KONICA MINOLTA

Soluciones para jabones, detergentes y productos de cuidado personal

Medición de color para desarrollo, formulación, prueba y control

Giving Shape to Ideas

Limpio: Cuantificado
Para nosotros, la limpieza no es un "sentimiento", es un ΔE *

La medición del color es una herramienta vital para las industrias de detergentes, jabones y cuidado personal, ya sea que el color sea parte de la experiencia del producto, una herramienta de marca o un indicador del rendimiento del producto. Las soluciones se pueden implementar durante todo el proceso, ofreciendo a los usuarios control, certeza y trazabilidad.

Desarrollo: Formulación : Pruebas de rendimiento, evaluación comparativa, pruebas de vida útil, pruebas de estabilidad, etc. Ajustes al producto y color del producto para atraer al cliente, reemplazar ingredientes o expandir una línea de productos.

Pruebas: Mediciones de muestras antes y después del lavado / tratamiento, evaluando desvanecimiento, blanqueamiento, color, brillo, etc.

Control: Medición de control de calidad en producción incluyendo materias primas y productos terminados.

Konica Minolta fabrica soluciones de medición de color preferidas por la industria, con soluciones portátiles y de mesa para muestras sólidas, líquidas y en polvo que van desde transparentes hasta opacas.

Un sistema de medición de color reducirá el desperdicio y ahorrará tiempo en el desarrollo y la fabricación, lo que ayudará a su organización a establecer un color de marca consistente que pueda medir y reproducir en cualquier parte del mundo.

Aplicaciones de ejemplo
medición de color y brillo

Mediciones de blancura
Usando muestras textiles Hohenstein, el software utilizado con los instrumentos Konica Minolta se puede utilizar para calibrar los rayos UV en la fuente de luz para una medición precisa de FWA / OBA, incluida la medición del índice de blancura de Ganz-Griesser.

Pruebas de color (eficacia, desvanecimiento, etc.)
Cada uno de los instrumentos se puede utilizar para medir la diferencia entre el objetivo y la muestra al evaluar la eficacia de un jabón o detergente. El software se puede utilizar para almacenar, rastrear y presentar datos de medición con informes altamente personalizables, incluidas las tolerancias del usuario y de la industria.

Medida de brillo
Para productos donde el brillo superficial es un factor importante en la medición posterior al lavado (es decir, placas lavadas, superficies pulidas, cabello) Konica Minolta suministra una gama de productos para medir el brillo.

Formulación de producto
El color del producto se utiliza para capturar la atención y la imaginación de los clientes en el estante, a veces como parte de la identidad de la marca, o para adaptarse a productos similares. Los productos también necesitan mantener su color con el tiempo, el calor o la exposición a la luz.

Medición de color fácil de usar especificado y **construido alrededor de sus necesidades**

Espectrofotómetro de mesa CM-3700A

El espectrofotómetro insignia de Konica Minolta Sensing, construido sin compromiso. El CM-3700A ofrece la más alta precisión, repetibilidad y acuerdo entre instrumentos. Permite a los usuarios medir la reflectancia y la transmitancia para muestras sólidas y líquidas con todos los niveles de opacidad. El CM-3700A cuenta con un filtro de corte UV controlado por PC para una blancura precisa y control de OBA. El sistema también se puede configurar para medir la turbidez (otro elemento clave de la apariencia visual de algunos productos) en muestras transparentes y translúcidas.

Espectrofotómetro de mesa CM-3600A y CM-3610A

Una solución de medición de color de sobremesa con un sistema de control numérico UV patentado para medir el efecto de los OBA. En particular, la orientación vertical del CM-3610A es ideal para medir muestras de tela para pruebas de lavado o desvanecimiento. Ambos modelos cuentan con una ventana de visualización de muestras para permitir la medición precisa de puntos y la misma flexibilidad de formas de muestra que el CM-3700A.

