

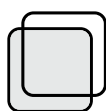


Software de Igualación de Color

SpectraMagic™ CMS

Precisión. Eficiencia. Confianza en el color.

Edición completa
Edición Estándar



Igualación



Corrección



Base de datos



Búsqueda



Gestión de
Residuos

¿Por qué el software de igualación de color es esencial para resolver problemas relacionados con el color?

Si la igualación de color depende de ajustes manuales y experiencia de los expertos, normalmente resulta en pruebas y errores repetidas, resultados inconsistentes y mayor desperdicio de material.

Con el software de igualación de color, puedes:

- Lograr una mayor precisión en la primera toma
- Reducir los ciclos de formulación y retrabajos
- Mejorar la consistencia de lote a lote
- Optimizar el uso de materias primas
- Aumentar la productividad global

El SpectraMagic™ CMS apoya a sus expertos en color, haciendo su trabajo más rápido y fiable manteniendo el papel esencial de la evaluación visual.

Control Unificado del Color

Konica Minolta ofrece soluciones y soporte en todos los aspectos del color. Al combinar el SpectraMagic™ CMS con nuestro software de Control de Calidad SpectraMagic™ NX2, se puede lograr una gestión profesional del color a través de un flujo de trabajo continuo entre aplicaciones conectadas. Nuestro diseño familiar y la conexión simple del instrumento facilitarán que comience. Si tiene preguntas sobre nuestros instrumentos y software, nuestra red global de soporte estará encantada de ayudarle.



Soluciones de Control de Color

SpectraMagic™ CMS
Software de igualación de Color



SpectraMagic™ NX2
Software de Control de Calidad



Konica Minolta
Espectrofotómetros



Mejorar la productividad. Reducir costos. Lograr el color perfecto.

Nuestra Solución: SpectraMagic™ CMS de Konica Minolta

El SpectraMagic™ CMS integra la formulación y la corrección de lotes en una única y potente plataforma de software.

Diseñado para plásticos, pinturas y recubrimientos, y otras industrias de colores críticos, el SpectraMagic™ CMS ofrece:

Funciones Avanzadas

- Algoritmo avanzado para la igualación de color en materiales opacos y translúcidos
 - Función local Delta E para mayor precisión en igualaciones desafiantes
 - Cálculo simultáneo de color y opacidad
 - Corrección de lote inteligente basada en datos reales de rendimiento del pigmento
 - Mejora continua aprendiendo de muestras de laboratorio y de producción
 - Flujo de trabajo simple habilitado por una GUI fácil de usar
- Permite una formulación de color precisa y eficiente para una amplia gama de materiales, reduciendo pruebas y errores y mejorando la precisión del primer intento.

Integración de hardware de Konica Minolta

- Integración fluida con espectrofotómetros portátiles y de bancada de Konica Minolta
 - Transferencia de datos de medición fiable y consistente
- Garantiza una transferencia de datos fiable y resultados de medición consistentes, reduciendo errores y permitiendo una gestión de color estable entre dispositivos

Soporte Integral

- Asistencia técnica en color, atendido por expertos del sector.
 - Soporte para desafíos de formulación relacionados con laboratorio y producción
 - Décadas de experiencia en aplicación de color
 - Experiencia práctica, específica de la industria
- Asistencia experta para desafíos complejos relacionados con el color, ayudando a los usuarios a reducir el tiempo de resolución de problemas y a obtener resultados fiables con mayor rapidez.

Solución Integral en Gestión de Color

- Resultado de pruebas Aprobado/Desaprobado a simple vista
 - Organización fácil de grandes volúmenes de datos
 - Capacidades de creación de informes personalizados
- Permite un flujo de trabajo sin interrupciones desde la medición y control de calidad hasta la formulación, asegurando un uso coherente de los datos entre aplicaciones separadas



Características Clave



Cálculo simultáneo de color y opacidad



Software flexible y adaptable



Inclusión del color intrínseco del aglutinante en la formulación



Mejore el resultado de la coincidencia añadiendomuestras de laboratorio y producción



Función de plantilla conveniente



Calibración adicional conveniente del aglutinante



Formulación posible en diferentes sustratos



Reducción de costos de formulación



Fácil exclusión de combinaciones de pigmentos restringidas



Función de base de datos

Especificaciones técnicas del SpectraMagic™ CMS

Comparación de características

	SpectraMagic Completo	SpectraMagic Estándar
Formulación de colores opacos y colores translúcidos	●	●
Corrección	●	●
Gestión de desechos de material	●	●
Control de calidad	NX2 Pro/Lite	NX2 Pro/Lite
Utilización de datos basada en historial	●	●
Definición de colorante	●	–
Función de base de datos	●	●
Gestión de usuarios	●	–

- Opción estándar disponible con funciones de formulación básicas, para instalaciones multi-usuario
- SpectraMagic™ CMS ofrece capacidades integrales de formulación y cálculo de color diseñadas para un ajuste de color preciso y eficiente en diversas aplicaciones.

