

BC-10

EL MEDIDOR DE CONTRASTE BC-10

Monitorea y controla el color de alimentos horneados, fritos, ahumados y procesados, incluyendo sus ingredientes. Establece especificaciones para cortezas, migas e ingredientes. Asegura consistencia en la apariencia del producto.

La industria alimenticia es un negocio altamente competitivo donde la producción se está transformando cada vez más en una ciencia exacta. Los consumidores quieren que sus productos tengan una apariencia consistente en las compras, y el color de los productos afecta directamente la venta de los mismos. Diseñado para la medición de contacto, El BC-10 de Konica Minolta provee una medición de color confiable y precisa a través de todas las etapas de la cadena de producción. El BC-10 no está afectado por las condiciones de luz, y elimina inconsistencias y obstáculos como la "subjetividad del ojo humano".

- **Control de Producción** - Controla las especificaciones de color de cortezas, migas y los ajustes de fórmulas relacionados . Simplifica procedimientos de co-embalaje.
- **Análisis de Laboratorio e Investigación y Desarrollo-Reología**, especificaciones de investigación y desarrollo de producto.
- **Mantenimiento Preventivo** - Ajustes para horneado, frito, ahumado y cocido. Diferencial Superior vs. Inferior y dispersión lateral del calor.
- **Ventas y Mercadeo** - Establece especificaciones del consumidor y aplaca las quejas de los consumidores.
- **Entrenamiento** Entrena empleados para evaluar la calidad del color en minutos con alto grado de precisión.



Orientación Simple

Rápida, simple y precisa para diferentes niveles de producción. Incluso usuarios nuevos pueden operar rápida y fácilmente el BC-10.

1. Conecte la alimentación.
2. Realice calibración de placa blanca.
3. Ubique el producto y presione el botón.
4. Los resultados de medición se visualizan inmediatamente.

Ejemplos de Visualización

UNIDADES DE CONTRASTE DE HORNEADO (BCU)

Data 1 BCU 3.35

Una Unidad de Contraste es la medición de la luminosidad u oscuridad de un producto. Desarrollado específicamente para la industria alimenticia, BCU es un derivado del valor en estímulo estándar en colorimetría "L". Los BCU tienen un rango de 0 por mayor oscuridad a 5.25 por mayor luminosidad. Cada cambio de 0.1 BCU iguala aproximadamente a la sombra discernible por el ojo humano.

FUNCIÓN PROMEDIO

Data 7 ave 3.05
Max 3.33 min 2.59

El BC-10 toma las mediciones que sean necesarias, y puede almacenar hasta 16 lecturas por vez. Para visualizar el promedio de lecturas almacenadas simplemente presione el Boton Promedio.

Especificaciones

Sistema de Iluminación/Visión	8/d (Iluminación 8" / visión difusa).
Área de Medición:	8mm circular.
Modos de Visualización:	0.01-5.25 BCU (Unidades de Contraste de Horneado) y L*a*b*.
Repetitividad:	Desviación Estándar dentro de $\Delta E^*ab.01$ (Condiciones de Medición: promedio de mediciones de placas blancas estándares).
Capacidad Estadística:	Mínimo, Máximo y Promedio de las últimas 16 mediciones.
Opción de circulación de datos:	RS-232C ASCII flujo de salida de datos.
Mínimos intervalos entre mediciones:	0.7 segundos iniciales, 0.4 segundos continuos.
Fuente de alimentación:	Cuatro pilas tamaño AA o adaptador opcional AC.
Rango de Temperatura de Funcionamiento:	-20 a 40° C (-4 to 104° F) no condensación.
Tamaño:	59 x 159 x 85mm (2 ¼ x 3 ¼ x 6 ¼ pulgadas).
Peso:	370 gr. (12.7 oz) sin incluir baterías.
Accesorios Estándares:	Protector Suave CR-A68, Banda para muñeca CR-A73, Tapa Protectora CR-A72, Tapa para Ventana de Medición con 2 ventanas, Video Educativo, Cuatro Baterías AA.
Accesorios Opcionales:	Adaptador AC-A12, Cable RS-232, Mini Impresora, Programa de Garantía de Valor Plus.

Robusto y Ligero

El durable BC-10 es compacto, liviano y se acomoda cómodamente a su mano. Funciona a batería para mayor conveniencia- usted puede acercar el producto al medidor o el medidor al producto. Incluye banda para muñeca para mayor seguridad.



Funciones Convenientes

Los protectores de ventanas permiten el contacto directo para la medición de productos e ingredientes sin la necesidad de llenar celdas, tubos de prueba o placas de Petri.



El Cable Opcional RS-232 permite enviar continuamente los datos a impresora, computadora o equipo de almacenaje (ASCII).



Dos modos de medición: BCU y L*a*b*. Usa cuatro baterías AA o adaptador opcional AC.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para un uso correcto y por su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.
•Conectar siempre el instrumento al voltaje especificado. Una conexión inadecuada puede causar fuego o una descarga eléctrica.

Las especificaciones y apariencias pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Si tiene alguna pregunta sobre las especificaciones, por favor, póngase en contacto con el representante de Konica Minolta.



Certificate No.: YKA 0937154
Registration Date: March 3, 1995



Certificate No.: JQA-E-80027
Registration Date: March 12, 1997