

¿Porqué es importante evaluar el color en la industria de Plásticos?

Los fabricantes de componentes y productos finales necesitan llevar a cabo un exhaustivo control del color de sus productos para cumplir las directrices de sus clientes. Para ayudarlos en este proceso, se han diseñado una serie de instrumentos de alta precisión con los que se permite interpretar y medir el lenguaje del color con el objetivo de mantener los estándares de calidad.



Cómo funciona un colorímetro?

Los colorímetros triestímulos se caracterizan por su precio comparativamente bajo, un reducido y compacto tamaño, una mayor movilidad y un manejo sencillo. Los colorímetros sirven para determinar los valores triestímulo fácilmente. Normalmente los colorímetros se utilizan principalmente en procesos de producción y de inspección para mediciones de diferencia de color y medición de la carta de color.

CM-600



Este espectrofotómetro portátil está diseñado para evaluar el color y apariencia de varias muestras medianas y largas, incluyendo superficies de objetos planos, con formas o curvas. Éste instrumento confiable y de alta precisión permite a los usuarios evaluar, reproducir y controlar el color de pigmentos y tinturas en forma más efectiva y así facilitar el proceso.

- Sistema de iluminación: Difusa
- Sistema de visión: 8°
- Tamaño de la esfera de integración: $\Phi 40\text{mm}$
- Tiempo de medición de 1 segundo aprox.
- Gama de reflectancias: 0 a 175%; resolución de visualización: 0.01%

CM-700

Sus capacidades avanzadas ayudan a establecer y cumplir con los estándares de calidad de color eficientemente, mantener la consistencia en cada lote de material y comunicar el color internamente y a través de la cadena de abastecimiento.

- Sistema de iluminación: Difusa
- Sistema de visión: 8°
- Tamaño de la esfera de integración: $\Phi 40\text{mm}$
- Tiempo de medición de 1 segundo aprox.
- Gama de reflectancias: 0 a 175%; resolución de visualización: 0.01%



Ventajas:

- Diseño intuitivo: instrucciones simples y directas con botones que pueden ser fácilmente entendidos por nuevos usuarios
- Portátiles
- Gran capacidad de memoria.
- Pruebas de Aprobación Rechazo: Inmediatamente



COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria