

Datacolor® Tools

Análisis y visualización del color inteligente para el control de calidad



Datacolor Tools es una aplicación de control de calidad del 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 y la comunicación, y visualización de resultados de color precisos. Al establecer tolerancias de pasa/falla, puede garantizar una coherencia calidad del color y elimine la subjetividad en su proceso de evaluación del color.

Esta solución está diseñada para especialistas en desarrollo de color y control de calidad en industrias textiles, automotrices, pinturas, plásticos, tintas, papel, cosméticos y otras.

Incrementa tu productividad

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

Garantizar la calidad del producto

- Evaluación objetiva del color con temperatura de la muestra, datos colorimétricos precisos y una representación clara de la calidad visual.
- El protocolo QTX estándar abierto permite el seguimiento y la comunicación de aprobación a todo color
- Evaluación segura con una lista completa de iluminantes, incluidos los últimos estándares LED CIE
- Brinde soporte a más clientes con la capacidad de agregar bibliotecas de colores criptografiados.

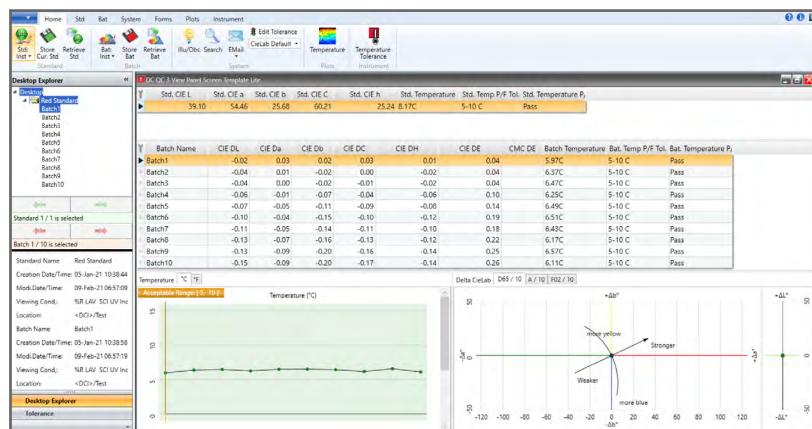
Simplifique su flujo de trabajo

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

Transición indolora

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

Datacolor Tools



Adecuado para la instalación en entornos autónomos, LAN cliente-servidor o Terminal Server/Citrix.

Software Maintenance Support

Inscriba su Datacolor Tools en un plan de Software Maintenance Support que le garantice acceso continuo a las últimas actualizaciones de software, asistencia experta por teléfono y correo electrónico, y compatibilidad con los sistemas operativos más recientes. Manténgase actualizado, maximice la fiabilidad y mantenga la máxima eficiencia con el soporte integral de Datacolor.

Requisitos del sistema

Componente	Recomendado
Sistema operativo	Windows 10 y 11 (solo Pro o Enterprise)
Estructura requerida	Microsoft .NET Framework 4.7.2 o superior
Procesador	Dual Core o superior (consulte los requisitos del sistema operativo Windows)
Memoria	8 GB o más
Disco duro	500GB
Mostrar	1920x1080: tamaño de texto solo 100% compatible
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica compatible con OpenGL 2.1
Conexiones	"Serie, USB, Bluetooth o Ethernet (Dependiendo del modelo de espectrofotómetro)"
SO del servidor	Servidor Windows 2016, 2019, 2022
Requerimientos adicionales	Servidor SQL 2012 a 2019
Conexión a Internet	Se recomienda acceso a Internet para actualizaciones de software y activación de licencias.

Nota: Las configuraciones inferiores del sistema pueden limitar el rendimiento, la capacidad de datos y el funcionamiento de algunas funciones. Un procesador más rápido, más memoria y discos duros más rápidos mejorarán significativamente el rendimiento.

Especificaciones del software

	Tools Basic	Tools Plus
Modo LITE	✓	✓
Barras de botones configurables	✓	✓
Ocultar la barra de menús/barras de botones	✓	✓
Formularios de pantalla	Conjunto limitado de	✓
Imprimir formularios	Conjunto limitado de	✓
Formularios de archivo	Conjunto limitado de	✓
Visualización de múltiples formularios	✓	✓
Configuración de Marks & Spencer	✓	✓
Ajuste manual de la curva	✗	✓
Ajuste manual del brillo	✗	✓
Índices de color		
Gama completa de índices de color que incluye: Blancura/amarillez E313, blancura Berger, blancura/tono CIE, blancura Ganz-Griesser, brillo TAPPI 525, brillo R457, amarillez GE PQSII	✓	✓
ASTM Haze (4 mediciones)	✗	✓
CMCCON97 Inconstancia del color	✓	✓
DIN 6172 Índice de metamerismo - aditivo y multiplicativo	✓	✓
Escala APHA 10	Sin forma pero en cuadricula	✓
Cambio de color en la escala de grises, Escala de grises para la tinción	Sin forma pero en cuadricula	✓
Profundidad estándar ISO 150-A06	Sin forma pero en cuadricula	✓
Estadísticas-desviación estándar, media media	✓	✓
Tolerancias		
CIE L*a*b*C*h* u*v*, CIE 94, CMC, CIE DE2000, GE PQS, M&S 89, FMCII, Hunter	✓	✓
Tolerancias por norma	✓	✓
Editar las tolerancias de temperatura	✓	✓
Datacolor, IA y tolerancias genéricas	No hay creación de nuevos	✓
Nuevo/Editar/Borrar bloques de tolerancia múltiples	Selección limitada	✓
Gráficos para apoyar las tolerancias anteriores (2D y 3D) y la tendencia absoluta y el histograma (NO para las tolerancias genéricas)	✓	✓
3 Visualización de la trama luminosa	✓	✓
Visualización		
Envision Color Patch (nuevo componente) Parche de color (sólido)	✓	✓
Parche de color (Archivo de imagen)	✗	✓

	Tools Basic	Tools Plus
Formularios, plantillas y campos empresariales		
Editor de formularios	✗	✓
Salida de texto, cuadros de edición, cuadros de lista, botones, gráficos (nuevos tipos)	✓	✓
Campos definidos por el usuario	✓	✓
Selector de fecha	✓	✓
Instrumentos y gestión de datos		
Conecte una amplia gama de instrumentos Datacolor y de la competencia	✓	✓
Diversos métodos para la introducción estándar/por lotes Introducción manual de valores %R / %T, coordenadas de color	✓	✓
Almacenamiento de datos en la base de datos	✓	✓
Intercambiar estándar/lote	✗	✓
Cargar estándar como lote y lote como estándar	✓	✓
Guardar la plantilla modificada como nueva	✗	✓
Crear campos de base de datos personalizados	✗	✓
Utilizar los procedimientos creados previamente	✓	✓
Guardar la pantalla para el inicio	✓	✓
Gestión de usuarios		
Módulo de gestión de usuarios	✗	✓
Crear un nuevo usuario	No, sólo los predeterminados	✓
Personalizar un perfil de usuario	✗	✓
Enlaces y opciones de salida		
Enlace directo a los paquetes de formulación	✓	✓
Enlace directo a TRACK y/o ENVISION	✗	✓
Capacidad de correo electrónico	✗	✓
Exportar a archivo ASCII	✓	✓
Varios		
Entorno de Terminal Server o Citrix	✗	✓
Módulo de ordenación dinámica y módulo de centro lateral	✗	Opcional:

Para mayor información por favor visite: www.datacolor.com