

datacolor
AUTOLAB[™]_{TF}

Datacolor AutoLab TF Dosificadores de laboratorio sin tubos

Prestaciones & ventajas clave • Especificaciones técnicas

- Sistema sin tubos – ausencia de sedimentación; no precisa limpieza
 - Dosificación gravimétrica: todos los productos son pesados, permitiendo un total seguimiento del proceso
 - No precisa mantenimiento—gracias a la ausencia de tubos, válvulas de dosificación o telas metálicas de válvula
 - No precisa vaciado de los tubos en el desagüe; no se pierde solución de tinte
 - Inyector individual para cada botella—imposibilidad de contaminación recíproca
 - Inyector simple con diseño especial—fácil mantenimiento, inoxidable
 - Limpieza automática de los inyectores antes de cada dosificación—asegurando permanentemente su funcionamiento
 - Los inyectores no necesitan ser calibrados para las soluciones de tinte
 - Una bandeja receptora debajo del inyector impide un goteo del líquido al mover el inyector
 - Sofisticado mecanismo robótico X-Y-Z: rápido, fiable y exacto
 - Las botellas integradas impiden la evaporación y alteración de las soluciones
 - Capacidad de dosificar una amplia gama de tipos y tamaños de vasos de tintura.
- Bandejas de vasos de tintura con 6 posiciones para la carga y dosificación; vasos de tintura fáciles de preparar antes de la dosificación, que permiten cargar las máquinas de teñir con más facilidad y rapidez después de la dosificación
 - Carga automática de las bandejas de los vasos de tintura—mínima intervención del operario, alto nivel de automatización
 - La utilización de cintas de transporte permite dosificar simultáneamente hasta 60 recetas (60 recetas con el modelo TF-168, 48 recetas con el modelo TF-128 y 36 recetas con el modelo TF-88)
 - La posibilidad de ajustar la velocidad, el sentido de agitación y la conexión / desconexión de los tiempos de intervalo garantizan un mezclado correcto de las soluciones utilizadas
 - La agitación durante el proceso de dosificación garantiza una estabilidad permanente de las soluciones
 - La dosificación volumétrica simultánea del agua y de los productos químicos incrementa la productividad de la dosificación
 - Posibilidad de dosificar simultáneamente agua y productos químicos en más de un vaso de tintura
 - Sistema totalmente hermético—protegido contra corrientes de aire, polvo y otros elementos
 - Capacidad de dosificar un amplio campo de viscosidades—para un sinfín de aplicaciones, como teñido por agotamiento y continuo, estampación de textiles, etc.

Especificaciones técnicas – Dosificadores Datacolor AutoLab TF

Nombre del producto	AutoLab TF-40	AutoLab TF-80	AutoLab TF-88	AutoLab TF-120	AutoLab TF-128	AutoLab TF-160	AutoLab TF-168
Cantidad de botellas de dosificación	40	80	88	120	128	160	168
Cantidad de botellas de colorantes	40	80	80	120	120	160	160
Cantidad de botellas de auxiliares (incluyendo agua)	1 (agua)	1 (agua)	7 + agua	1 (agua)	7 + agua	1 (agua)	7 + agua
Cantidad de válvulas para agua	3	6	2	6	2	6	2
Capacidad de las botellas de soluciones	1L	1L	1 L	1L	1L	1L	1L
Capacidad de botellas para rellenado de auxiliares	-	-	4 L	-	4 L	-	4 L
Capacidad del inyector	60ml	60ml	60 ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Cantidad de inyectores dedicados	40	80	80	120	120	160	160
Numero de posiciones de agitación (programable)	40	80	87	120	127	160	167
Cantidad de balanzas	1	2	1	2	1	2	1
Cantidad de bandejas porta vasos suministradas (para dosificar recetas)	2	4	5	4	7	4	9
Cantidad de bandejas porta botellas suministradas (para preparar soluciones)	1	2	3	2	3	2	3
Cantidad de bandejas porta vasos a usar simultáneamente	1	2	5	2	7	2	9
Cantidad máxima de vasos en cada bandeja	6	6	6	6	6	6	6
Cantidad máxima de recetas en un lote	6	12	30	12	42	12	54
Cinta Transportadora de alimentación	-	-	1	-	1	-	1
Cinta Transportadora auxiliar	-	-	1	-	1	-	1
Cinta transportadora de salida	-	-	1	-	1	-	1
Cantidad de mecanismos de entrada y salida	1	2	-	2	-	2	-
Altura máxima del vaso (mm)	250	250	250	250	250	250	250
Altura mínima del vaso (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Diámetro mínimo del vaso (mm)	24	24	24	24	24	24	24
Precisión de la balanza de dosificación	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Precisión de la dosificación gravimétrica	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
Precisión del agua (gravimétrico)	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g	± 0.1 g
Precisión de dosificación volumétrica	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Rango de dosificación (kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
Velocidad de dosificación (6 recetas: 3 colorantes, 180 cc total)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Flujo de dosificación de agua (g/sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Flujo de dosificación de auxiliares (g/sec)	-	-	2.5	-	2.5	-	2.5
Precisión de la balanza para tela (g)	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g	± 0.01 g
Dimensiones Ancho (mm) desembalado	1824	2350	2397	2876	2923	3402	3449
Dimensiones Profundidad (mm) desembalado	1423	1423	1725	1423	1725	1423	1725
Dimensiones Altura (mm) desembalado	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Peso (kg) desembalado	600	1050	1090	1210	1250	1330	1450
Dimensiones Ancho (mm) embalado	2390	3170	3170	3670	3670	4230	4230
Dimensiones Profundidad (mm) embalado	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150
Dimensiones Altura (mm) embalado	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Peso (kg) embalado	900	1470	1510	1670	1710	1840	1960
Voltaje (V)	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia	1.4 kW	1.4 kW	1.4kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TF_SPEC_TF_SP / Rev 10.0 / 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

En más de 60 países ... visite www.datacolor.com/locations para consultar la lista completa.

Comprometida con la Excelencia. Dedicada a la Calidad. Certificada ISO 9001 en los Centros de Manufacturación del mundo entero. ©2004 Datacolor Inc. Datacolor y otras marcas de productos Datacolor son propiedad de Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF Datasheet/10.08/720424/S