

DATACOLOR SOFTWARE TOOLS

Datacolor Tools es una aplicación de control de calidad de color fácil de usar para industrias donde la precisión del color es un componente crítico de la calidad general del producto. Permite el análisis objetivo, la presentación de informes, la comunicación y la visualización de resultados de color precisos. Al establecer tolerancias de aprobación / falla, puede garantizar una calidad de color uniforme y eliminar la subjetividad en su proceso de evaluación de color.

Esta solución está diseñada para especialistas en desarrollo de color y control de calidad en las industrias textil, automotriz, de pintura, plástica, tinta, papel, cosmética y otras.

HERRAMIENTAS Datacolor: evalúe la calidad del color utilizando una gama de fórmulas de diferencia de color, gráficos e índices de CIE, TAPPI, ISO y más.

Datacolor SORT: clasificación, agrupamiento y reducción de tonos avanzados para gestionar la variación de color de rollo a rollo en todo el proceso de fabricación.

MONITOR de color de datos: mida e informe sobre la variación de color de lado a centro para asegurar la calidad del color de extremo a extremo.

OOO **Aumenta tu productividad:**

- El modo optimizado lite permite un procesamiento de datos más rápido
- Alto nivel de flexibilidad para definir, seleccionar y trabajar con los estándares de color de la industria.
- La capacidad de ver colores en la textura en un monitor calibrado permite un flujo de trabajo digital completo
- Integración perfecta con el software de formulación Datacolor Match Textile y Match Pigment

OOO **Garantizar la calidad del producto:**

- Evaluación objetiva del color con datos colorimétricos precisos y representación de calidad visual
- El protocolo QTX estándar abierto permite el seguimiento y la comunicación de aprobación de color completo
- Evaluación segura con una lista completa de iluminantes, incluidos los últimos estándares LED CIE
- Apoye a más clientes con la capacidad de agregar color cifrado

OOO **Simplifica tu flujo de trabajo:**

- Interfaz de usuario intuitiva que es fácil de aprender y dominar.
- Diseño personalizable para satisfacer sus necesidades individuales.
- Fácil navegación de datos con el explorador de escritorio

OOO **Transición indolora:**

- Compatibilidad total con versiones anteriores: el formato de intercambio de datos QTX es totalmente compatible con versiones anteriores de Datacolor Tools 1.xy 2.x.

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