

Datacolor® AutoLab

无管路实验室滴液机



Datacolor 实验室自动滴液机 为织品浸染与连续染色、纺织印花、地面铺装、颜料等行业等等提供广泛的解决方案。Datacolor AUTOLAB®实验室设备为您快捷、精准、灵活地实现准确、可重复的配方。



快速，精确，维护方便

传统的有管式实验室滴液系统通常比无管路系统配色更快。然而，它们需要大量的时间来维护和定期清洁，从而导致更长的停工时间。无管路系统可能需要时间来分配每个单独的配方，但它们只需要很少的维护，而且配色更精确。

Datacolor AUTOLAB TF系列提供了：快速、准确和免维护性能。

Datacolor AUTOLAB TF系统是无管路的，消除了沉淀的可能性，因此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。

- 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
- 使用滴液杯托盘，每个托盘可放置6个滴液杯，可因此提高产量
- 染杯托盘可提前准备，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。

Datacolor AUTOLAB TF同时提供很多其他重要的好处，使它成为大多数纺织品实验室的优先选择。

- 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器臂，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
-

开始时间快，停工期短

使用Datacolor AUTOLAB TF，无需再保养或清洁滴液管、滴液阀门和阀线。由于也不需要校准注射器，启动速度加快，停机时间和长期维护也被最小化。Datacolor AUTOLAB TF实验室滴液机易于操作。Datacolor简单高效地采用PLC控制方法和基于Windows®的软件，确保可靠的运行和最少的维护。

稳定、准确及配方一致性

除了AUTOLAB TF系列的滴液系统，Datacolor还提供一系列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使正确配制的，有一致性。这些产品的特点：

- 热水槽，容积为15公升，配备自动补水
 - 自动加热器，可控式温度控制器
 - 冷水槽，容积为5公升，配备自动补水
 - 大冷水滴液阀2个
 - 大热水滴液阀1个
 - 小冷水滴液阀一个
 - 可手动控制所有滴液阀
 - 高精度天平，可达到0.01/0.001g
 - 6位置搅拌器
-

因为颜色很重要

Datacolor AUTOLAB TF和AUTOLAB SPS可在您的需求下成长。它们可以单独运行，也可以作为Datacolor解决方案的集成部分进行优化，以控制色彩管理的所有方面。这有助于公司更快地创新，确保一致的颜色质量，降低生产成本，并加快他们产品的上市速度。由于颜色的重要性，全球领先的企业选择Datacolor的创新技术和解决方案来始终如一地实现正确的颜色。



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

Autolab SPS 功能对比	Autolab	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

操作要求

环境

- 室温稳定在18到26摄氏度之间
- 湿度应控制在40% RH ~ 80% RH
- 设备应该安装在一个相对无尘的区域，避免正对空调出风口
- 系统应安装在无振动的环境中

电源

- 220v, +/- 10%, 50/60 Hz。单相, 3线(带电, 接地, 中性)

供水

- 主水 - 1 至 2 千克/厘米 (13-26 psi)
- 重力排水

空气供应

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

对AutoLab TF和SPS系统的PC要求

- CPU: 英特尔酷睿i5 2.0 Ghz或更快;不使用赛扬CPU
- x64处理器: AMD Opteron、AMD Athlon 64、支持Intel EM64T的Intel Xeon、支持Intel Pentium IV的EM64T
- 硬盘: 256GB(7200rpm)或SSD
- RAM内存: 4096 MB DDR3或更高
- 232_COM 端口: 一个或多个
- 屏幕: 17英寸或更大, 分辨率1024*768(24位或更多)或更高

操作系统要求 (以下任一):

- Windows 10
- Windows Server 2012
- Windows 8 RTM
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2008 SP2
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1