



L\*: 55,49 a\*: 65,86 b\*: -37,23

## Soluciones de gestión del color para cosméticos

Frente al mundo de los cosméticos

# El color es poder

La definición del color y la garantía constante de precisión son fundamentales para el éxito del producto.

X-Rite es un líder mundial en medición cuantitativa y análisis visual del color. Somos pioneros en soluciones innovadoras escalables para ubicaciones únicas o empresas globales con múltiples instalaciones. Los resultados son mejoras en la productividad, reducción del tiempo de comercialización y rentabilidad.

La cartera de productos X-Rite ofrece soluciones que comunican el color con precisión durante todo el proceso. En definitiva, la medición precisa del color produce beneficios numerosos, inmediatos y a largo plazo; ahorro en costos gracias a la menor cantidad de desperdicios de productos, menor tiempo de inactividad, eliminación de cargamentos de productos que no cumplen con el color y trabajos de reprocesamiento, gestión sin problemas del proceso del color mediante una cadena de suministro global o ubicaciones múltiples, y la prevención de exclusiones de listas de ofertas debido a malas valoraciones de calidad.

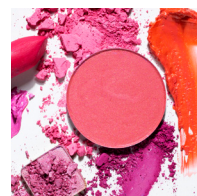
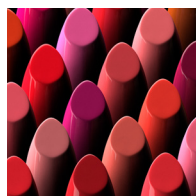
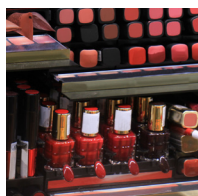
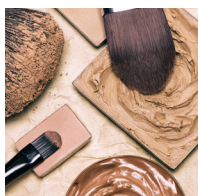


## El color del éxito

La preferencia de los consumidores y el desarrollo de productos juegan un papel esencial en el control de calidad del color y crean tanto desafíos como oportunidades en el mercado internacional de cosméticos. X-Rite ofrece la experiencia y las tecnologías que necesita para aprovechar al máximo cada oportunidad que se presenta.

Ya sea que trabaje con cremas, líquidos, lociones, polvos o esmaltes de efectos especiales, le ofrecemos las herramientas que necesita para:

- Eliminar los errores visuales comunes provocados por la iluminación inadecuada o la inspección visual aleatoria
- Integrar una calidad de color consistente y precisa a sus operaciones
- Reducir el desperdicio y el reprocesamiento provocados por las diferencias de colores
- Lograr armonía del color entre diferentes ubicaciones y proveedores
- Reducir los tiempos de producción
- Mejorar el análisis de calidad y el control general



# Soluciones únicas diseñadas para el control del color de los cosméticos

X-Rite comprende las necesidades únicas de los fabricantes de cosméticos y ofrece soluciones innovadoras para garantizar que los colores utilizados en los productos cosméticos sean los correctos desde la primera vez.

## Instrumentación



### Espectrofotómetro de esfera portátil

Mide el color con y sin el impacto de los efectos de la superficie, incluidos los resplandores, el destello y la reflectancia.



### Espectrofotómetro portátil 45:0

Proporciona todas las métricas de densidad más los valores colorimétricos y espectrales.



### Espectrofotómetros de esfera de mesa

Permite la medición por reflexión y por transmisión en muestras opacas, transparentes y translúcidas.



### Espectrofotómetro de mesa 45:0 sin contacto

Mide el color en superficies que dispersan la luz como papel y objetos sólidos sin efectos angulares.



### Espectrofotómetro multiángulo

Mide los acabados con efectos para lograr una caracterización completa del color, el destello y el granulado.

## Software



### Software de formulación

Logra mejores resultados en menos pasos y con menos correcciones gracias al mecanismo de formulación más inteligente de la industria.



### Software de control de calidad

Garantiza un color uniforme en toda la cadena de suministro con opciones de software adaptables y configurables.



### Software de garantía de calidad

Comunica y gestiona especificaciones precisas de color e impresión en toda la cadena de suministro de empaque e impresión.



