

datacolor

AUTOLAB™_{TF}

Datacolor AutoLab TF 无管路化实验室滴液机

特色、优势和技术规格

- 无管的设计— 没有沉淀；不需清洁
 - 重量法滴液— 所有染液在滴液过程中均被计量，可追查完整的滴液纪录
 - 极低保养需求— 没有滴液管路、滴液阀或阀线需要维护
 - 无需排除染液，不浪费染液
 - 使用独立的注射器直接将染料从母液瓶子输送到染杯—消除了任何交叉污染的可能性
 - 简单而有效的注射器设计—极易维护，无污染
 - 滴液前自动排液—确保注射器清洁
 - 无须校正注射器，开始时间加快了
 - 机械手下方废液槽—确保在移动注射器时不滴液
 - 最新发展的之 X-Y-Z 移动技术—动作可靠、精确
 - 非开放式染液瓶设计—确保染液不挥发，染液浓度可保持长时间不改变
- 可使用的染杯尺寸范围广
 - 6个位置滴液杯托盘设计，装卸染杯容易
 - 自动装卸滴液杯托盘—自动化程度高
 - 连续输送带设计—系统可自动进行多达 60 种配方进行滴液而无须人手(60 on TF-168, 48 on TF-128 and 36 on TF-88)
 - 搅拌速度，方向和间歇时间可由软件控制，以确保染液得到正确的搅拌
 - 不计量滴定助剂和水，增加滴定生产量
 - 同时在多个染杯里滴定助剂和水
 - 系统处于不开放空间中—以免系统受到风、尘或其它物质污染
 - 可处理大范围的高粘度染料—应用范围广，适用于浸染、轧染、印花和地板漆等

Technical Specifications – Datacolor AutoLab TF dispensers

产品名称	AutoLab TF-40	AutoLab TF-80	AutoLab TF-88	AutoLab TF-120	AutoLab TF-128	AutoLab TF-160	AutoLab TF-168
可滴定瓶子数量	40	80	88	120	128	160	168
染液瓶数量	40	80	80	120	120	160	160
助剂瓶数量 (含水)	1 (水)	1 (水)	7 + 水	1 (水)	7 + 水	1 (水)	7 + 水
水滴液阀数量	3	6	4	6	4	6	4
染液瓶尺寸	1L	1L	1 L	1L	1L	1L	1L
助剂补充瓶尺寸	-	-	4 L	-	4 L	-	4 L
注射器容积	60ml	60ml	60 ml	60ml	60ml	60ml	60ml
注射器数量	40	80	80	120	120	160	160
可控搅拌位置数量	40	80	87	120	127	160	167
天平数量	1	2	1	2	1	2	1
滴液杯托盘数量	2	4	5	4	7	4	9
No. of solution bottle trays supplied (for making dilutions)	1	2	3	2	3	2	3
每次可用滴液杯托盘数量	1	2	5	2	7	2	9
每一滴液杯托盘最多染杯数量	6	6	6	6	6	6	6
每一批次最多配方数量	6	12	30	12	42	12	54
进杯的输送带数量	-	-	1	-	1	-	1
助剂输送带数量数量	-	-	1	-	1	-	1
出杯的输送带数量	-	-	1	-	1	-	1
进杯/出杯的装置数量	1	2	-	2	-	2	-
最大染杯高度 (mm)	250	250	250	250	250	250	250
最小染杯高度 (mm)	80	80	80	80	80	80	80
最小染杯直径 (mm)	24	24	24	24	24	24	24
滴定天平精确度(g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
计量滴定精确度	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
计量滴定水精确度	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
不计量滴定精确度	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
可滴定范围(kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
滴定速度(6 个配方, 3 种染料, 180 cc)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
滴水速度 (g/sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
滴助剂速度(g/min)	-	-	2.5	-	2.5	-	2.5
称布天平精确度(g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
宽度 (mm)	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
厚度(mm)	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
高度 (mm)	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
重量 (kg)	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
宽度 (mm) 装箱后	2390	3170	3170	3670	3670	4230	4230
厚度(mm) 装箱后	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150
高度 (mm) 装箱后	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
重量 (kg) 装箱后	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
电压 (V)	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	1.4kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TF_SPEC_TF_CS / Rev 10.0 / 22nd October 2008

Americas

+1.609.924.2189
marketing@datacolor.com

Europe

+41.44.835.3711
ecmarketing@datacolor.com

Asia

+852.2420.8283
asiamarketing@datacolor.com

datacolor

In over 60 countries ... see www.datacolor.com/locations for a complete list.

Because Color Matters

Committed to excellence. Dedicated to Quality. Certified to ISO 9001 in Manufacturing Centres Worldwide. ©2005 Datacolor
Datacolor® and other Datacolor product trademarks are the property of Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF Datasheet/10.08/720420/Cs