

datacolor
AUTOLAB™_{TF}

Datacolor AutoLab TF-P – Schlauchlose Labordispenser mit Dosierung für Pasten/Verdickungsmittel

Leistungsmerkmale und Vorteile • Technische Daten

- Schlauchlose Bauweise – keine Ablagerungen, kein Reinigungsbedarf
- Gravimetrisches Dosieren: Alle Produkte werden gewogen, daher volle Rückverfolgbarkeit
- Geringer Wartungsbedarf – keine Dosierschläuche, Dosierventile oder Ventildrähne zu warten
- Kein Entleeren der Schläuche, keine Vergeudung von Farben
- Einzelne Pipetten für jede Farbe – keine gegenseitige Verschmutzung
- Spezielle, einfache Bauweise der Pipetten – leicht zu warten
- Automatisches Auffrischen der Pipetten vor jedem Dosieren – somit bleiben sie absolut sauber, und es steht jederzeit gut gemischte Farbe bereit
- Kein Kalibrieren der Pipetten erforderlich
- Kann Lösungen, konzentrierte Farbstoffe und Flüssigpigmente bis zu einer Viskosität von 4000 cps (Brookfield LVT-Viskosimeter, HB3-Spindel, Geschwindigkeit 10, Durchmesser des Messcontainers 85mm, bei 25°C) dosieren – geeignet für zahlreiche Anwendungen; Auszieh- und Kontinüefärben, Textildruck, Bodenbeläge, Pigmentherstellung usw.
- Ein 20l Pastentank (Drucktank) und ein Dispensventil sind im Standard enthalten und können optional auf bis zu 3 erweitert werden.
- 50l Pastentank (Drucktank) optional erhältlich.
- Ein Rührwerk (Propellerrührer) ist optional für den 20l bzw. 50l Tank erhältlich,
- Roboterarm, der in X-, Y-, Z-Achse verfährt: schnell, zuverlässig und präzise
- Maximale Dosierviskosität von 60.000 cps bei Pasten (Brookfield LVT-Viskosimeter, HB3-Spindel, Geschwindigkeit 10, Durchmesser des Messcontainers 85mm, bei 25°C).
- Die Pastendruck Tanks sind entfernbar.
- Einschliesslich Pumpenrohr Reinigung und Überschussabführung
- Geschlossene Flaschen verhindern Verdampfen oder eine Veränderung der Farbstärke im Laufe der Zeit
- 6-Positionen-Färbebecherhalterungen zum Laden und Dosieren
- Leichte Vorbereitung von Färbebechern vor dem Dosieren; schnelleres und einfacheres Laden und Entladen nach dem Dosieren
- Automatisches Laden von Färbebecherhalterungen – minimaler Bedieneraufwand erforderlich, hohes Mass an Automatisierung
- Verwendung einer Fördereinrichtung ermöglicht, dass das System bis zu 54 Rezepte gleichzeitig dosiert (9 Färbebecherhalterungen beim TF168P, 7 beim TF-128P und 5 beim TF-88P)
- Rühren während des Dosierens sorgt für durchgängige Stabilität der Farben
- Gleichzeitiges volumetrisches Dosieren von Wasser und Chemikalien erhöht den Durchsatz
- Völlig geschlossenes System – Schutz gegen Wind, Staub und andere Umwelteinflüsse

Datacolor AUTOLAB TF-P – Dosiersysteme mit Pastendosierung

Product Name	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
Anzahl Stammlösungen	40	80	88	120	128	160	168
Anzahl Flaschen	40	80	80	120	120	160	160
Anzahl Hilfsmittelflaschen	1 (wasser)	1 (wasser)	7 + wasser	1 (wasser)	7 + wasser	1 (wasser)	7 + wasser
Number of auxiliary bottles with auto-refill	0	0	5	0	5	0	5
Wasserventile	1	1	1	1	1	1	1
No. of paste pressure tank	1	1	1	1	1	1	1
No. of paste dispensing valve	1	1	1	1	1	1	1
Maximum No. of paste pressure tank	3	3	3	3	3	3	3
Maximum No. of paste dispensing valve	3	3	3	3	3	3	3
Capacity of external past tank (L)	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50
Diameter of 20L/50L external paste tank (mm)	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483
Height of 20L/50L external paste tank (mm)	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132
Größe der Lösungsflasche	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Größe Hilfsmittelflaschen	-	-	4L	-	4L	-	4L
Kapazität der Pipette	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Anzahl Pipetten im System	40	80	80	120	120	160	160
Anzahl Rührpositionen	40	80	87	120	127	160	167
Anzahl der Waagen	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl in der Lieferung enthaltener Becherhalter	2	4	5	4	7	4	9
Anzahl der Stammlösungshalterungen	1	2	3	2	3	2	3
Anzahl der Becherhalter, die gleichzeitig dosiert werden	1	1	5	1	7	1	9
Anzahl der Färbebecher in einem Becherhalter	6	6	6	6	6	6	6
Max. Rezepte, die gleichzeitig dosiert werden	6	6	30	6	42	6	54
Anzahl Transportbänder IN	-	-	1	-	1	-	1
Anzahl der Hilfstransportbänder	-	-	1	-	1	-	1
Anzahl der Transportbänder OUT	-	-	1	-	1	-	1
Anzahl der Beladungsmechaniken	1	1	-	1	-	1	-
Max. Höhe des Färbebeckers	250	250	250	250	250	250	250
Min. Höhe des Färbebeckers	80	80	80	80	80	80	80
Min. Durchmesser des Färbebeckers	34	34	34	34	34	34	34
Wägegenauigkeit der Waage	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Gravimetrische Genauigkeit der Dosierung	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
Gravimetrische Genauigkeit der Wasserzugabe	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
Genauigkeit der volumetrischen Dosierung	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Accuracy of paste dispensing (gravimetric)	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g
Dosiermenge	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
Dosiergeschwindigkeit (6 Rezepte : 3 Farbstoffe, 120 ml)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Fließgeschwindigkeit Wasser (g/ sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Fließgeschwindigkeit Hilfsmittel(g/ sec)	-	-	2.5	-	2.5	-	2.5
Flow rate of dispense paste (g/ min)(in air pressure 3kg, paste viscosity 60,000)	162	162	162	162	162	162	162
Genauigkeit der Rohmaterialwaage (optional)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Dimension Länge (mm) unverpackt	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
Dimension Tiefe (mm) unverpackt	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
Dimension Höhe (mm) unverpackt	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Gewicht (kg) unverpackt	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
Gewicht (kg) verpackt	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
Spannung (V)	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Stromfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TFSPECSHTFP_GE / Rev. 6.0 / 23rd October 2008

Amerika

+1.609.924.2189
marketing@datacolor.com

Europa

+41.44.835.3711
ecmarketing@datacolor.com

Asien

+852.2420.8283
asiamarketing@datacolor.com

datacolor

In über 60 Ländern ... eine komplette Liste finden Sie unter www.datacolor.com/locations.

Because Color Matters

Beste Leistung und Qualität verpflichtet. Zertifiziert nach ISO 9001 in Fertigungszentren weltweit. ©2005 Datacolor.
Datacolor und andere Datacolor-Produktmarken sind Eigentum von Datacolor. Datacolor AUTOLAB TF Datenblatt/10.08/720520/G