



KONICA MINOLTA

BC-10

MEDIDOR DEL ÍNDICE DE TOSTADO

Visualiza y controla el color en alimentos cocidos, fritos, ahumados y elaborados, incluyendo los ingredientes. Establece las especificaciones para la corteza, la miga y los ingredientes. Garantiza la consistencia en la apariencia del producto.

La industria alimentaria es un sector muy competitivo, en el que la producción se convierte, cada vez más, en una ciencia exacta. Los consumidores quieren que los productos tengan la misma apariencia cada vez que los compran, por lo que el color de los productos afectará directamente a la venta de los mismos. Diseñado para medidas por contacto, el BC-10 de Konica Minolta proporciona medidas de color precisas y fiables, en todas las fases de la producción alimentaria. Al BC-10 no le afectan las condiciones de iluminación y elimina las incongruencias y los obstáculos, como la subjetividad del "ojo humano".

• CONTROL DE PRODUCCIÓN

Controla las especificaciones del color de la corteza, miga, y de ajustes de formulación relacionados. Simplifica los procedimientos de embalaje.

• LABORATORIO Y ANÁLISIS I+D

Reología, investigación de producto y especificaciones de desarrollo.

• MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ajuste en horno, en cocción, fritura, etc. Diferencial superior/inferior, y dispersión lateral del calor.

• VENTAS Y MARKETING

Establece las especificaciones del cliente y zanja sus quejas.

• TRAINING

Entrena a los empleados en valorar, en minutos, el control de calidad, con un alto grado de precisión.



The essentials of imaging

BC-10 Medidor del Índice de Tostado

FUNCIONAMIENTO SENCILLO

Rápido, fácil y preciso, incluso en línea de producción. Los usuarios "noveles" pueden manejar el BC-10 rápida y fácilmente.

- 1 Encender el instrumento.
- 2 Realizar la calibración con la placa blanca.
- 3 Situar sobre el producto y apretar el botón.
- 4 Los resultados de medida se visualizan inmediatamente.

Ejemplos de pantallas

Unidades de Contraste del Tostado (BCU)

Data 1 BCU 3.35

Una Unidad de Contraste de Tostado es la medida de claridad u oscuridad de un producto. Desarrollado para la industria alimentaria, BCU es un derivado del valor "L" en colorimetría triestímulo estándar. El rango de BCU va desde 0 (mayor oscuridad) a 5,25 (mayor claridad). Cada cambio de 0,1 BCU es, aproximadamente, igual a un tono perceptible para el ojo humano.

Función del Valor Medio

Data 7 Ave 3.05
Max 3.33 Min 2.59

El BC-10 toma tantas medidas como sea necesario, pudiendo almacenar hasta 16 lecturas en un momento. Para visualizar el valor medio de las lecturas almacenadas, sólo se ha de presionar el botón Average.

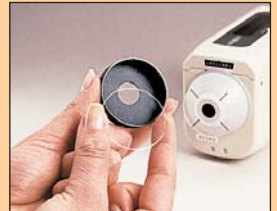
ROBUSTO Y LIGERO

El BC-10 es un instrumento duradero, compacto y ligero, se ajusta perfectamente a la palma de la mano. Funciona con pilas, para una máxima comodidad: se puede llevar el producto al instrumento, o el instrumento al producto. Se incluye una correa para mayor seguridad.



FUNCIONES CÓMODAS

El orificio de medida, protegido por un cristal, permite medir los productos e ingredientes por contacto directo, sin necesidad de rellenar una cubeta, un tubo, o una placa petri.



El cable opcional RS-232 permite el envío de datos de medida ASCII a una impresora, ordenador, o a otro equipo de almacenaje de datos.



Dos modos de medida: BCU y L*a*b*

Funciona con cuatro pilas tamaño AA, o con el adaptador AC (opcional).

Especificaciones

Sistema de iluminación/visión	8/d (8 iluminación/visión difusa).
Área de medida	8mm. (diámetro del orificio de medida).
Modos de pantalla	0,01 - 5,25 BCU (Unidades de Contraste del Tostado) y L*a*b*
Repetitividad	Desviación estándar dentro de DE *ab 0.1 (Condiciones de medida: media de medidas de la placa blanca estándar).
Capacidad estadística	Mínimo, máximo y media de las últimas 16 medidas.
Salida de datos	RS-232C ASCII.
Intervalo mínimo entre medidas	0,7 segundos inicialmente, 0,4 segundos en continuo.
Fuente de energía	Cuatro pilas tamaño AA o adaptador AC opcional.
Rango de temperatura en funcionamiento	0 a 40°C (32 a 104° F); menos del 85% de humedad relativa, sin condensación.
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 a 40°C (-4 a 104°F), sin condensación.
Tamaño	59 x 159 x 85 mm. (2 1/4 x 3 1/4 x 6 1/4 pulgadas).
Peso	370 g., sin incluir las pilas.
Accesorios incluidos	Bolsa de transporte CR-A68, correa CR-A73, caperuza protectora CR-A72, cristal protector del orificio de medida, cinta de vídeo con instrucciones, cuatro pilas AA.
Accesorios opcionales	Adaptador AC-A12 AC, cable RS-232, mini impresora, programa Value Plus Warranty.



DISTRIBUIDOR PARA ESPAÑA Y PORTUGAL:

AQUATEKNICA, S.A.

INSTRUMENTACIÓN PARA LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc. / 46022 – Valencia (Spain)

Tel. +34 96 3302013 - Fax+34 963300396 - E-mail: info.aqua@aquateknica.com

www.aquateknica.com