 全批次跟踪，提供结果的全面可追溯性 - 全功能硬件诊断-易于诊断和定位任何潜在问题 - 实时状态显示-系统的当前状态和操作条件始终显示在屏幕上 - 与DCIMatch集成™,数据匹配™,和ITMProcess™用于将配方自动滴液到实验室滴液系统 - 多格式数据导入/导出功能 - 软件有多种语言可选择

型号	AUTO-LAB™ TF-40	AUTO-LAB™ TF-80	AUTO-LAB™ TF-88	AUTO-LAB™ TF-120	AUTO-LAB™ TF-128	AUTO-LAB™ TF-160	AUTO-LAB™ TF-168
电压	220-240 V						
电源频率	50/60/ Hz						
功率	1.4 KW	1.4 KW	1.4 KW	1.6 KW	2.0 KW	2.2 KW	2.2 KW
(W*D*H) mm 裸机 尺寸	1824 * 1423 * 2007	2350 * 1423 * 2007	2397 * 1725 * 2007	2876 * 1423 * 2007	2923 * 1725 * 2007	3402 * 1423 * 2007	3449 * 1725 * 2007
净重(kg)	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
包装尺寸 (W*D*H) mm	2390 * 2000 * 2260	3170 * 2000 * 2260	3170 * 2150 * 2260	3670 * 2150 * 2260	3670 * 2150 * 2260	4230 * 2150 * 2260	4230 * 2150 * 2260
包装重量 (kg)	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960

除了 AUTOLAB TF® 滴定系统，Datacolor 还提供一系列自动溶液制备系统 AUTOLAB SPS，以确保准确、一致地制备实验室和滴定系统用染液。

选择Datacolor SPS系统您将拥有

AUTOLAB SPS硬件设施	AUTOLAB SPS软件
- 容量为 15 升的热水箱，带自动补水功能 - 带可编程温度控制器的自动热水器 - 容量为 5 升的冷水箱，带自动补水功能 2 个大的冷水分配阀 1 个大的热水分配阀 1 个小的冷水分配阀 - 用于所有分配阀的附加手动控制 - 精密电子天平，可读精度为 0.01g 或 0.001g (SPS/SPS-X) - 独立 6 瓶位搅拌站，用于在制备期间混合溶液	- 用户友好的基于Windows的软件 - 真正的多任务功能 - 染料和辅料数据管理 - 用户可配置的解决方案制定参数 - 存储的多步骤过程的管理 - 染料溶液管理和库存控制报告 - 半自动交互式解决方案制作 - 直接滴液，精确控制 - 母液备制硬件诊断程序

Autolab SPS 功能对比	Autolab SPS	Autolab SPS-X
大冷水滴定阀数量	2	2
小冷水滴定阀数量	1	1
热水滴定阀数量	1	1
搅拌位置数量	6	6
热水槽容量	15 L	15 L
冷水槽容量	5L	5L
电子秤精度	± 0.01 g	± 0.001 g
滴定速度（1公升）	30 sec	30 sec
滴定准确度	± 0.1 g	± 0.1 g
滴定范围	0-4000g	0-4000g
电压	220 V	220 V
电源频率	50/60 Hz	50/60 Hz

实操建议：

建议环境：

- 室温建议稳定在18到26摄氏度之间
- 湿度建议控制在40% RH~80%RH
- 设备建议安装在一个相对无尘的区域，避免正对空调出风口
- 系统建议安装在一个无振动的环境中

电源：

- 220v, +/- 10%, 50~60Hz。单相，3线（火线，中性线，接地线）

供水：

- 主水-1至2千克/平方厘米（13-26psi）
- 重力排水

压缩空气：

- 需要清洁干燥的空气供应，无需润滑，4.5-6.0kg/cm²（60-80psi）（仅针对TF）

建议系统要求：

- 2.0（GHz）或更快的x86或x64位处理器
- 4GB RAM
- 高浓度彩色显示器
- 网卡
- DVD驱动器
- 系统要求（至少Win7专业版）
- 232_COM 端口：一个或多个

附录：操作或使用 **Datacolor Autolab** 自动点胶系统前的重要安全提示：

强烈建议所有人员不要携带智能手机、智能设备或磁性物品靠近 **Autolab** 自动点胶系统。在极少数情况下，我们发现这些设备可能会造成干扰，可能会影响点胶机的预期操作并带来安全风险。