Espectrofotómetro de mesa CM-5

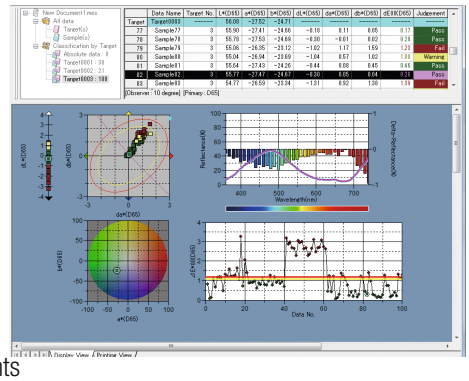
Para los usuarios que no necesitan información sobre UV y OBA, el CM-5 es nuestro instrumento más fácil de usar. Cuenta con una gran pantalla a color, asistente de usuario y apertura de medición de puerto superior que se puede usar con una placa de Petri (accesorio opcional). Se puede acceder y almacenar los perfiles de usuario y los datos de medición a través de un USB.

Espectrofotómetro portátil CM-26d y CM-26dG

Un instrumento portátil versátil que utiliza el mismo sistema de control UV que el CM-3600A para calcular el efecto de OBA. El CM-26d utiliza aperturas de 3 mm y 8 mm y una ventana de visualización de muestra para una medición precisa del punto. El CM-26dG presenta un sensor de brillo de 60 ° integrado que cumple con ISO y una velocidad de medición más rápida que puede mejorar significativamente la eficiencia del proceso de inspección. Los operadores pueden cargar imágenes e instrucciones al dispositivo utilizando la función Trabajo y utilizar el soporte remoto integrado y la administración de dispositivos de red para guiar a los usuarios menos experimentados y eliminar los errores del proceso.

SpectraMagic™ NX (Opcional)

SpectraMagic ™ NX le permite realizar una inspección y análisis exhaustivos del color en prácticamente cualquier industria.



- Mida en cualquiera de los 8 espacios de color universalmente aceptados.
- Seleccione entre 16 iluminantes y hasta 40 índices para determinar propiedades de color y apariencia como resistencia, brillo, amarillez, opacidad y blancura.
- Configure hasta 8 ecuaciones de color personalizadas.
- Configure informes que van desde Pasa / No Pasa a cuadros.
- Cálculos numéricos de escala de grises para evaluar el nivel de tinte y la solidez (Spectramagic NX Pro).

Encuentre los requisitos del sistema en nuestro sitio web:
www.konicaminolta.eu/measuring-instruments

Algunas características no son compatibles con todos los instrumentos. Verifique la compatibilidad con un representante de Konica Minolta.

Colibri®: Una plataforma de software para la cadena de suministro de color global

Colibri® es una plataforma de software Computer Color Matching utilizada para la especificación, formulación y control de calidad del color. El sistema es completamente modular, lo que permite a los usuarios pagar solo por lo que usarán, es adecuado para pequeñas empresas y clientes individuales, así como para la instalación de grandes empresas globales. Los propietarios pueden utilizar lo último en tecnología de la información, alojando bases de datos en la nube o en su propio entorno de red, lo que permite un acceso flexible y la gestión de datos, ya sea localmente o en un proveedor del otro lado del mundo.

- Especificación de colores de la marca.
- Personalización de los estándares de color.
- Gestión del color para toda la cadena de valor.
- Medición de color con soporte de aplicaciones.
- Herramientas y servicios de comunicación en color.
- Creación acelerada de productos de calidad.
- Conexión con herramientas de planificación de recursos empresariales.

Konica Minolta Sensing es un distribuidor de matchmycolor LLC para software y servicios. Colibri® es una marca registrada de matchmycolor LLC

Brillómetros y Cabinas de visualización de color

Brillómetros

Los brillómetros Rhopoint son instrumentos portátiles innovadores para medir las características de la superficie de una muestra, lo que permite una medición cuantitativa y rastreable. La gama incluye soluciones para muestras con diferentes niveles de brillo, curvatura y tamaño.

Cabinas de visualización de color

Las cabinas de visualización de color Just Normlight permiten la evaluación y aprobación del color bajo una o más fuentes de luz controladas y consistentes. Una cabina de visualización de color también proporciona un entorno de iluminación óptimo para acordar especificaciones, estándares y firma final de color con socios o clientes de la cadena de suministro.

AQ instruments

ITA AQUATEKNICA S.A.
AQinstruments
C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc 46022
Valencia, España

Tel: 96 330 20 13
96 330 20 03
E-mail: aquateknica@aquateknica.com

www.aquateknica.com

KONICA MINOLTA

www.konicaminolta.eu