

# Guía de Selección en Alimentos

Con Konica Minolta, Ud. puede elegir la medida correcta para el control de color de sus formulaciones.

CON KONICA MINOLTA, UD. PUEDE ELEGIR LA MEDIDA CORRECTA DE CONTROL DE COLOR PARA SUS FORMULACIONES.	HARINAS & GRANOS	PASTA, PUDÍN, YOGURT & JALEAS	PESCADO	AVES	CARNE	PRODUCTOS FRITOS & HORNEADOS	FRUTAS & VEGETALES	LÍQUIDOS Y BEBIDAS	PRODUCTOS LÁCTEOS	PRODUCTOS DE HUEVO	AZÚCAR & DULCES	BOCADILLOS SALADOS	PASTA & FIDEOS
<b>ESPECTROFOTÓMETROS</b> Los espectrofotómetros son instrumentos más precisos, exactos y sofisticados disponibles para la medición, formulación y control de calidad del color. Ellos miden la reflectancia espectral ó transmitancia de un objeto a través de las longitudes de onda del espectro completo de luz visible, 400nm a 700nm. La mayor especificidad de los instrumentos los hacen elegibles para formulación de color, especificación de estándares y tolerancias, comunicación del color entre plantas y control del color en el procesamiento de alimentos.													
CM-3700A Reflectancia/Transmitancia /De mesa		✓			✓		✓	✓					
CM-3600A Reflectancia/Transmitancia /De mesa		✓						✓			✓		
CM-5 Reflectancia/Transmitancia /De mesa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CM-2500/2600d Reflectancia /Portátil			✓	✓	✓		✓						
CM-600/700d Reflectancia /Portátil			✓	✓	✓		✓						
<b>COLORÍMETROS</b> Los colorímetros son instrumentos más sofisticados que muestran la medida del color "triestímulos" basada en los tres colores primarios rojo, verde y azul, los cuales son vistos por los humanos. Las mediciones de color triestímulos proporcionan datos sobre cómo éstos tres elementos están presentes en la luz reflejada ó transmitida por un producto alimenticio. Estos datos se pueden utilizar para ajustar los componentes de color en una formulación para mejorar la "percepción visual."													
CR-400/410 Colorímetro	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC-10 Plus Medidor de Contraste para Horneado	✓					✓						✓	✓
<b>LECTORES DE DIFERENCIA DE COLOR</b> Los lectores de diferencia de color son instrumentos livianos, compactos diseñados para medir sólo una ó dos variables críticas de alimentos, como la blancura/amarillamiento, Luminosidad/oscuridad, color de muestra vs color estándar, y reportar los índices de medidas relativas de industrias específicas.													
CR-10 Plus Lector de Color	✓	✓				✓	✓		✓		✓		✓
CR-20 Lector de Índice de Blancura	✓	✓				✓			✓		✓		✓

**SOFTWARE DE CONTROL DEL COLOR SPECTRAMAGIC™NX**

Proporciona inspección completa del color bajo diferentes fuentes de iluminación, comparación con un amplio rango de índices de la industria, comparación de lotes con estándares, tolerancias pasa/falla y Estadística de Control de Proceso/Estadística para el Aseguramiento de la Calidad, así como análisis de tendencias.

**SOFTWARE DE REPRODUCCION DEL COLOR**

Proporciona capacidad completa para la caracterización de colorantes, formulación de colores y reproducción, corrección de lotes, especificaciones y comunicación de estándares y tolerancias, reformulación, mantenimiento de la base de datos de los colorantes y funciones de control de calidad sofisticadas, incluyendo Estadística de Control de Proceso/Estadística para el Aseguramiento de la Calidad.

**ÍNDICE DE COLOR DE ALIMENTOS**

Los índices de color están diseñados para ahorrar tiempo y reducir costos proporcionando al usuario sólo la información pertinente a su aplicación. Un índice simplifica la lectura de color presentando al usuario un número como base para una decisión en lugar de una multitud de datos para clasificar. Los índices de color también reemplazan los estándares visuales usados en varias aplicaciones de alimentos, eliminando la subjetividad de las personas al hacer la observación. Konica Minolta Sensing ha sido pionera en el desarrollo de varios índices que son usados actualmente en la industria de alimentos. Nuestros índices han ayudado a muchas compañías a reducir costos e incrementar la productividad donde las decisiones de color son críticas.