



KONICA MINOLTA

Espectrofotómetro

CM-3600A/CM-3610A

Extremada precisión. Compacto y poderoso.



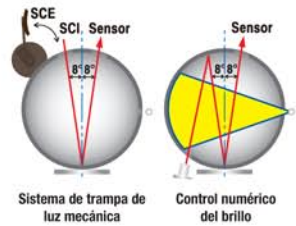
Giving Shape to Ideas

Medición de color con alta precisión en laboratorio y en producción

Los espectrofotómetros CM-3600A y CM-3610A heredan la tecnología Konica Minolta de vanguardia, con su innovador sistema óptico utilizado en el CM-3600d/CM-3610d, manteniendo su alta precisión y un excelente rendimiento, además se incorpora la comunicación USB y otras mejoras. Los CM-3600A y CM-3610A se controlan por ordenador y requieren programa opcional, como el SpectraMagic™ NX.

→ Medición simultánea SCI/SCE

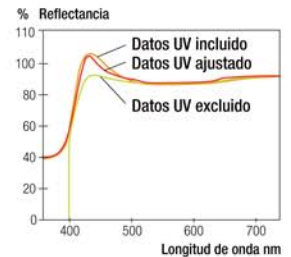
Mediante la utilización de dos lámparas de xenón en rápida sucesión, el sistema patentado Control Numérico del Brillo (SCI/SCE) del CM-3600A y CM-3610A elimina la necesidad de la trampa de luz de movimiento mecánico, ofreciendo ambas mediciones SCI, SCE y el valor de brillo a 8° de forma instantánea.



→ Ajuste de UV para medición exacta con blanqueadores ópticos

La medición correcta de materiales como papel o tejido tratado con blanqueadores ópticos (FWA) requiere un control preciso del componente UV y sus efectos. El método de Control Numérico de UV utilizado por el CM-3600A y CM-3610A proporciona este control, combinando los resultados de tres lámparas de xenón (una con energía UV completa, otra con energía UV filtrada a 400 nm y otra filtrada a 420 nm) y los cálculos patentados apropiados.

Este método elimina la necesidad de filtros de movimiento mecánico, y permite el ajuste UV exacto según índice de blancura, tono, brillo o perfil UV.



Reflectancia y transmitancia en un mismo instrumento

El CM-3600A/CM-3610A puede medir la reflectancia de objetos opacos y la transmitancia de materiales sólidos transparentes o translúcidos, como plástico. Con accesorios, el CM-3600A también puede medir la transmitancia de líquidos. La medición de líquidos no es posible con el CM-3610A.



Medición de transmitancia: el CM-3600A/CM-3610A emplea geometría d:0° (iluminación difusa, 0° de visión), conforme a normas ISO, CIE, ASTM y DIN.



CM-3600A alta precisión y gran versatilidad

→ Sistema de observación de muestra más brillante

Ambos modelos están equipados con un visor de muestras que permite observar la muestra claramente en la apertura de medición, permitiendo así un posicionamiento exacto. Cuando se abre el visor de muestras, un potente LED ilumina la muestra, proporcionando una imagen clara. La cubierta posee un espejo para observar la imagen desde una posición sentada.



→ Portamuestras CM-3600A mejorado

El portamuestras se abre 90°, facilitando la colocación de las muestras, y dispone de un cierre mecánico suave que evita el cierre con brusquedad, que puede dañar muestra e instrumento.



→ Tamaño compacto sin problemas de ubicación

A pesar de tener una esfera integradora de 152 mm y de su avanzada funcionalidad, el CM-3600A es extremadamente compacto, con un tamaño equivalente a una hoja de papel B4, o a un ordenador de tamaño medio. Cabe fácilmente en un espacio reducido, pero proporciona la versatilidad y la gran precisión de instrumentos más grandes.



CM-3610A características únicas

Modelo vertical

El modelo vertical CM-3610A tiene la mayor parte de características del CM-3600A, más algunas características únicas.



Portamuestras que facilita el manejo de materiales

Comunicación de datos USB

La comunicación de datos del CM-3600A y CM-3610A se realiza a través de USB para mayor velocidad.

**SPECTROPHOTOMETER
CM-3600A CM-3610A**

