

datacolor
AUTOLAB™_{TF}

Doseador de Laboratório Datacolor AutoLab TF-P com doseamento de pastas/espessantes

Principais funcionalidades e Vantagens • Especificações Técnicas

- Sem tubos de doseamento: não há sedimentação; não há necessidade de limpeza
- Doseamento Gravimétrico: todos os produtos são pesados, garantindo rastreabilidade total
- Manutenção reduzida— não há tubos de doseamento, válvulas de doseamento ou cablagens de válvulas para limpar
- Não é necessária a purga dos tubos; não existe desperdício de corantes/pigmentos
- Injector individual para cada cor: não é possível a contaminação entre diferentes posições
- Injectores de concepção muito simples: facilidade de manutenção
- Limpeza automática de cada injector antes de cada doseamento— assegura a total limpeza bem como a homogeneidade das cores doseadas
- Não necessita de calibrar os injectores
- Pode dosear soluções concentradas de corantes ou pigmentos líquidos, com viscosidades até 4000 cps (medidas com viscosímetro Brookfield Dial Reading, HB3 type spindle, veloc. 10, Diâm. recipiente 85mm, Temperatura da pasta 25°C) — gama alargada de aplicações; tingimento por esgotamento ou em contínuo, estamparia têxtil, revestimento de pavimentos, indústrias de pigmentos, etc.
- 1 Tanque de pasta de 20L pressurizado e uma válvula de doseamento, expansível opcionalmente até ao máximo de 3 no total.
- Pode ser fornecido opcionalmente um tanque de pasta de 50 L pressurizado
- Módulo de agitação opcional, por hélice, disponível para tanques de 20L/50L.
- Avançado robot de movimentação X-Y-Z: operação rápida, fiável e precisa
- Viscosidade máxima de doseamento de 60,000 cps for para pastas (medida por viscosímetro Brookfield Dial Reading, HB3 type spindle, vel. 10, Diâm. do recipiente de medida 85mm, temperatura da pasta 25°C).
- Tanque de pastas pressurizado removível.
- Inclui sistema de limpeza do tubo da pasta
- Frascos herméticos evitam a evaporação e a alteração da força corante com o tempo
- Possibilidade de doseamento numa gama alargada de tipos e medidas de recipientes / tubos
- Tabuleiros com 6 posições para carregamento e doseamento
- Facilidade de colocação dos tubos para dosear, bem como para a sua retirada após doseamento.
- Carregamento automático dos tabuleiros— elevado nível de automatização, necessidades mínimas de intervenção manual do operador.
- Sistema de transportador de carregamento permite dosear até 54 receitas de cada vez (9 contentores no TF-168P, 7 no TF-128P e 5 no TF-88P)
- Agitação durante o doseamento assegura a estabilidade continuada das cores
- Doseamento volumétrico simultâneo da água e auxiliaries acelera o ciclo de doseamento
- Sistema totalmente fechado — protege da corrente de ar, do pó e outros elementos

Datacolor AutoLab TF-P doseador de Laboratório (sem tubos) com doseamento de pastas/espessantes - Especificações Técnicas

Product Name	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
Número de frascos de doseamento	40	80	88	120	128	160	168
Número de frascos de corantes	40	80	80	120	120	160	160
Número de frascos de auxiliares (incluindo água)	1 (água)	1 (água)	7 + água	1 (água)	7 + água	1 (água)	7 + água
Number of auxiliary bottles with auto-refill	0	0	5	0	5	0	5
Número de válvulas de água	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
Tamanho dos frascos de soluções	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Tamanho de frasco de auxiliares incluindo reenchimento	-	-	4L	-	4L	-	4L
Capacidade do injector	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Número de injectores dedicados	40	80	80	120	120	160	160
Número de posições de agitação (programável)	40	80	87	120	127	160	167
Número de balanças	1	1	1	1	1	1	1
No. of dye pot trays supplied (for dispensing recipes)	2	4	5	4	7	4	9
No. of solution bottle trays supplied (for making dilutions)	1	2	3	2	3	2	3
Número de tabuleiros para suporte de recipientes que podem ser doseados ao mesmo tempo	1	1	5	1	7	1	9
Número máximo de recipientes em cada tabuleiro	6	6	6	6	6	6	6
Número máximo de receitas que podem ser doseadas numa partida	6	6	30	6	42	6	54
Número de transportadores de entrada	-	-	1	-	1	-	1
Número de transportadores para doseamento de auxiliares	-	-	1	-	1	-	1
Número de transportadores de saída	-	-	1	-	1	-	1
Número de mecanismos de entrada e saída	1	1	-	1	-	1	-
Altura máxima do recipiente (mm)	250	250	250	250	250	250	250
Altura mínima do recipiente (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Diâmetro mínimo do recipiente (mm)	34	34	34	34	34	34	34
Precisão da balança de doseamento	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Precisão do doseamento gravimétrico	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
Precisão da água (gravimétrico)	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
Precisão do doseamento volumétrico	± 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
Gama de doseamento (kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
Dispense speed (6 rec,3 dye, not incl paste)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Caudal da água doseada (g/ seg.)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Caudal do auxiliar doseado (g/ seg.)	-	-	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
Precisão da balança opcional para pesagem de tecido (g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Largura (mm) desembalado	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
Profundidade (mm) desembalado	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
Profundidade (mm) embalado	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150
Peso (mm) embalado	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Peso (kg) embalado	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
Voltagem (v)	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potência em Watts	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TFSPECSTFP_PO / 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

datacolor

Because Color Matters

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

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/P