

# 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.

### ▶ VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN

Establezca especificaciones del consumidor reduciendo sus quejas.

### ▶ ANÁLISIS DE LABORATORIO E INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

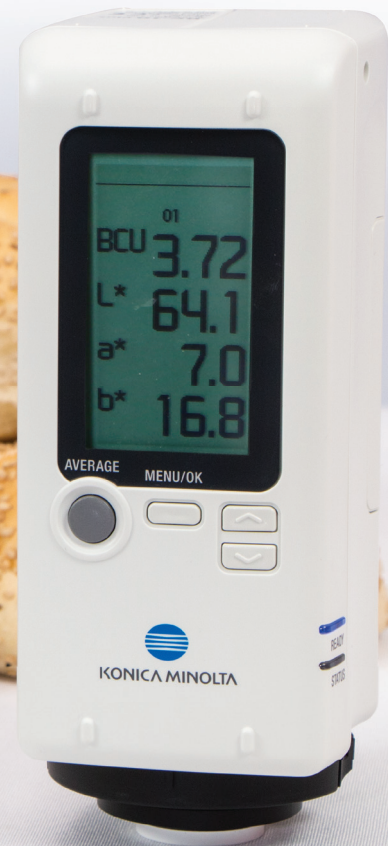
Reología, investigación de producto y desarrollo de especificaciones.

### ▶ ENTRENAMIENTO

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

### ▶ MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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



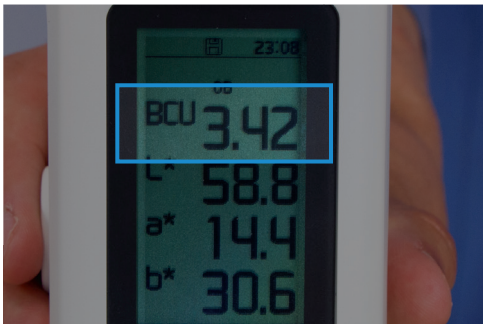
## OPERACIÓN SIMPLE

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.

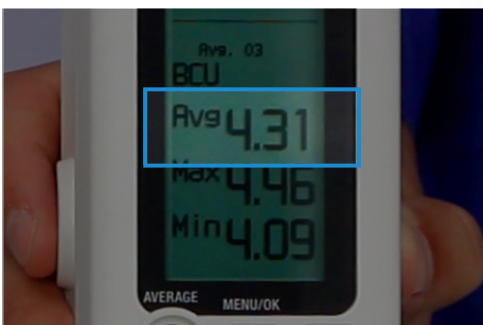
## EJEMPLOS DE PANTALLA

### 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.



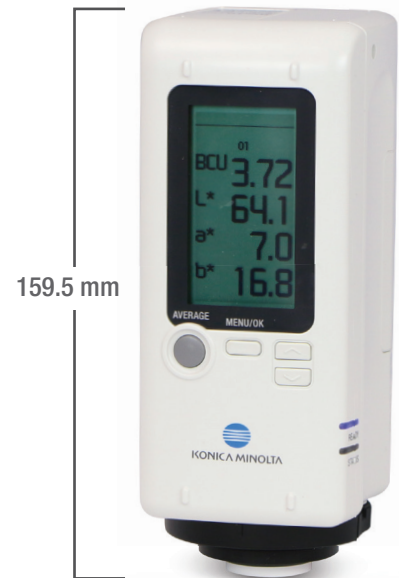
2. Usando la aplicación de PC almacenada en el BC-10 Plus, usted puede configurar el instrumento para almacenar datos internamente (Capacidad de memoria: 1000 datos), transferir datos almacenados a la PC, o tomar mediciones desde la PC.



