

datacolor
AUTOLAB[™]_{TF}

Datacolor AutoLab TF - Doseadores de Laboratório sem tubos

Principais funcionalidades e Vantagens • Especificações Técnicas

- Sem tubos de doseamento: não há sedimentação nem 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
- Injector individual para cada cor: não é possível a contaminação entre diferentes posições
- Injectores de concepção especial muito simples: facilidade de manutenção sem manchamentos
- Limpeza automática de cada injector antes de cada doseamento— assegura limpeza total
- Não necessita de calibrar os injectores das soluções de corantes
- Prato de recolha de gotas por baixo dos injectores elimina a possibilidade de gotejamento aquando da movimentação do injector
- Avançado robot de movimentação X-Y-Z: operação rápida, fiável e precisa
- 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
- 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 do operador.
- Sistema de transportador de carregamento permite dosear até 60 receitas de cada vez (60 no TF-168, 48 no TF-128 e 36 no TF-88)
- Programação da velocidade de agitação, do sentido e dos tempos de activação / paragem, assegura a agitação mais conveniente para os vários tipos de soluções
- Agitação durante o doseamento assegura a estabilidade continuada das soluções
- Doseamento volumétrico simultâneo da água e auxiliares acelera o ciclo de doseamento
- Doseamento de água e produtos simultaneamente em vários recipientes
- Sistema totalmente fechado — protege da corrente de ar, do pó e outros elementos
- Pode dosear soluções numa gama alargada de viscosidades - vasta gama de aplicações: tingimento por esgotamento ou em contínuo, estamparia têxtil, revestimento de pavimentos, etc.

Especificações Técnicas do Datacolor AutoLab TF-P (sem tubos)

Nome do Produto	AutoLab TF-40	AutoLab TF-80	AutoLab TF-88	AutoLab TF-120	AutoLab TF-128	AutoLab TF-160	AutoLab TF-168
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
Número de válvulas de água	3	6	2	6	2	6	2
Tamanho dos frascos de soluções	1L	1L	1 L	1L	1L	1L	1L
Tamanho de frasco de auxiliares incluindo reenchimento	-	-	4 L	-	4 L	-	4 L
Capacidade do injector	60ml	60ml	60 ml	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	2	1	2	1	2	1
No. de tabuleiros de tubos fornecidos	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	2	5	2	7	2	9
Número máximo de recipientes em cada tabuleiro	6	6	6	6	6	6	6
No. máximo de receitas que podem ser doseadas numa partida	6	12	30	12	42	12	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	2	-	2	-	2	-
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)	24	24	24	24	24	24	24
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 %
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
Velocidade de doseamento (6 receitas : 3 corantes, 120 cc)	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
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
Altura (mm) desembalado	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Peso (kg) desembalado	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
Largura (mm) embalado	2390	3170	3170	3670	3670	4230	4230
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	1.4kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TF_SPEC_TF_PO / Rev 10.0 / 23rd October 08

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 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 Datasheet/10.08/720420/P