

datacolor
AUTOLAB[™]TF

Datacolor AutoLab TF Dosatori da laboratorio senza tubi

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 ma efficace: facile manutenzione, assenza di scolorimento
- Risciacquo automatico degli iniettori prima di ogni utilizzo: garanzia di perfetta pulizia
- Non è necessario calibrare gli iniettori per le soluzioni di tintura
- La vaschetta raccogliogocce sotto gli iniettori esclude la possibilità di far cadere liquido durante lo spostamento dell'iniettore
- Meccanismo robotico X-Y-Z innovativo: funzionamento veloce, affidabile e preciso
- 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
- I vassoi dei recipienti di tintura a 6 posizioni vengono usati per il carico e il dosaggio; facile preparazione delle ricette prima del dosaggio; caricamento più facile e rapido dei beakers nelle macchine di tintura 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 60 ricette simultaneamente (60 sul TF-168, 48 sul TF-128 e 36 sul TF-88)
- Velocità di agitazione, direzione e intervalli on/off programmabili garantiscono l'agitazione ottimale per le varie soluzioni impiegate
- 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
- Dosaggio simultaneo di acqua e sostanze chimiche in più di un beakers
- Sistema totalmente chiuso: protezione dal vento, dalla polvere e da altri elementi
- Possibilità di dosare una vasta gamma di viscosità: adatto a un'ampia serie di applicazioni, tintura ad esaurimento e continua, stampa tessile, ecc.

Specifiche tecniche – dosatori Datacolor AutoLab TF

Nome prodotto	AutoLab TF-40	AutoLab TF-80	AutoLab TF-88	AutoLab TF-120	AutoLab TF-128	AutoLab TF-160	AutoLab TF-168
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
Numero di valvole per l'acqua	3	6	2	6	2	6	2
Capacità bottiglie di soluzioni	1L	1L	1 L	1L	1L	1L	1L
Capacità bottiglia di riempimento auto	-	-	4 L	-	4 L	-	4 L
Capacità iniettori	60ml	60ml	60 ml	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	2	1	2	1	2	1
N. dei vassoio per recipienti di tintura	2	4	5	4	7	4	9
N. dei vassoio per bottiglia per realizzare diluizioni delle soluzioni	1	2	3	2	3	2	3
N. dei vassoi per i recipienti di tintura utilizzabili allo stesso tempo	1	2	5	2	7	2	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	12	30	12	42	12	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	2	-	2	-	2	-
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)	24	24	24	24	24	24	24
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 %
Range dosaggio (kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
Velocità dosaggio (6 ricette : 3 coloranti, 120 cc totali)	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
Sensibilità della bilancia per il peso del tessuto	± 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
Dimensioni Larghezza (mm) imballata	2390	3170	3170	3670	3670	4230	4230
Dimensioni Profondità (mm) imballata	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150
Dimensioni Altezza (mm) imballata	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
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	1.4kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TF_SPEC_TF_IT / Rev 10.0 / 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 

Because Color Matters

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

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 altri marchi Datacolor sono di proprietà di Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF Datasheet/10.08/720423/1