

BC-10 PLUS

MEDIDOR DE CONTRASTE PARA HORNEADO

Monitoree y Controle el color de alimentos horneados, fritos ahumados y procesados, incluyendo ingredientes. Establezca especificaciones para corteza, miga e ingredientes. Asegure consistencia en la apariencia del producto.

La industria de alimentos es altamente competitiva y la producción se transforma cada vez más en una ciencia exacta. Los consumidores quieren obtener productos con una apariencia consistente de una compra a la otra, y el color de los productos afectará directamente la venta de los mismos. Designado para mediciones de contacto, el BC-10 Plus de Konica Minolta brinda mediciones confiables y precisas a través de todas las etapas de la producción. El BC-10 Plus no es afectado por las condiciones de iluminación y elimina inconsistencias y obstáculos como la subjetividad del “ojo humano.”

► **CONTROL DE PRODUCCIÓN**

Controle las especificaciones en el color de la corteza, migas, y los ajustes relacionados a la formulación. Simplifique los procedimientos de envasado.

► **ANÁLISIS DE LABORATORIO E INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Reología, investigación de producto y desarrollo de especificaciones.

► **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

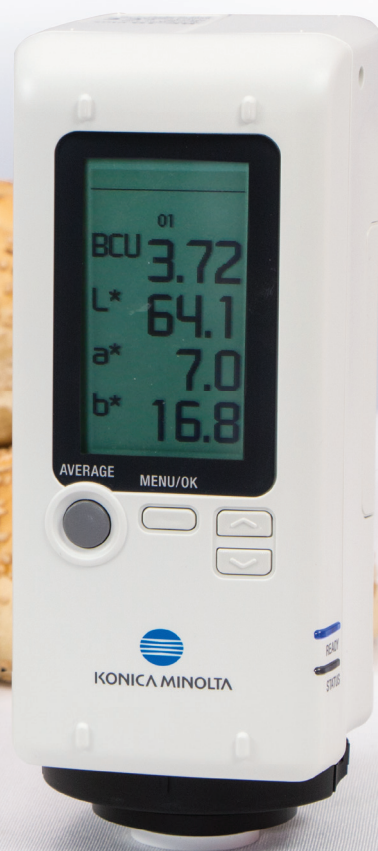
Ajustes para horneados, fritos, ahumados y cocidos. Diferencial de tope versus base, y dispersión lateral del calor.

► **VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN**

Establezca especificaciones del consumidor reduciendo sus quejas.

► **ENTRENAMIENTO**

Entrena a empleados a evaluar la calidad del color en minutos y con alta precisión.



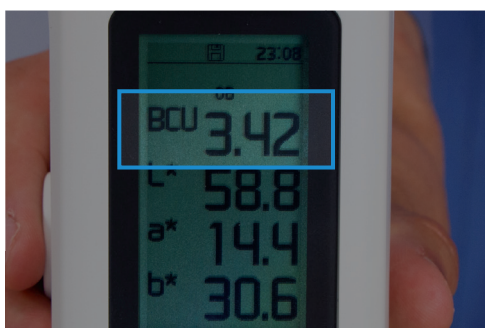
OPERACIÓN SIMPLE

Rápido, fácil y preciso para ambientes de producción. Aún los usuarios primerizos pueden operar el BC-10 Plus fácil y rápidamente.

1. Encienda el instrumento.
2. Realice calibración de placa blanca.
3. Ubique el producto y presione el botón.
4. Los resultados de medición se ven rápidamente.

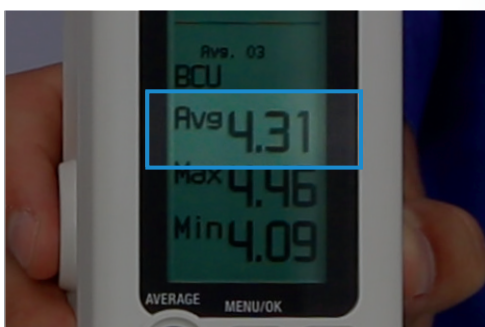
EJEMPLOS DE PANTALLA

UNIDADES DE CONTRASTE PARA HORNEADO (BCU)



Una Unidad de Contraste Para Horneado (BCU) es la medición de luminosidad u oscuridad de un producto. Los BCUs varían a partir de 0 (mayor oscuridad) a 5.25 (mayor luminosidad). Cada cambio de 0.1 BCU equivale aproximadamente a una sombra discernible al ojo humano.

