

datacolor
AUTOLAB[™]_{TF}

Datacolor AutoLab TF Doseurs de laboratoire sans tube

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 ou de fils de valves à entretenir
- Nul besoin de rincer les tubes et d'évacuer les traces de teinture ; pas de gaspillage de teinture
- Un injecteur distinct pour chaque flacon — toute contamination croisée est exclue
- Injecteur spécial de construction simple — facile à entretenir, pas d'altération
- Rinçage automatique des injecteurs avant chaque dosage — d'où des injecteurs toujours parfaitement propres
- Nul besoin d'un calibrage des injecteurs en fonction de la solution de teinture
- La cuvette d'égouttage placée sous l'injecteur empêche le liquide de se répandre lorsque l'on déplace l'injecteur
- Mécanisme de robotique X-Y-Z à la pointe de la technique: fonctionnement rapide, fiable et précis.
- Flacons encapsulés d'où l'absence d'évaporation et d'altération de la qualité des solutions-mères dans le temps
- Dosage possible avec une vaste gamme de types et de tailles de pots de teinture
- Plateaux de teinture à 6 positions utilisés pour le chargement et le dosage; Préparation des pots de teinture avant dosage facilitée. Chargement des pots de teinture dans les machines 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 60 recettes à la fois (60 sur TF-168, 48 sur TF-128 et 36 sur TF-88)
- La vitesse et la direction d'agitation ainsi que les pauses et temps d'agitation programmables sont le gage d'une agitation adaptée aux solutions utilisées
- Agitation en cours de dosage assurant une stabilité continue des solutions
- Le dosage volumétrique simultané de l'eau et des produits chimiques accroît la vitesse du dosage
- Dosage de l'eau et des produits chimiques dans plus d'un pot de teinture à la fois
- Système totalement encapsulé — matériel à l'abri du vent, de la poussière et des autres agents externes
- Peut doser des fluides couvrant une large plage de viscosités — convient à une vaste gamme d'applications, teinture par épuisement et teinture en continu, impression sur tissu, etc.

Caractéristiques techniques – Doseurs Datacolor AutoLab TF

| Nom du produit | AutoLab TF-40 | AutoLab TF-80 | AutoLab TF-88 | AutoLab TF-120 | AutoLab TF-128 | AutoLab TF-160 | AutoLab TF-168 |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nombre de bouteilles de dosage | 40 | 80 | 88 | 120 | 128 | 160 | 168 |
| Nombre de bouteilles de colorants | 40 | 80 | 80 | 120 | 120 | 160 | 160 |
| N. de bouteilles de produits auxiliaires (incluant l'eau) | 1 (eau) | 1 (eau) | 7 + eau | 1 (eau) | 7 + eau | 1 (eau) | 7 + eau |
| Nombre de vannes pour l'eau | 3 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 |
| Taille des bouteilles | 1L | 1L | 1 L | 1L | 1L | 1L | 1L |
| Taille des bouteilles de produits auxiliaires | - | - | 4 L | - | 4 L | - | 4 L |
| Volume des seringues | 60ml | 60ml | 60 ml | 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 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| N. de plateaux à pots de colorant fournis (pour le dosage des recettes) | 2 | 4 | 5 | 4 | 7 | 4 | 9 |
| N. de plateaux à bouteilles de solution fournis (pour les dilutions) | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| N. de plateaux pouvant être dosés en même temps | 1 | 2 | 5 | 2 | 7 | 2 | 9 |
| Maximum de biberons sur un plateau | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Max de recettes pouvant être dosées en même temps | 6 | 12 | 30 | 12 | 42 | 12 | 54 |
| Nombre de convoyeurs pour dosage des solutions | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| N. de convoyeurs pour le dosage des produits auxil. | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| Nombre de convoyeurs de sortie | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| Nombre de mécanismes d'entrée et sortie | 1 | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| 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) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 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 % |
| 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 color. 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 |
| Précision de la balance 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 |
| Dimension largeur (mm) emballé | 2390 | 3170 | 3170 | 3670 | 3670 | 4230 | 4230 |
| Dimension profondeur (mm) emballé | 2000 | 2000 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Dimension hauteur (mm) emballé | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| 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 | 1,4kW | 1,6 kW | 2,0 kW | 2,2 kW | 2,2 kW |

TF_SPEC_TF_FR / Rev 10.0 / 23rd Oct 08

Americas

+1.609.924.2189
marketing@datacolor.com

Europe

+41.44.835.3711
ecmarketing@datacolor.com

Asia

+852.2420.8283
asiamarketing@datacolor.com

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

datacolor

Because Color Matters

Gage d'excellence. Garantie de qualité. Certification ISO 9001 dans les centres de production du monde entier. ©2004 Datacolor Inc. Datacolor et les autres marques de produits Datacolor sont la propriété de Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF Datasheet/10.08/720421/F