



datacolor 

La importancia del control de calidad del color

¿Por qué definimos el color?



[Más información sobre la percepción del color](#)



10 millones de colores

Aunque el ojo humano puede diferenciar hasta 10 millones de colores, la forma en que percibimos el color varía según el observador, las condiciones de iluminación, las superficies de los materiales y el entorno.



<20 nombres

Además, el idioma inglés tiene menos de veinte nombres de color definidos, lo que hace casi imposible una comunicación precisa sobre el color. Si su trabajo depende de conseguir el mismo color de forma repetida, no basta con confiar únicamente en la vista humana y en las descripciones de color.



"Mandarina"



"Rojo cereza"



"Verde bosque"

El impacto de obtener mal el color

En todos los sectores, la consistencia del color no es solo un desafío técnico, sino un imperativo empresarial. Desde bienes de consumo hasta componentes industriales, una falta de coincidencia de color puede retrasar la producción, dañar la confianza en la marca y generar enormes pérdidas en términos de tiempo, dinero y desperdicio.

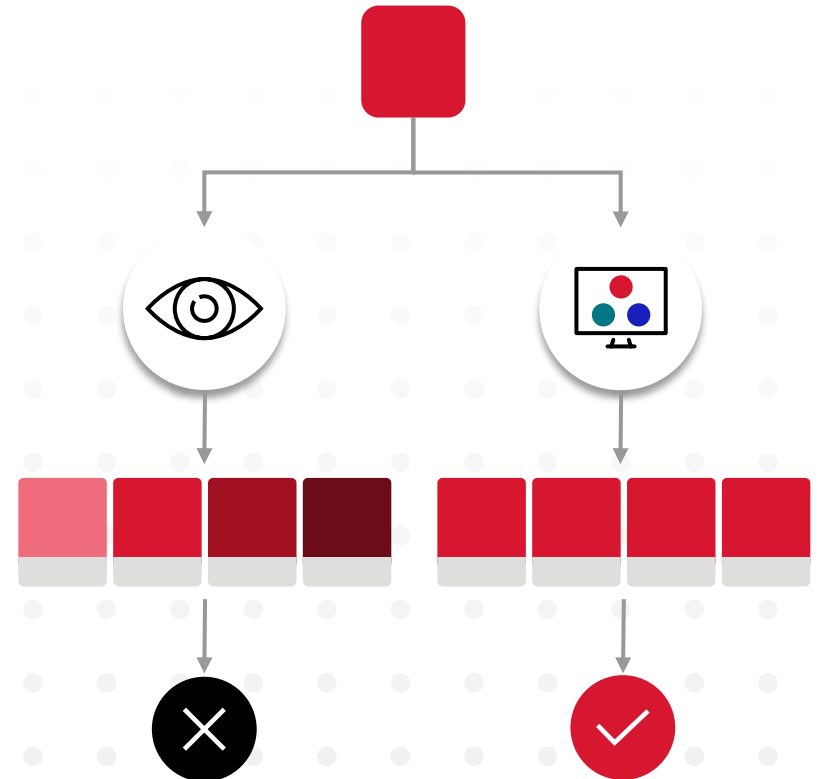
Entonces, ¿cómo lograr el color correcto, siempre?



¿Cómo se ve el éxito?

Las empresas están yendo más allá de la evaluación visual y subjetiva del color para adoptar herramientas digitales de control de calidad del color. Un control eficaz de la calidad del color utiliza herramientas especializadas, software y técnicas para medir y gestionar la precisión del color de forma objetiva.



Igual de importante que la medición es la capacidad de comunicar, almacenar y acceder a los datos de color de manera eficiente, entre equipos y ubicaciones.







Impacto en la sostenibilidad

Los errores en la consistencia del color tienen repercusiones tanto económicas como ambientales. Los clientes de todos los sectores buscan apoyar empresas que reduzcan el desperdicio, minimicen las emisiones de carbono e implementen prácticas sostenibles.

Un programa de control de calidad del color no solo respalda la consistencia del producto, sino que también contribuye a sus objetivos de sostenibilidad. Al garantizar la consistencia del color cada vez, puede beneficiarse de una **reducción del desperdicio de material, de los recursos energéticos y del tiempo de producción.**

Objetivo	Real	Estado
		✗ Eliminación necesaria

Objetivo	Real	Estado
		✓ Sin residuos

Objetivo	Real	Estado
		✗ Eliminación necesaria

Programas eficaces de control de calidad del color



[Obtenga más información con nuestros cursos de formación](#)

Con unos pocos pasos clave, puede establecer un sólido programa digital de control de calidad del color.



Defina sus objetivos y requisitos

Describa los objetivos, los estándares de color y las tolerancias que son exclusivos de su flujo de trabajo.



Establezca procedimientos operativos estándar

Elabore documentación y forme al personal en los procedimientos que detallan cada paso del proceso para producir sus productos coloreados.



Seleccione las herramientas y tecnologías adecuadas

Elija las herramientas y el software necesarios para la medición y el control del color, en función de las necesidades de su sector y de los requisitos de compatibilidad.



Implemente un sistema de monitoreo y generación de informes

Automatice el monitoreo y los informes para mantener una calidad de color constante a lo largo de toda la producción.



Realice capacitaciones, auditorías y mejoras de forma regular

Realice auditorías periódicas e implemente mejoras continuas para garantizar el éxito a largo plazo.

¿Dónde encajamos nosotros?

Datacolor ofrece una gama de dispositivos, software y herramientas que le ayudan a gestionar el color y a garantizar que los colores cumplan sus requisitos técnicos y estéticos.



Dispositivos digitales de control de calidad del color

Nuestros espectrofotómetros se utilizan para establecer estándares de color, realizar controles de calidad de muestras y mantener la consistencia de la calidad del color del producto a lo largo del tiempo.



Software de control de calidad del color

Nuestro software le ayuda a desarrollar, visualizar, analizar y comunicar el color de forma precisa y objetiva a lo largo de toda la cadena de suministro, eliminando las conjeturas.



Otras herramientas

Si bien las herramientas digitales de control de calidad del color pueden ayudarle a obtener el color correcto a la primera, la evaluación física en una cabina de luz sigue siendo importante para asegurarse de que el color previsto coincida visualmente con el resultado.

Por qué el control del color es importante

En el competitivo panorama actual, contar con un sistema fiable para controlar la calidad del color desempeña un papel fundamental en la consistencia de la marca, la calidad del producto y la eficiencia operativa.

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre cómo Datacolor ayuda a empresas de los sectores textil, pinturas, recubrimientos, cosméticos, envases, automoción, tintas y plásticos a lograr el color correcto.

datacolor 

¿Listo para aprender más?

Conéctese con nosotros aquí 