FUNCIÓN PROMEDIO



El BC-10 Plus toma tantas mediciones como sean necesarias y puede almacenar hasta 16 lecturas a la vez. Para mostrar el promedio de las lecturas almacenadas, simplemente presione el Botón Promedio.

CONVENIENTES FUNCIONES

1. Plato plástico protector en medición de apertura que permite el contacto directo con los productos medidos e ingredientes sin la necesidad de llenar la celda, tubo de prueba o plato Petri.



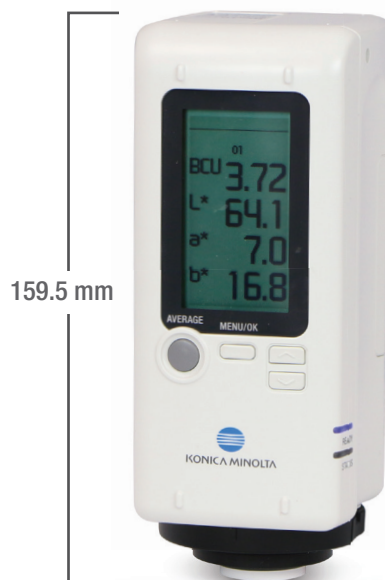
2. Usando la aplicación de PC almacenada en el BC-10 Plus, usted puede configurar el instrumento para almacenar datos internamente (Capacidad de memoria: 1000 datos), transferir datos almacenados a la PC, o tomar mediciones desde la PC.

