

datacolor
AUTOLAB™_{TF}

Datacolor AutoLab TF-P
Dosificadores de laboratorio sin tubos
con dispensador de pasta/espesante
Prestaciones & ventajas clave • Especificaciones técnicas

- Construcción sin tubos—no sedimenta; no requiere limpieza
- Dosificación gravimétrica: todos los productos son pesados, permitiendo un total seguimiento del proceso
- Mínimo mantenimiento, gracias a la ausencia de tubos, válvulas de dosificación o de telas metálicas de válvula
- No precisa vaciado de los tubos; no se pierde solución de colorante
- Inyector individual para cada color—imposibilidad de contaminación recíproca
- Inyector de construcción especialmente simple—fácil mantenimiento
- Limpieza total de los inyectores de modo automático antes de cada dosificación, permitiendo utilizar siempre el color correctamente mezclado
- Los inyectores no precisan ser calibrados
- Capaz de dosificar soluciones, colorantes concentrados y pigmentos líquidos con viscosidades hasta 4000 cps (medido con Viscosímetro de Lectura de dial Brookfield, aguja HB3, velocidad 10, Diámetro del contenedor de medida 85mm, Temperatura de la pasta 25°C) - ideal para un amplio abanico de aplicaciones; teñido continuo y por agotamiento, estampación textil, recubrimientos de suelos, fabricación de pigmentos, etc.
- Un Tanque de presión de pasta de 20L y una válvula dispensadora se suministran como estándar expandible a un total de tres
- Opcional Un tanque de presión de pasta de 50L
- Opcional Un módulo de agitación mecánica de propela, disponible para tanques de pasta de 20L/50L
- Máxima viscosidad de dispensación de 60,000 cps para pasta medida con Viscosímetro de Lectura de dial Brookfield, aguja HB3, velocidad 10, Diámetro de contenedor de medida 85mm, Temperatura de la Pasta 25°C
- Tanque de presión de pasta removible
- Incluye limpieza de tubo de pasta
- Sofisticado mecanismo robótico X-Y-Z: rápido, fiable y exacto
- Bomba de pasta externa, con válvula de dosificación
- Viscosidad de dosificación máxima de 40,000 cps para pasta
- Incluye un soporte para la bomba
- Limpieza automática de la bomba y drenaje de los residuos
- El sistema puede ampliarse con un total de 6 bombas de pasta
- Las botellas integradas impiden la evaporación y la alteración de la consistencia permanente del color
- Capacidad de dosificar una amplia gama de tipos y tamaños de vasos de tintura
- 6 diferentes posiciones de los soportes de los vasos de tintura para cargar y dosificar
- Permite cargar fácilmente y rápidamente los vasos de tintura en las máquinas de tintado después de la dosificación
- Carga automática de los soportes de los vasos de tintura— requiere una mínima intervención del operario, máximo grado de automatización
- La utilización de un dispositivo transportador permite dosificar simultáneamente hasta 54 recetas (9 soportes de vasos de tintura en el modelo TF-168P, 7 en el TF-128P y 5 en el TF-88P)
- La agitación durante la dosificación garantiza una estabilidad continua de los colores
- La dosificación volumétrica simultánea del agua y de los productos químicos incrementa el rendimiento
- Sistema totalmente cerrado—protección contra las corrientes de aire, el polvo y otros elementos

Dosificadores Datacolor AutoLab TF-P con dispensadores de pasta - Especificaciones técnicas

Product Name	AutoLab TF-40P	AutoLab TF-80P	AutoLab TF-88P	AutoLab TF-120P	AutoLab TF-128P	AutoLab TF-160P	AutoLab TF-168P
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 botellas de auxiliares con rellenado automático	0	0	7	0	7	0	7
Cantidad de válvulas de agua	1	1	1	1	1	1	1
Cantidad de tanques presurizados	1	1	1	1	1	1	1
Cantidad de válvulas para pastas	1	1	1	1	1	1	1
Cantidad máxima de tanques presurizado para pastas	3	3	3	3	3	3	3
Cantidad máxima para dosificación de pastas	3	3	3	3	3	3	3
Capacidad del tanque externo (L)	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50	20/50
Diámetro del tanque de pasta externo de 20L/50L (mm)	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483	483/483
Altura del tanque de pasta externo de 20L/50L (mm)	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132	775/1132
Capacidad de las botellas de soluciones	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Capacidad de las botellas de rellenado de auxiliares	-	-	4L	-	4L	-	4L
Capacidad del inyector	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Cantidad de inyectores dedicados	40	80	80	120	120	160	160
Número de posiciones de agitación	40	80	87	120	127	160	167
Cantidad de balanzas	1	1	1	1	1	1	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 diluciones)	1	2	3	2	3	2	3
Cantidad de bandejas a usar simultáneamente	1	1	5	1	7	1	9
Cantidad máxima de vasos en cada bandeja	6	6	6	6	6	6	6
Cantidad máxima de recetas en un lote	6	6	30	6	42	6	54
Cintas transportadoras de alimentación	-	-	1	-	1	-	1
Cintas transportadas auxiliares	-	-	1	-	1	-	1
Cintas Transportadoras de salida	-	-	1	-	1	-	1
Mecanismos de entrada y salida	1	1	-	1	-	1	-
Altura maxima de vasos de tintura (mm)	250	250	250	250	250	250	250
Altura mínima de vasos de tintura (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Diámetro mínimo de vasos de tintura (mm)	34	34	34	34	34	34	34
Precisión de 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 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 (gravimétrica)	± 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 %
Precisión de dosificación de pasta (gravimétrica)	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g	± 1 g
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 rec,3 col, no incl pasta)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Flujo dosificación de agua (g/sec)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Flujo dosificación de auxiliares (g/sec)	-	-	2.5	-	2.5	-	2.5
Flujo dosificación de pasta (g/ min)(presión de aire 3kg, viscosidad de pasta 60,000)	162	162	162	162	162	162	162
Precisión de la balanza de 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	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	1.4 kW	1.6 kW	2.0 kW	2.2 kW	2.2 kW

TFSPECSTFP_SP / Rev. 6.0 / 23rd October 2008

Americas

+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

En más de 60 países ... para la lista completa consulte www.datacolor.com/locations.
Committed to excellence. Dedicated to Quality. Certified to ISO 9001 in Manufacturing Centres Worldwide. ©2004 Datacolor Inc.
Datacolor® and other Datacolor product trademarks are the property of Datacolor Inc. Datacolor AutoLab TF-P/10.08/720520/S