

datacolor
AUTOLAB™_{TF}

Datacolor AutoLab TF-P Doseurs de laboratoire sans tube avec distribution de pâtes/d'épaississants

Fonctionnalités et avantages essentiels • Caractéristiques techniques

- Conception sans tube — pas de sédimentation ; aucun nettoyage nécessaire
- Dosage gravimétrique : tous les produits sont pesés, d'où une traçabilité totale
- Peu de maintenance — pas de tubes de dosage, de valves de dosage ou de fils de valves à entretenir
- Nul besoin de vider les tubes ; pas de gaspillage de teinture
- Un injecteur distinct pour chaque couleur — toute contamination croisée est exclue
- Injecteur spécial de construction simple — facile à entretenir
- Rinçage automatique des injecteurs avant chaque dosage — d'où des injecteurs toujours parfaitement propres et un mélange toujours correct
- Nul besoin d'un calibrage des injecteurs
- Peut doser des solutions, des colorants concentrés et des pigments liquides jusqu'à une viscosité de 4000 cps (viscosimètre Brookfield Dial Reading , HB3 spindle, vitesse 10, diamètre du récipient 85 mm, pâte à 25 °C) — convient à une vaste gamme d'applications : teinture par épuisement et teinture en continu, impression sur tissu, revêtements de sol, industrie des pigments, etc.
- Un réservoir de 20 litres de pâte sous pression et une vanne de dosage livrés en standard, option jusqu'à 3.
- Possibilité en option d'un réservoir de pâte sous pression de 50 litres.
- Possibilité en option d'un module d'agitation mécanique à hélices pour les réservoirs de 20 litres et de 50 litres.
- Le bac d'égouttage placé sous l'injecteur empêche le liquide de se répandre lorsque l'on déplace l'injecteur
- Mécanisme de robotique à axes X-Y-Z à la pointe de la technique : fonctionnement rapide, fiable et précis
- Viscosité maximum dosée : 60,000 cps (viscosimètre Brookfield Dial Reading , HB3 spindle, vitesse 10, diamètre du récipient 85 mm, pâte à 25 °C)
- réservoir de pâte échangeable
- Comprend un tuyau de nettoyage pour les pâtes
- Flacons encapsulés, d'où absence d'évaporation et d'altération de la qualité des solutions dans le temps
- Dosage possible avec une vaste gamme de types et de tailles de récipients/pots
- Plateaux de teinture à 6 positions utilisés pour le chargement et le dosage
- Préparation des pots de teinture avant dosage facilitée. Déchargement des pots de teinture plus facile et plus rapide après dosage
- Chargement automatique des plateaux de pots de teinture — intervention minimale de l'opérateur requise, haut niveau d'automatisation
- Le convoyeur permet de doser jusqu'à 54 recettes à la fois (9 plateaux sur le TF-168P, 7 sur le TF-128P et 5 sur le TF-88P)
- Agitation en cours de dosage assurant une stabilité continue des solutions
- Le dosage volumétrique simultané de l'eau et des produits chimiques accroît le débit de dosage
- Système totalement encapsulé — matériel à l'abri du vent, de la poussière et des autres agents externes

Doseurs Datacolor AutoLab TF-P avec distribution de pâte - Caractéristiques techniques

Product Name	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
Nombre de bouteilles de dosage	40	80	88	120	128	160	168
Nombre de bouteilles de colorants	40	80	80	120	120	160	160
Nombre de bouteilles de produits auxiliaires (incluant l'eau)	1 (eau)	1 (eau)	7 + eau	1 (eau)	7 + eau	1 (eau)	7 + eau
N. de bouteilles de produits auxili. avec auto-remplissage	0	0	5	0	5	0	5
Nombre de vannes pour l'eau	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de pompe pour pâte	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de vannes de dosage pour pâte	1	1	1	1	1	1	1
Nombre maximal de réservoirs à pâte sous pression	3	3	3	3	3	3	3
Nombre maximum de vannes de dosage pour pâte	3	3	3	3	3	3	3
Capacité du réservoir à pâte externe (L)	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50
Diamètre du réservoir à pâte externe de 20 L/50 L (mm)	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483
Hauteur du réservoir à pâte externe de 20 L/50 L (mm)	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132
Taille des bouteilles	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Taille des bouteilles de produits auxiliaires	-	-	4L	-	4L	-	4L
Volume des seringues	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Nombre de seringues	40	80	80	120	120	160	160
Nombre de positions d'agitation (programmable)	40	80	87	120	127	160	167
Nombre de balances	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de plateaux à pots de colorant fournis (pour le dosage des recettes)	2	4	5	4	7	4	9
Nombre de plateaux à bouteilles de solution fournis (pour les dilutions)	1	2	3	2	3	2	3
Nombre de plateaux pouvant être dosés en même temps	1	1	5	1	7	1	9
Maximum de biberons sur un plateau	6	6	6	6	6	6	6
Maximum de recettes pouvant être dosées en même temps	6	6	30	6	42	6	54
Nombre de convoyeurs pour dosage des solutions	-	-	1	-	1	-	1
Nombre de convoyeurs pour le dosage des produits auxiliaires	-	-	1	-	1	-	1
Nombre de convoyeurs de sortie	-	-	1	-	1	-	1
Nombre de mécanismes d'entrée et sortie	1	1	-	1	-	1	-
Hauteur maximum d'un biberon (mm)	250	250	250	250	250	250	250
Hauteur minimum d'un biberon (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Diamètre minimum d'un biberon (mm)	34	34	34	34	34	34	34
Précision de la balance de dosage	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g
Précision du dosage gravimétrique	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g	± 0,02 g
Précision du dosage gravimétrique de l'eau	± 0,1 g	± 0,1 g	± 0,1 g	± 0,1 g	± 0,1 g	± 0,1 g	± 0,1 g
Précision du dosage volumétrique de l'eau	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Précision de dosage de la pâte (dosage gravimétrique)	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g
Plage de pesée(kg)	0-4,0	0-4,0	0-4,0	0-4,0	0-4,0	0-4,0	0-4,0
Vitesse de dosage (6 recettes : 3 colorants, 120 cc total)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Débit du dosage d'eau	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Débit du dosage de produit auxiliaire (g/ min)	-	-	2,5	-	2,5	-	2,5
Débit de la pâte à doser (g/min) (pression pneumatique 3 kg, viscosité de la pâte 60 000)	162	162	162	162	162	162	162
Précision de la balance optionnelle de pesée du tissu (g)	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g	± 0,01 g
Dimension largeur (mm)	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
Dimension profondeur (mm)	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
Dimension hauteur (mm)	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Poids (kg)	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
Poids (kg) emballé	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
Electricité Voltage (V)	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Electricité Frequence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,6 kW	2,0 kW	2,2 kW	2,2 kW

TFSPESHTFP_FR / 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

Dans plus de 60 pays ... consultez www.datacolor.com/locations pour obtenir une liste complète.