### Estándares digitales

Especifica y comunica de manera digital los estándares de color a todas las partes interesadas en la cadena de suministro mundial.



### Software de rendimiento del instrumento

Verifica y optimiza la precisión de los dispositivos de medición del color y reduce la variación entre los instrumentos.

## Evaluación visual



### Cabina de luz

Replica casi cualquier entorno de iluminación para verificar visualmente la precisión y la integridad del color.



### Herramientas de evaluación visual

Evalúa la capacidad de un individuo para discernir el color a través de pruebas fáciles de realizar.



## Soluciones integrales para una variedad de texturas de cosméticos:

Aplicación												
Lápiz labial	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Esmaltes para uñas	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Cremas	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Líquidos y lociones	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Polvos	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Empaques	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Lápiz labial y esmaltes para uñas

Mejora las características utilizando colores fuertes y, a menudo, un alto grado de brillo o reflectancia.



### Cremas, líquidos y lociones

Permite una aplicación fácil y uniforme de base, corrector, delineador de ojos y productos de contorno facial en los que se elige el color según el tipo de aplicación.



### Polvo suelto o compacto

Fija el maquillaje para un uso más prolongado y da un aspecto mate, bronceado y atractivo mediante una variedad de técnicas de aplicación que incluyen húmedo, seco, con pincel, etc.



### Empaques

Garantiza que las marcas sean fáciles de identificar en los estantes, y que representen el color y la calidad del producto a través de una reproducción precisa del color en cada tipo de empaque.

Lápiz labial y esmaltes para uñas

## Aplicación de ideas brillantes en los cosméticos decorativos

Las tendencias de la moda crean demanda de nuevos colores y efectos, lo que brinda la oportunidad a las marcas de cosméticos de ofrecer una ventaja competitiva. Las herramientas y técnicas precisas de medición del color pueden caracterizar completamente el color y el destello para garantizar que los pigmentos costosos sean correctos desde la primera vez, y que usted sea el primero en llegar con sus productos al mercado.

L\*: 63,29 a\*: 21,69 b\*: -13,71

### Formulación

- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.
- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.



### Control de calidad

- Evalúe y controle las muestras metálicas.
- Logre mediciones precisas del color a pesar de los pigmentos de interferencia.
- Haga una medición constante contra un estándar y garantice un seguimiento de la calidad del color.



### Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.

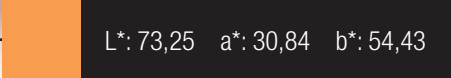




Cremas, líquidos y lociones

## Creación de una base para mantenerse a la vanguardia

Los cosméticos decorativos van más allá de la intensidad ya que deben incluir colores duraderos y memorables. El éxito estético de un cosmético es el resultado de un color consistente y preciso logrado mediante soluciones de medición de color confiables y fáciles de usar.



L\*: 73,25 a\*: 30,84 b\*: 54,43

### Formulación

- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr fórmulas iniciales óptimas.
- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.



### Control de calidad

- Haga una medición constante contra un estándar y garantice un seguimiento de la calidad del color.
- Obtenga lecturas de colores precisas en los cosméticos líquidos.
- Logre mediciones precisas del color.



### Control de calidad visual

- Reduzca el error humano y el desperdicio debido a rechazos y trabajos de reprocesamiento.
- Reduzca el tiempo de salida al mercado.
- Mejore la calidad total del producto.






Polvo suelto o compacto

## Aplicación de versatilidad y comodidad a los cosméticos

Los polvos cosméticos, tanto sueltos como compactos, vienen en muchos colores para preservar o mejorar el aspecto del maquillaje. Dado que el color impacta más que solo en la estética, necesita instrumentos de medición del color en los que pueda confiar para lograr un color preciso y consistente, una y otra vez.