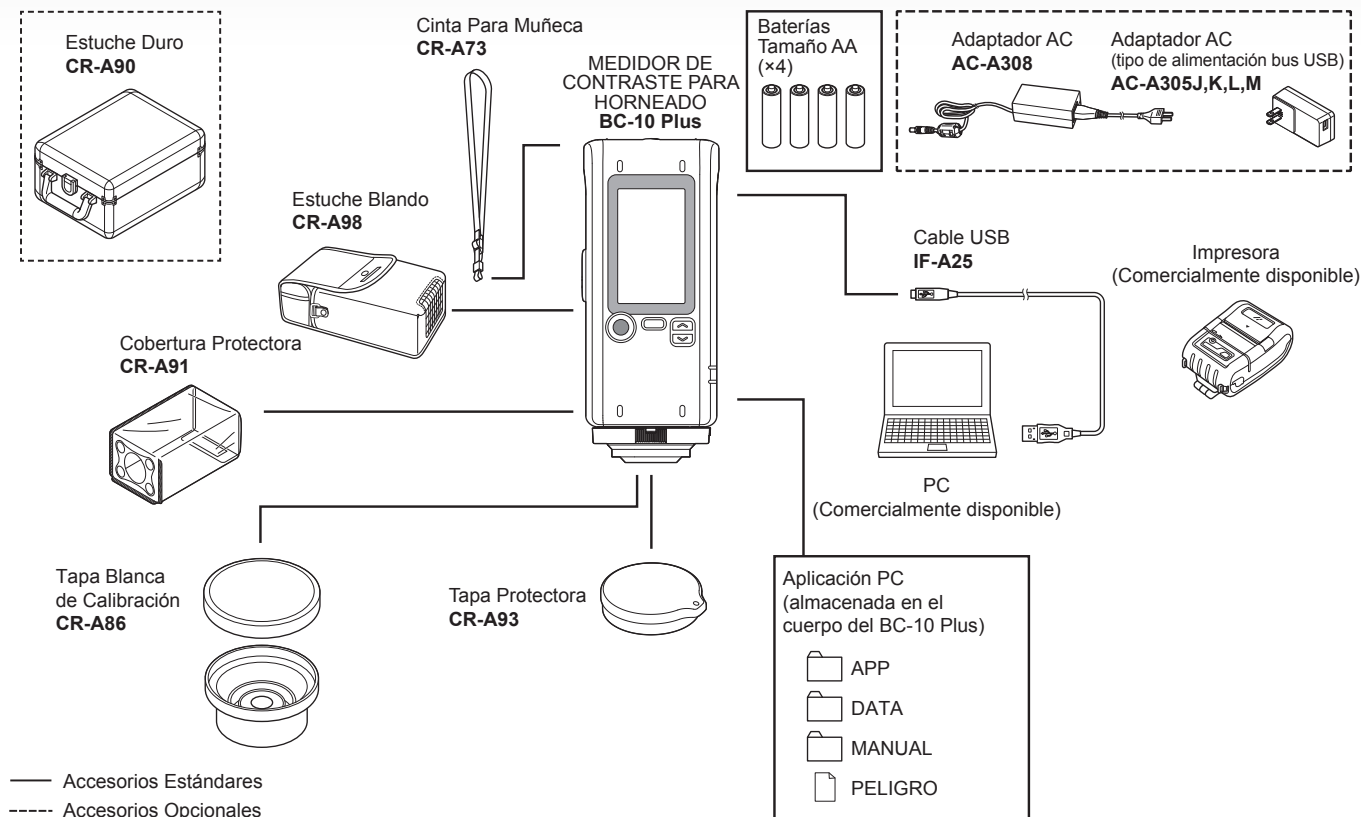


3. Al conectar la impresora al BC-10Plus, usted puede imprimir los datos medidos.

ROBUSTO Y LIVIANO

El durable BC-10 Plus es compacto, liviano y cabe cómodamente en su mano. Funciona a baterías para mayor conveniencia – usted puede llevar el producto al medidor o llevar el medidor al producto. Incluye una cinta para la muñeca para mayor seguridad.





Especificaciones	Medidor Para Horneado BC-10 Plus
Sistema de Iluminación/Visión	8° : di (8° ángulo de iluminación/visión difusa: componente especial incluido) (conforme a DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 condición d, ISO 7724/1, CIE No. 15, ASTM E 1164)
Detector	Fotocélidas de silicón (6 piezas)
Rango de Pantalla	BCU: 0.01 to 5.25
Fuente de Iluminación	Lámparas xenón pulzadas
Tiempo de Medición	Aprox. 1 sec.
Desempeño de Batería	Aprox. 2,000 mediciones a intervalos de 10 seg. Cuando se usan baterías alcalinas de magnesio
Área de Medición	Aprox. ø8 mm
Repetitividad	Desviación Estándar dentro de E*ab 0.1 (cuando un plato de calibración blanco es medido 30 veces a intervalos de 10 seg.)
Idiomas	Inglés
Interface	USB 2.0
Observador	Observador Estándar de 10°
Iluminante	D65
Despliegue de Datos	Datos colorimétricos, promedio (hasta 16 veces)
Espacio de color	L*a*b*
Índices Colorimétricos	BCU
Memoria de Datos	Muestra de Datos (hasta 1,000)
Temperatura de Operación/Rango de Humedad	0 to 40°C, humedad relativa 85% o menor (a 35°C) sin condensación
Temperatura de Almacenamiento/Rango de Humedad	-20 to 40°C, humedad relativa 85% o menor (at 35°C) sin condensación
Fuente de Alimentación	4 baterías AA alcalinas secas o baterías recargables de níquel hiruero metálico
Tamaño (W x H x D)	66 x 159.5 x 85 mm
Peso	420 g (sin baterías)

Requerimientos del Sistema PC
 -OS: Windows 7 Professional 32bit, 64 bit, Windows 8 Pro 32bit, 64bit, Windows 8.1 Pro 32bit, 64bit, Windows 10 Pro 32bit, 64bit (English)
 -El hardware del Sistema de la computadora a ser usada debe cumplir o superar los requerimientos del Sistema recomendado para el OS compatible que es usado.
 -Es necesario un puerto US2.0



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para el uso correcto y para su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.

- Siempre conecte el instrumento al voltaje de energía especificado. La conexión incorrecta puede causar incendio o descarga eléctrica
- Asegúrese de usar las baterías correctas. El usar baterías incorrectas puede causar incendio o descarga eléctrica.



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



KONICA MINOLTA



ITA Aquateknica S.A.

Distribuidor exclusivo Konica Minolta para España y Portugal

C/ Jordi de Sant Jordi, 8-acc. CP:46022 Valencia (España)

Telf. 96.330.20.03 / 96.330.20.13 Fax: 96.330.03.96

www.aquateknica.com