Funciones principales

Observador		2°, 10°
Espacio de color del sistema de color		L*a*b*, L*C*h
Índice		Índice de metamerismo, relación de contraste, GU
Fórmula de diferencia de color		ΔE*ab (CIE 1976), ΔE00 (CIE DE2000), ΔE*94 (CIE 1994), CMC
iluminante		A, C, D50, D65, F2, F11, D55, D75, F6, F7, F8, F10, F12, U50, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
Funciones	Medición	Medición de reflectancia, SCI, SCE, medición simultánea SCI/SCE, medición de brillo Visor (CM-3700A Plus, serie CM-36d, CM-17d), medición de promediado manual
	Modos de cálculo	Solo color, cálculo simultáneo de color y poder cubriente Cálculo de formulación para cubrimiento completo, semitransparente y transparente con espesor considerado Cálculo de formulación utilizando materiales sobrantes
	Creación de conjunto de datos *Solo versión completa	Cálculo del coeficiente de absorción y coeficiente de dispersión para cada material Ajustes de prioridad de material* Ajustes de combinaciones de materiales indeseables*
	Cálculo de formulación	Creación de plantilla Cálculo de formulación basado en prioridad Cálculo de formulación considerando combinaciones de materiales indeseables Puntuación y clasificación Coincidencia de alta precisión mediante una combinación híbrida de modelos teóricos y datos medidos Selección automática de base
	Cálculo de corrección	Corrección por lotes, nueva corrección Gestión del historial de formulación
	Datos	Conexión a una base de datos
	Otros	Salida de informe (PDF), exportación de datos (CxF)
Idiomas de Pantalla		japonés, inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, chino (simplificado y tradicional), turco, ruso, polaco, coreano

Requisitos del sistema^{*2}

SO	SO: Windows® 11 Pro
CPU	CPU: procesador Intel® Core i5 de 2.7 GHz o superior (recomendado)
Memoria	Memoria: 8 GB o más (se recomiendan 16 GB o más)
Almacenamiento	Almacenamiento: 20 GB o más de espacio libre
Resolución de pantalla	Pantalla: se recomienda resolución de 1920×1080 o superior
Otros	Puerto SB: Requerido para la versión del dongle Conexión a red externa: Requerida para la activación Base de datos: PostgreSQL 15 o posterior. Para los requisitos del sistema de PostgreSQL, consulte el sitio web oficial de PostgreSQL

^{*2}: El hardware del sistema informático debe cumplir o superar el mayor de los requisitos de sistema recomendados para el SO compatible que se esté utilizando o las especificaciones anteriores

- Windows® es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.
- Intel® es una marca comercial o una marca registrada de Intel Corporation en EE. UU. y otros países.
- KONICA MINOLTA, el logotipo y marca de símbolo de Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" y SpectraMagic son marcas registradas o marcas comerciales de KONICA MINOLTA, INC.
- Las especificaciones indicadas aquí están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las pantallas mostradas son solo a efectos ilustrativos



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Sensing Americas, Inc. 101 Williams Drive Ramsey, NJ 07446, USA
NÚMERO SIN CARGO: 01 (800) 847-4624
sensing.konicaminolta.us/mx/

Instrumentos compatibles

Espectrofotómetros	CM-3700A Plus, CM-3700A [†] , CM-36dG/CM-36d/CM-36dGV, CM-26dG/CM-26d/CM-25d, CM-17d/CM-16d, CM-700d [†] /CM-600d [†] , CM-5 [†] , CM-3700A-U Plus, CM-3700A-U [†] , CM-3600A
--------------------	--

[†]1: Solo se admiten instrumentos con las versiones más recientes del firmware. Puede que las versiones anteriores del firmware no sean compatibles.



Certificate No.: JQA-QMA15888
Registration Date: October 26, 2018
KONICA MINOLTA, INC.
Product design, manufacture/manufacturing
management, calibration and service



Certificate No.: JQA-E-60027
Registration Date: March 12, 1997
KONICA MINOLTA, INC.
Product design, manufacture/manufacturing
management, calibration and service