L\*: 79,80 a\*: 27,94 b\*: 0,53

### Formulación

- Establezca los estándares de colores más estrictos.
- Procese los datos de color para lograr fórmulas iniciales óptimas.
- Establezca y comunique digitalmente las tolerancias globales.



### Control de calidad

- Obtenga versatilidad para medir una variedad de cosméticos en polvo.
- Proporcione datos procesables para mejorar los procesos.
- Posibilite la supervisión de la armonía del color en tiempo real en toda la cadena de suministro.



### Control de calidad visual

- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Reduzca el error humano y el desperdicio debido a rechazos y trabajos de reprocesamiento.
- Reduzca el tiempo de salida al mercado.





## Empaques

# Combinación de colores de la marca desde el diseño hasta la impresión y la exhibición en los estantes

Desde pruebas virtuales hasta envases innovadores, la representación precisa del color nunca ha sido tan importante. Con las soluciones de medición, gestión y control del color de X-Rite Pantone, puede establecer especificaciones de impresión en color y eliminar la subjetividad a lo largo de la preparación de archivos, pruebas y producción, lo que resulta en un menor tiempo de comercialización y menores costos de control de calidad.



L\*: 89,86 a\*: 4,55 b\*: 57,51

### Formulación

- Proporcione igualaciones de color iniciales óptimas para la condición de visualización prevista.
- Considere el color del sustrato para formular tintas precisas.
- Use los surtidos de recetas existentes para ahorrar tiempo y minimizar el desperdicio.



### Control de calidad

- Permita que las partes involucradas trabajen con los mismos estándares posibles.
- Obtenga informes completos de producción para identificar, evaluar y corregir áreas de oportunidad.
- Comunique los resultados de control de calidad a la perfección para la producción en lazo cerrado.



### Generación de informes

- Obtenga un número que refleje el nivel de cumplimiento con una especificación.
- Mantenga el color y la calidad de impresión en los diferentes turnos y sitios.
- Maximice las inversiones actuales en todas las áreas de producción.



## ¿Por qué asociarse con nosotros?

### Minimice el riesgo y proteja su inversión

Para lograr la mayor precisión del color, debe mantener sus inversiones en color. X-Rite ofrece paquetes de asistencia para garantizar que su dispositivo siga operando en perfectas condiciones una vez que salga de nuestra fábrica, para así lograr el color que especifican sus clientes.

### Opciones de planes de asistencia

	Premium	Certificación Plus	NetProfiler Plus	Protector	Garantía Básica
Defectos del producto (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	✓
Cobertura contra fallas (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	
Licencia y mosaicos NetProfiler	✓		✓		
Mantenimiento preventivo anual (Inspección y limpieza)	✓	✓			
Asistencia por correo electrónico y teléfono	✓				
Envío rápido	✓				

### Invierta en su activo más importante, su gente.

Nuestra capacitación y servicios del color están personalizados para adaptarse a sus necesidades, programa y presupuesto. Desde clases de introducción hasta aplicaciones avanzadas, nuestra extensa biblioteca de cursos abarca todas las formas de capacitación para ayudarlo a mejorar su conocimiento del color y garantizar que su flujo de trabajo sea el mejor posible

