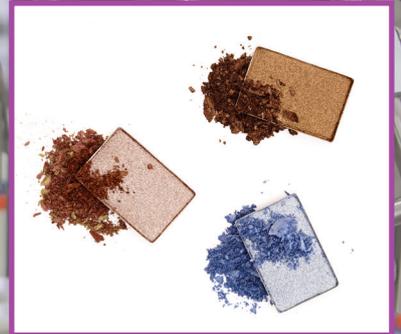


# Soluciones para la Industria Cosmética

Medición de color para desarrollo,  
formulación, prueba y control



## Tonos, reflejos, contornos

### Soluciones precisas y repetibles para desarrollo de color, fabricación, marca y embalaje

La medición del color es una herramienta vital para la industria cosmética, el color es parte del proceso de ventas, la experiencia del producto, una herramienta de marca y la consistencia de un lote a otro, retendrá a los clientes para su uso repetido. Las soluciones pueden implementarse durante todo el proceso, ofreciendo a los usuarios control, certeza y trazabilidad.

<b>Desarrollo:</b>	Pruebas de rendimiento, evaluación comparativa, pruebas de vida útil, pruebas de estabilidad, etc.
<b>Formulación:</b>	Ajustes al color del producto para atraer al cliente, reemplazar ingredientes o expandir una línea de productos.
<b>Test:</b>	Mediciones de pruebas cutáneas, evaluación de decoloración, blanqueamiento, color, brillo, etc.
<b>Control:</b>	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 sobremesa para muestras sólidas, líquidas y en polvo que van desde transparentes hasta opacas. Konica Minolta Sensing cuenta con un equipo extenso, conocedor y experimentado que brinda soporte pre y post venta, soporte continuo de software y mantenimiento, y una red de servicio integral en todo el mundo. Nuestro objetivo es brindarle la solución más práctica y repetible, y asociarnos con usted para garantizar que su organización y una cadena de suministro más amplia, puedan aprovechar al máximo la gestión del color.

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

- ➔ **Formulación del color en el producto**  
El color del producto se utiliza para capturar la atención y la imaginación de los clientes en el estante, como parte de la identidad de la marca, o para adaptarse a productos similares. Los productos también deben mantener su color con el tiempo, el calor o la exposición a la luz.
- ➔ **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 estabilidad del color con el tiempo o el cambio de temperatura.
- ➔ **Medida de brillo**  
Donde el brillo es un factor importante como por en el caso del brillo de labios, esmalte de uñas, polvos, etc. Konica Minolta suministra la innovadora gama de medidores de brillo de Rhopoint y para la industria cosmética, la gama Flex ofrece una solución específica para muestras pequeñas y / o curvas.
- ➔ **Embalaje y marca**  
Hay soluciones disponibles para maximizar el atractivo comercial y la consistencia del producto y, más ampliamente, la marca. La plataforma de software Colibri puede desempeñar un papel clave para ayudar a desarrollar gamas de trabajo, bibliotecas de colorantes, marcas, objetivos de productos y tolerancias. Asegurar que desde el desarrollo, los colores sigan siendo factibles y repetibles en múltiples sitios y proveedores.

## Medición de color fácil de usar, especificado y construido alrededor de sus necesidades

### ➔ Espectrofotómetro de sobremesa CM-5

El CM-5 es nuestro instrumento de uso más sencillo, capaz de operar como una unidad independiente a través de la pantalla integrada y una gama de dispositivos integrados.

Cuenta con una gran pantalla a color, asistente de usuario y abertura 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 disco USB.



### ➔ Espectrofotómetro portátil CM-26d y CM-26dG

El CM-26d incluye aberturas 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.

### ➔ Espectrodensitómetro FD-7 y Espectrodensitómetro de escaneo automático FD-9

Los innovadores productos de medición de impresión de Konica Minolta incluyen el espectrodensitómetro FD-7 y el escaneo automático FD-9, quienes se pueden utilizar para calibrar y perfilar maquinaria de impresión de forma rápida y precisa.

Al compensar los diferentes niveles de abrillantador óptico en diferentes papeles o existencias de tarjetas, se puede asegurar que el producto terminado sea del color que usted especificó. Estos productos también se pueden utilizar con la plataforma Colibri® para mejorar la consistencia global de productos impresos y marcas.



### ➔ Novo-gloss Flex 60

Desarrollado para medir el brillo de superficies que no se pueden medir con un medidor de brillo tradicional. El Novo-Gloss Flex 60 combina la funcionalidad de un medidor de brillo de 60 ° con un cabezal de medición remoto liviano que cumple con ISO 2813 y ASTM D523.

El Novo-Gloss Flex 60 ha sido diseñado específicamente para medir superficies de bajo brillo (<10GU @ 60 ° Brillo). Cuenta con una escala de medición adicional (GUh) con una resolución de 10 veces mayor que los medidores de brillo estándar, precisa al segundo decimal, que ofrece un nivel sin precedentes de control de brillo de acabados superficiales de bajo brillo.





# Brillómetros y Cabinas de Control 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 rastreada. La gama incluye soluciones para muestras con diferentes niveles de brillo, curvatura y tamaño.

## Cabinas de Control de Color

Las cabinas de Control de Color Just Normlight permiten la evaluación y aprobación del color bajo una o más fuentes de luz controladas y consistentes. Una cabina de Control 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.



**ITA AQUATEKNICA, S.A. - AQ instruments**

C/ Jordi de Sant Jordi, 8 - 46022 - Valencia - España

Tel.: 96 330 20 13 / 03 - Email: [aquateknica@aquateknica.com](mailto:aquateknica@aquateknica.com)

[www.aquateknica.com](http://www.aquateknica.com)



KONICA MINOLTA