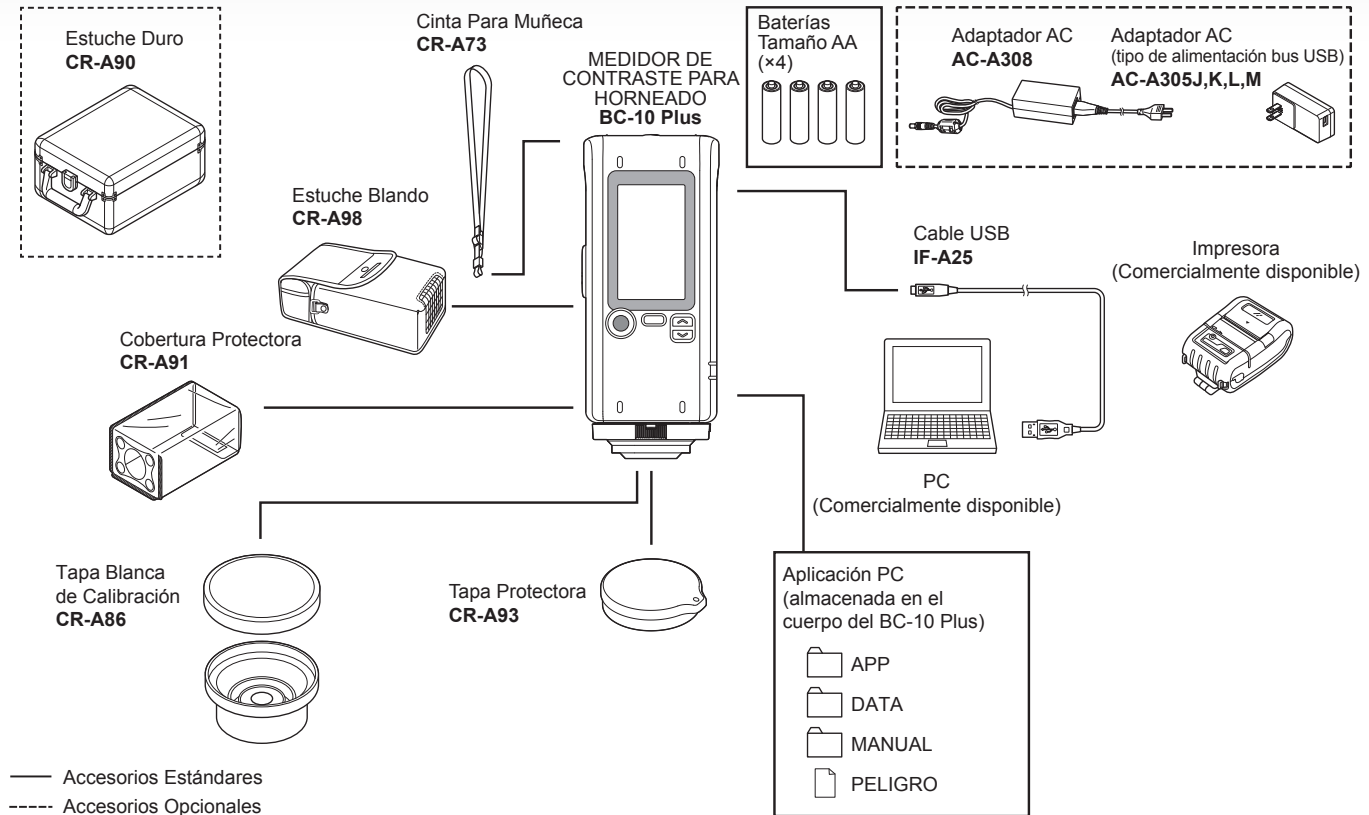
3. Al conectar la impresora al BC-10Plus, usted puede imprimir los datos medidos.

## 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.







— Accesorios Estándares  
 ---- Accesorios Opcionales

Especificaciones	Medidor Para Horneado BC-10 Plus
Sistema de Iluminación/Visión	8° : di (8° ángulo de iluminación/visión difusa: componente espejular incluido) (conforme a DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 condición d, ISO 7724/1, CIE No. 15, ASTM E 1164)
Detector	Fotocélidas de silicóna (6 piezas)
Rango de Pantalla	BCU: 0.01 to 5.25
Fuente de Iluminación	Lámparas xenon 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 hiruro 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**

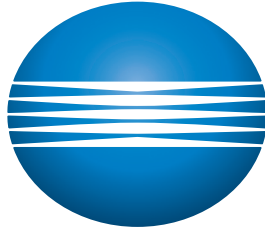
Para el uso correcto y para su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.

- 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.

ISO 9001

ISO 14001

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



**KONICA MINOLTA**

**KONICA MINOLTA SENSING AMERICAS**

101 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446

[Sensing.KonicaMinolta.com.mx](http://Sensing.KonicaMinolta.com.mx)

01 (800) 847-4624 (Sin Cargo En Mexico)