### Opciones de capacitación y servicios

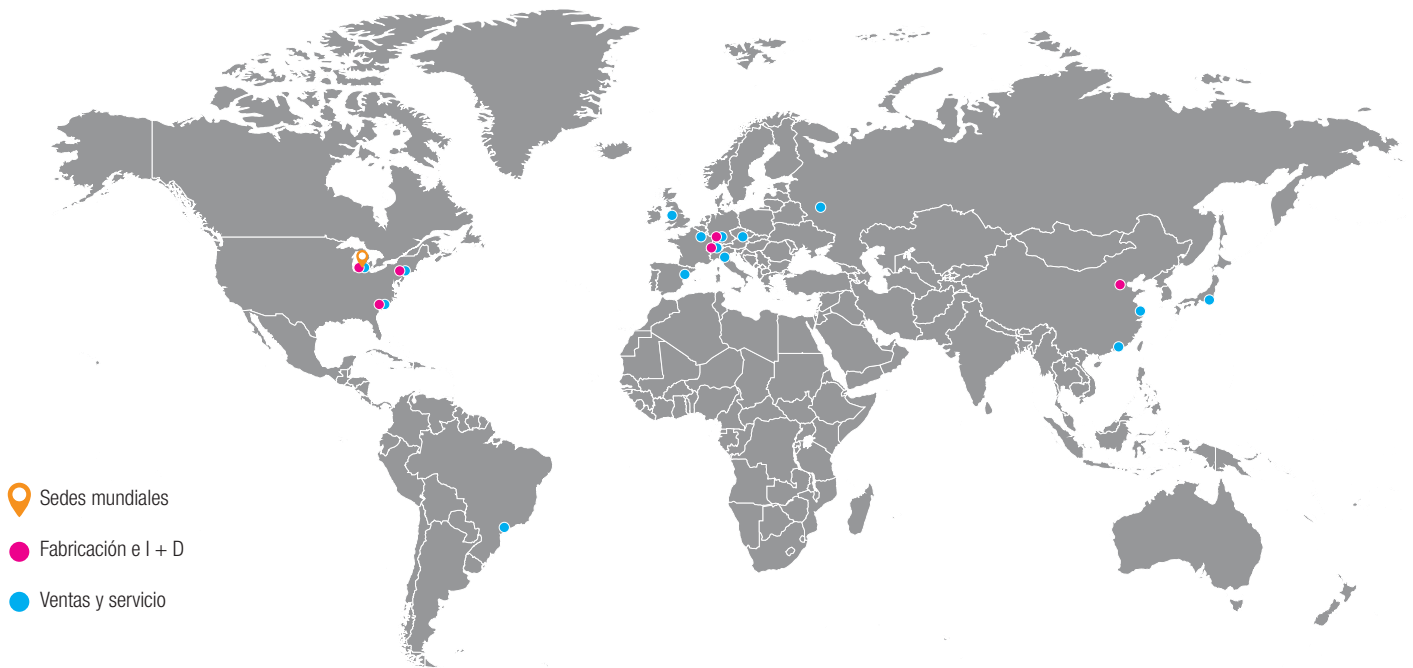
- Sala de clases
- Inspección del flujo de trabajo de color
- Consultoría personalizada
- En línea
- En la empresa
- Seminario





# Somos expertos en el color.

Sabemos que un gran color representa una gran calidad, y que su éxito depende de la producción consistente y precisa de este color. Con tantos lugares para que el color falle, puede resultar difícil determinar cómo conseguir el correcto. Ahí es donde podemos ayudar. Al combinar el arte y la ciencia del color, ayudamos a que consiga los niveles más altos de integridad del color, para que su producto (y el producto de su cliente) sea exitoso.



## Soluciones integrales

Ofrecemos soluciones que abarcan todo el flujo de trabajo, desde el diseño hasta la producción, para garantizar que el color esté optimizado.

## Innovación

Cerrando la brecha entre el color y la apariencia estamos trazando el camino para que lleve sus operaciones de color a otro nivel.

## Experiencia

Con más de 60 años de experiencia en la fabricación de colores, nuestro conocimiento abarca una gran variedad de industrias.

## Pasión

Inspirado en el mejor color que nuestros clientes producen, nuestro equipo de color de X-Rite ofrece asistencia de calidad y servicios de capacitación.

Llame al **888-800-9580**  
o visite **[www.xrite.com](http://www.xrite.com)**

X-Rite Incorporated  
4300 44<sup>th</sup> St. SE, Grand Rapids,  
MI 49512 Estados Unidos

©2020 X-Rite Inc. — Todos los derechos reservados.  
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño  
o las especificaciones sin previo aviso.

Parte n.º L10-662-LA (09/20)  
Folleto de soluciones para fabricantes de cosméticos