

# **datacolor**

## **AUTOLAB™<sub>TF</sub>**

### **Datacolor AutoLab TF-P 無管路印花化驗室滴液機**

#### **特色、優勢 和技術規格**

- 無管的設計 — 沒有沉澱; 不需清潔
- 計重滴液 — 全部染液在滴液過程中都被計量, 有完全的可追溯性
- 極低保養需求 — 沒有滴液管路, 滴液閥或閥線需要維護
- 無需作染液排除, 不浪費染液
- 使用獨立的注射器直接將染料從母液瓶子輸送到染杯—消除任何交叉污染的可能性
- 簡單而有效的注射器設計—極易維護, 無污染
- 滴液前自動排液—確保注射器清潔
- 無須校正注射器, 開始時間加快了
- 可處理大範圍的高黏度染料 4000cps, (量度方式: Brookfield Dial Reading 黏度計, 試針 HB3, 轉速 10 rpm, 量杯直徑 85mm, 測試糊料溫度 25°C)—應用範圍永廣, 適用於浸染, 連染, 印染和地板漆, 等等
- 機械手下方廢液槽—確保在移動注射器時沒有滴淚
- 最新發展的之 X-Y-Z 移動科技—動作可靠, 精準
- 標準配備唯一組 20 公升容量的糊料壓力桶及滴液閥模組. 最多可擴充至 3 組
- 可選用 50 公升容量的糊料壓力桶.
- 各型糊料壓力桶均可選用加裝機械式螺旋攪拌器.
- 可控制/滴定糊劑最高黏度 60,000 cps (量度方式: Brookfield Dial Reading 黏度計, 試針 HB3, 轉速 10 rpm, 量杯直徑 85mm, 測試糊料溫度 25°C).
- 可移動式糊料壓力桶
- 包含糊劑管路清潔功能
- 非開放式染液瓶設計—確保染液不揮發, 染液濃度可保持長時間而不改變
- 可使用染杯尺寸範圍廣
- 6位置滴液杯托盤設計, 裝/卸染杯容易
- 自動裝/卸滴液杯托盤—自動化程度高
- 連續輸送帶設計—系統可自動進行多達 54 種配方進行滴液而無須人手 (9 beaker trays on TF-168P, 7 on TF-128P and 5 on TF-88P)
- 攪拌速度, 方向和間歇時間可由軟體控制, 以確保染液得到正確的攪拌.
- 不計量滴定助劑和水, 增加滴定生產量
- 同時滴定助劑和水在多個染杯裡.
- 系統處於不開放空間中—以免系統受到風, 塵或其他物質染污.

## Technical Specifications – Datacolor AutoLab TF-P 印花滴液機

	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
溶液瓶的數量	40	80	88	120	128	160	168
染料瓶的數量	40	80	80	120	120	160	160
助劑瓶的數量 (包括水)	1 (水)	1 (水)	7 +水	1 (水)	7 +水	1 (水)	7 +水
自動補充式助劑瓶數量	0	0	7	0	7	0	7
水閥門的數量	1	1	1	1	1	1	1
糊劑高壓桶數量	1	1	1	1	1	1	1
糊劑滴液閥數量	1	1	1	1	1	1	1
最高糊劑高壓桶數量	3	3	3	3	3	3	3
最高糊劑滴液閥數量	3	3	3	3	3	3	3
糊劑高壓桶內桶容量 (L)	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50
20L/50L 糊劑高壓桶直徑 (mm)	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483
20L/50L 糊劑高壓桶高度 (mm)	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132
溶液瓶的規格	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
助劑補充瓶的規格	-	-	4L	-	4L	-	4L
注射器的容量	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
注射器的數量	40	80	80	120	120	160	160
攪拌位置的數量 (可編程)	40	80	87	120	127	160	167
天平的數量	1	1	1	1	1	1	1
染杯盤的數量	2	4	5	4	7	4	9
玻璃杯盤的數量 (稀釋染液用)	1	2	3	2	3	2	3
可同時使用的染杯託盤的數量	1	1	5	1	7	1	9
託盤中最大的染杯數	6	6	6	6	6	6	6
一批滴液最大的染杯數	6	6	30	6	42	6	54
喂入傳送裝置的數量	-	-	1	-	1	-	1
輔助滴液傳送裝置的數量	-	-	1	-	1	-	1
喂出傳送裝置的數量	-	-	1	-	1	-	1
喂入和喂出裝置的數量	1	1	-	1	-	1	-
染杯的最大高度 (mm)	250	250	250	250	250	250	250
染杯的最小高度 (mm)	80	80	80	80	80	80	80
染杯的最小直徑 (mm)	34	34	34	34	34	34	34
滴液天平的精度	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
重量法滴液的精度	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
水量控制的精度 (重量法)	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
體積法滴液的精度	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
糊劑滴液的精度 (重量法)	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g
滴液範圍 (kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
滴液速度 (6 配方 : 3 支染料, 總共 180 cc 不包含糊劑)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
滴水的流動速度(g/ sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
滴助劑的流動速度(g/ sec)	-	-	2.5	-	2.5	-	2.5
糊劑流動速度(g/ min) (氣壓為 3kg, 糊劑黏度 60,000)	162	162	162	162	162	162	162
織物稱重天平的精度(g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
設備寬度(mm)未裝箱	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
設備縱深(mm) 未裝箱	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
設備高度(mm) 未裝箱	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
重量 (kg) 未裝箱	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
重量(kg) 裝箱	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
電源電壓	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V
電源頻率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
電源功耗	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TF\_SPEC\_TFP\_CT - Rev 6.0 – 23rd 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

In over 60 countries ... see [www.datacolor.com/locations](http://www.datacolor.com/locations) for a complete list.

**datacolor**

*Because Color Matters*

Committed to excellence. Dedicated to Quality. Certified to ISO 9001 in Manufacturing Centres Worldwide. ©2004 Datacolor Inc. Datacolor® and other Datacolor product trademarks are the property of Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF-P Datasheet / 10.08/720520/Ct