

datacolor

AUTOLAB™_{TF}

Dosatori da laboratorio senza tubi Datacolor AutoLab TF-P con dosaggio di pasta/addensante

Caratteristiche e vantaggi essenziali • Specifiche tecniche

- Design senza tubi: assenza di sedimentazioni, non necessita di pulizia
- Dosaggio gravimetrico: tutti i prodotti vengono pesati, offrendo una tracciabilità totale
- Manutenzione ridotta: non vi sono tubi di dosaggio, valvole di dosaggio o fili delle valvole da mantenere
- Non è necessario sciacquare i tubi nello scarico: nessuno spreco di soluzioni di tintura
- Un iniettore per ogni bottiglia: nessuna possibilità di contaminazione incrociata
- Iniettore dalla struttura semplice: facile manutenzione
- Risciacquo automatico degli iniettori prima di ogni dosaggio: in questo modo vengono mantenuti completamente puliti e si usa sempre colore ben dosato
- Non è necessario calibrare gli iniettori
- Possibilità di dosare soluzioni, coloranti concentrati e pigmenti liquidi con una viscosità fino a 4000 cps (misurate con viscometro Brookfield a disco con mandrino tipo HB3, velocità 10, contenitore di misura di 85 mm di diametro e temperatura della pasta 25C°) - ampia serie di applicazioni; tintura a pezzi e continua, stampaggio di tessuti, rivestimenti di pavimenti, produzione di pigmenti, ecc.
- Serbatoio da 20L in pressione e relativa valvola di dosaggio per la pasta fornito con il sistema con la possibilità di un massimo di tre
- Serbatoio in pressione per la pasta opzionale da 50 L
- Modulo opzionale per l'agitazione meccanica per i serbatoi da 20L e 50L
- Meccanismo robotico X-Y-Z innovativo: funzionamento veloce, affidabile e preciso
- Massima viscosità di dosaggio 60.000 cps per paste misurate con viscometro Brookfield a disco con mandrino tipo HB3, velocità 10, contenitore di misura di 85 mm di diametro e temperatura della pasta 25C°
- Pompa dosatrice per la pasta rimovibile per serbatoio in pressione
- Comprende pulizia dei tubi per la pasta
- Le bottiglie chiuse impediscono l'evaporazione delle soluzioni e l'alterazione dell'intensità della soluzione nel tempo
- Possibilità di dosare con recipienti di tintura di diversi tipi e dimensioni
- Supporti per recipienti di tintura a 6 posizioni per il caricamento e il dosaggio
- Recipienti di tintura facili da preparare prima del dosaggio; caricamento e scaricamento più rapido e semplice dopo il dosaggio
- Caricamento automatico dei supporti dei recipienti di tintura: intervento umano ridotto al minimo, elevato livello di automazione
- L'utilizzo del convogliatore consente al sistema di dosare fino a 54 ricette simultaneamente (9 supporti per recipienti di tintura sul TF-168P, 7 sul TF-128P e 5 sul TF-88P)
- Agitazione durante il dosaggio per garantire la stabilità nel tempo delle soluzioni
- Dosaggio volumetrico simultaneo dell'acqua e delle sostanze chimiche per un aumento della produttività del dosaggio
- Sistema totalmente chiuso: protezione dal vento, dalla polvere e da altri elementi

Dosatori da laboratorio senza tubi

Datacolor AutoLab TF-P con dosaggio di pasta

Product Name	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
Numero bottiglie di dosaggio	40	80	88	120	128	160	168
Numero bottiglie di coloranti	40	80	80	120	120	160	160
Numero bottiglie ausiliari (inclusa l'acqua)	1 (acqua)	1 (acqua)	7 + acqua	1 (acqua)	7 + acqua	1 (acqua)	7 + acqua
Number of auxiliary bottles with auto-refill	0	0	5	0	5	0	5
Numero di valvole per l'acqua	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
Capacità bottiglie di soluzioni	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Capacità bottiglia di riempimento auto	-	-	4L	-	4L	-	4L
Capacità iniettori	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Numero di iniettori dedicati	40	80	80	120	120	160	160
Numero di posizioni di agitazione (programmabile)	40	80	87	120	127	160	167
Numero di bilance	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
N. dei vassoi per i recipienti di tintura utilizzabili allo stesso tempo	1	1	5	1	7	1	9
Massimo numero di recipienti di dosaggio in ogni vassoio	6	6	6	6	6	6	6
Massimo numero di ricette dosabili ad un tempo	6	6	30	6	42	6	54
Numero nastri di alimentazione	-	-	1	-	1	-	1
Numero di nastri ausiliari di dosaggio	-	-	1	-	1	-	1
Numero di nastri di uscita	-	-	1	-	1	-	1
Numero di meccanismi di alimentazione	1	1	-	1	-	1	-
Altezza massima recipiente di tintura (mm)	250	250	250	250	250	250	250
Altezza minima recipiente di tintura (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Min. diametro recipiente di tintura (mm)	34	34	34	34	34	34	34
Sensibilità bilancia di dosaggio	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Accuratezza dosaggio gravimetrico	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
Accuratezza dosaggio acqua(gravimetrico)	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
Accuratezza dosaggio volumetrico	± 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
Range dosaggio (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
Velocità flusso dell'acqua dosata (g/ sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Velocità flusso ausiliari (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
Sensibilità della bilancia opzionale per il peso del tessuto (g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Dimensioni Larghezza (mm)	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
Dimensioni Profondità (mm)	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
Dimensioni Altezza (mm)	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Peso (kg)	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
Peso (kg) imballata	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
Voltaggio Alimentazione (v)	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Frequenza Alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TFSPESHTFP_IT / Rev. 6.0 / 23rd October 2008

America

+1.609.924.2189
marketing@datacolor.com

Europa

+41.44.835.3711
ecmarketing@datacolor.com

Asia

+852.2420.8283
asiamarketing@datacolor.com

datacolor 

Siamo presenti in oltre 60 paesi ... Per l'elenco completo vedere www.datacolor.com/locations.

Because Color Matters

Ricerca di prestazioni eccellenti. Impegno per la qualità. Certificato a norma ISO 9001 nei centri produttivi di tutto il mondo. ©2004 Datacolor Inc. Datacolor e tutti altri prodotti Datacolor registrati sono proprietari di Datacolor Inc. Datacolor Autolab TF-P /10.08 /720520/I