

DATACOLOR AUTOLAB TF Y SPS

○○○ AUTOLAB SPS®:

Soluciones estables, precisas y consistentes:

- Elaboración automática de soluciones.
- Soluciones de tinte precisas y repetibles.
- Rendimiento rápido
- Asegura que las soluciones se realicen de manera consistente (correcta temperatura del agua, método correcto de mezcla, etc.)
- Eliminación del error humano.

Además de la gama de dispensadores AUTOLAB TF®, Datacolor también proporciona una gama de sistemas automatizados, sistemas de preparación de soluciones y AUTOLAB SPS, para que el cliente pueda asegurarse de que las soluciones de tinte utilizadas en el laboratorio y en el dispensador están preparadas para trabajar de forma precisa y consistente.

○○○ Características:

- Depósito de agua caliente, 15 litros de capacidad con recarga automática.
- Calentador de agua automática con controlador de temperatura programable.
- Depósito de agua fría, capacidad de 5 litros con recarga automática.
- 2 válvulas grandes de suministro de agua fría.
- 1 válvula grande de suministro de agua caliente.
- 1 pequeña válvula dispensadora de agua fría.
- Controles manuales adicionales para todas las válvulas dispensadoras.
- Balanza electrónica precisa con 0.01g o 0,001 g de legibilidad (SPS / SPS-X).
- Estación mezcladora separada de 6 posiciones para mezcla de soluciones durante la preparación.

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	AUTOLAB SPS	AUTOLAB SPS-X
Número de válvulas grandes de agua fría	2	2
Número de pequeñas válvulas de agua fría	1	1
Cantidad de válvulas de agua caliente	1	1
Cabeza dispensadora móvil	Manual	Manual
Número de posiciones de mezcla de solución de fabricación	6	6
Capacidad del tanque de agua caliente	15 L	15 L
Capacidad del tanque de agua fría	5 L	5 L
Legibilidad de escala	± 0.01 g	± 0.01 g
Velocidad de suministro de agua (1 litro)	30 <u>sec</u>	30 <u>sec</u>
Exactitud del suministro de agua	± 0.1 g	± 0.1 g
Rango de suministro	0-4000g	0-4000g
Tensión de alimentación	220 V	220 V
Frecuencia de poder	50/60 Hz	50/60 Hz

000 AUTOLAB TF®:

Dispensa una amplia gama de viscosidades de productos:

- Emplea un sistema rápido, de alta precisión y confiable. Cuenta con un mecanismo de brazo robótico accionado por servomotor, para dispensación excepcionalmente rápida y confiabilidad del sistema
- Proporciona una excelente repetibilidad debido a su diseño particular
- Elimina el error humano
- Ofrece un alto rendimiento en el laboratorio.

Los sistemas Datacolor AUTOLAB TF no tienen tubos, eliminando la posibilidad de sedimentación y por lo tanto, cualquier necesidad de limpiar el sistema. Ellos usan inyectores individuales dedicados a la solución de transferencia de cada botella de tinte, eliminando cualquier posibilidad de contaminación cruzada.

000 Características:

- Todos los productos son pesados físicamente durante la dispensación, asegurando total control y trazabilidad.
- Inyector de diseño simple pero efectivo, fácil de mantener y de bajo costo.
- Utiliza bandejas de sujeción de tinte, con 6 tinteras en cada bandeja, para optimizar el rendimiento de dispensación.
- Las bandejas DyeSpot se pueden preparar por adelantado, ahorrando tiempo de operación.
- Dispensa agua y productos químicos simultáneamente.
- Transportadores utilizados para automatizar aún más el proceso (se pueden dispensar hasta 60 recetas sin la necesidad de ninguna intervención humana).

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	AUTOLAB TF-40	AUTOLAB TF-80	AUTOLAB TF-88	AUTOLAB TF-120	AUTOLAB TF-128	AUTOLAB TF-160	AUTOLAB TF-160
Nº de botellas dispensadoras	40	80	88	120	128	160	168
Nº de botellas de colorante	40	80	80	120	120	160	160
Nº de botellas auxiliares (incluida el agua)	1 (agua)	1 (agua)	7 + (agua)	1 (agua)	7 + (agua)	1 (agua)	7 + (agua)
Nº de válvulas de agua	3	6	2	6	2	6	2
Tamaño de las botellas de solución.	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1L
Tamaño de la botella de recarga auxiliar	-	-	4L	-	4L	-	4L
Capacidad del inyector	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml	60ml
Nº de inyectores dedicados	40	80	80	120	120	160	160
Nº de posiciones de agitación (programable)	40	80	87	120	127	160	167
Nº de escalas	1	2	1	2	1	2	1
Número máximo de recetas en un lote	6	12	30	12	42	12	54
Precisión de dispensación gravimétrica	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g	± 0.02 g
Rango de suministro (kg)	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0	0-4.0
Velocidad de suministro (6 recetas: 3 tintes, 180 cc tot)	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min	6 min
Tensión de alimentación	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V
Frecuencia de poder	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Poder de potencia	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW