

BC-10 PLUS

MEDIDOR DE CONTRASTE DE ASSADOS

Monitore e controle a cor de alimentos assados, fritos, defumados e processados, incluindo ingredientes. Estabeleça especificações para crosta, miolo e ingredientes. Garanta a consistência na aparência do produto.

A indústria alimentícia é altamente competitiva e a produção está se tornando cada vez mais uma ciência exata. Os consumidores esperam produtos com aparência consistente de uma compra para outra, e a cor do produto afeta diretamente as vendas. Projetada para medições de contato, a Konica Minolta BC-10 Plus fornece medições confiáveis e precisas em todas as etapas da produção. A BC-10 Plus não é afetada pelas condições de iluminação e elimina inconsistências e obstáculos como a subjetividade do "olho humano".

▶ CONTROLE DE PRODUÇÃO

Controle as especificações para cor da crosta, miolo e ajustes relacionados à formulação. Simplifique os procedimentos de embalagem.

VENDAS E COMERCIALIZAÇÃO

▶ Estabelecer especificações para o consumidor a fim de reduzir as reclamações dos clientes.

▶ ANÁLISE LABORATORIAL, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

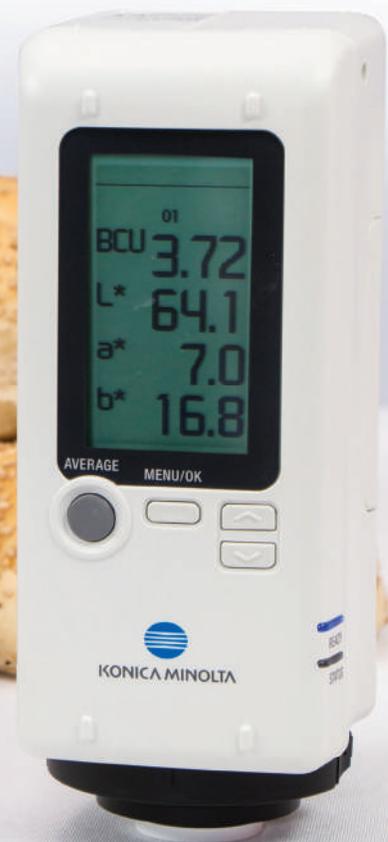
Reologia, pesquisa de produtos e desenvolvimento de especificações.

▶ TREINAMENTO

Treine funcionários para avaliar a qualidade da cor em minutos e com alta precisão.

▶ MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Ajustes para assar, fritar, defumar e cozinhar. Diferença entre a parte superior e inferior e dispersão lateral do calor.



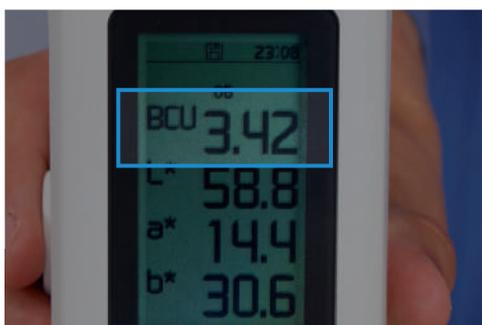
OPERAÇÃO SIMPLE

Rápido, fácil e preciso para ambientes de produção. Até mesmo usuários iniciantes podem usar o BC-10 Plus de forma rápida e fácil.

1. Ligue o instrumento.
2. Execute a calibração da placa branca.
3. Posicione o produto e pressione o botão.
4. Os resultados da medição são exibidos rapidamente.

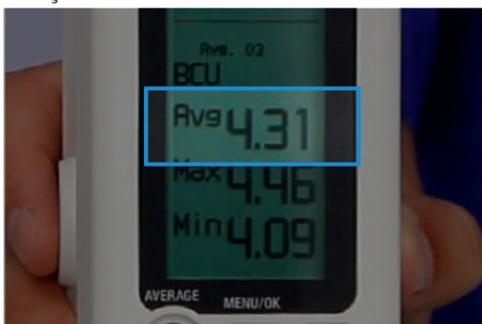
EXEMPLOS DE TELA

UNIDADES DE CONTRASTE DE COZIMENTO (BCU)



Uma Unidade de Contraste de Cozimento (UCB) é uma medida da claridade ou escuridão de um produto. As UBCs variam de 0 (mais escuro) a 5,25 (mais claro). Cada alteração de 0,1 UBC equivale aproximadamente a uma tonalidade perceptível ao olho humano

FUNÇÃO MÉDIA



O BC-10 Plus realiza quantas medições forem necessárias e pode armazenar até 16 leituras simultaneamente. Para exibir a média das leituras armazenadas, basta pressionar o botão "Média".

RECURSOS CONVENIENTES

1. Placa plástica protetora com abertura de medição que permite o contato direto com os produtos e ingredientes medidos sem a necessidade de encher a célula, tubo de ensaio ou placa de Petri.



2. Usando o aplicativo de PC armazenado no BC-10 Plus, você pode configurar o instrumento para armazenar dados internamente (capacidade de memória: 1000 dados), transferir dados armazenados para o PC ou fazer medições no PC.

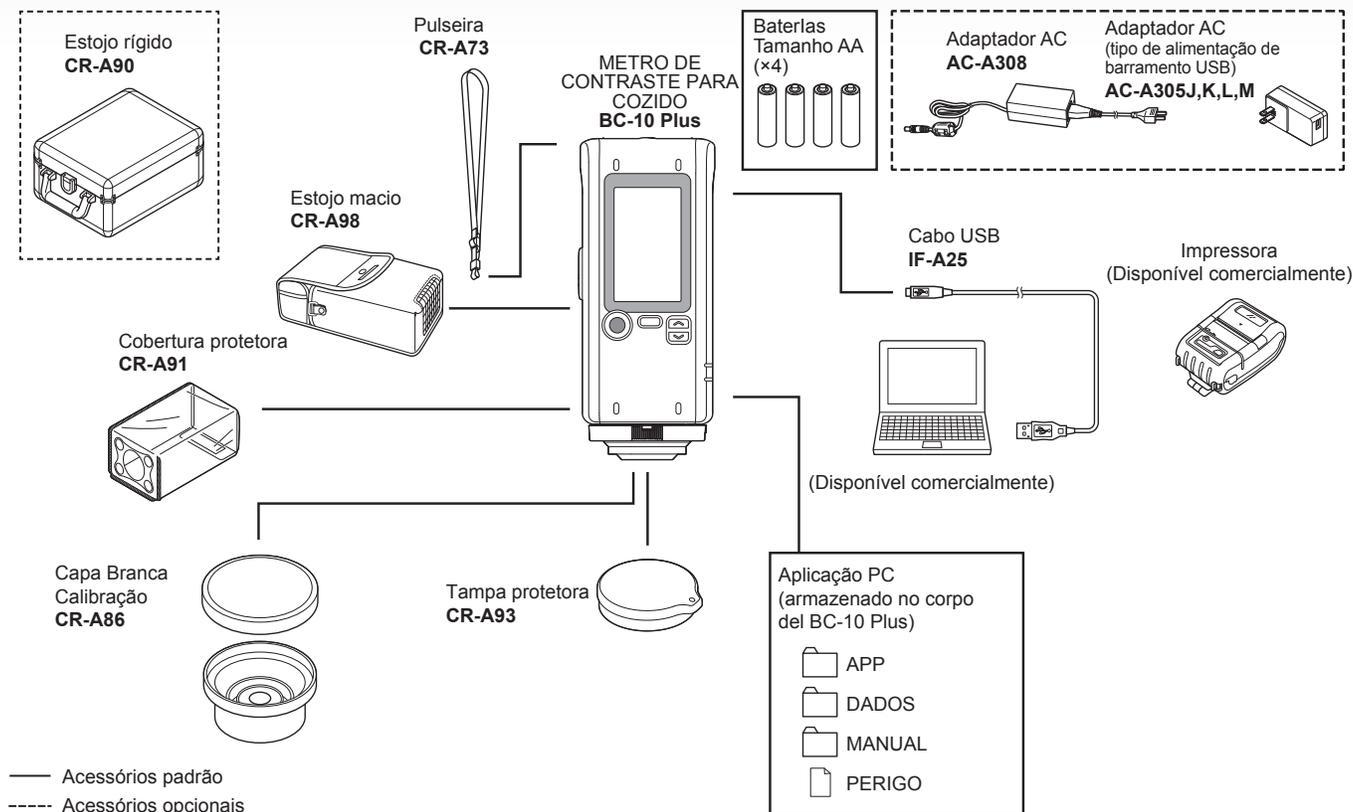


3. Ao conectar a impressora ao BC-10 Plus, você pode imprimir os dados medidos.

ROBUSTO E LEVE

O durável BC-10 Plus é compacto, leve e cabe confortavelmente na sua mão. Ele é alimentado por bateria para maior praticidade — você pode levar o produto até o medidor ou o medidor até o produto. Inclui uma alça de pulso para maior segurança.





Especificações	MEDIDOR DE CONTRASTE DE ASSADOS BC-10 Plus
Sistema de iluminação/visão	8° : di (8° iluminação difusa/ângulo de visão: componente especial incluído) (em conformidade com DIN 5033 Parte 7, JIS Z 8722 condição d, ISO 7724/1, CIE No. 15, ASTM E 1164)
Detector	Fotocélulas de silicone (6 peças)
Alcance da tela	BCU: 0,01 a 5,25
Fonte de iluminação	Lâmpadas de xenônio pulsadas
Tempo de Medição	Aproximadamente 1 segundo.
Desempenho da bateria	Aproximadamente 2.000 medições em intervalos de 10 segundos ao usar baterias de magnésio alcalino
Área de Medição	Aprox. ø8 mm
Repetitividade	Desvio padrão dentro de E*ab 0,1 (quando uma placa de calibração em branco é medida 30 vezes em intervalos de 10 segundos)
Idiomas	Inglês
Interface	USB 2.0
Observador	Observador Padrão 10°
Iluminante	D65
Implantação de dados	Dados colorimétricos, média (até 16 vezes)
Espaço de cor	L*a*b*
Índices Colorimétricos	BCU
Memória de dados	Amostra de dados (até 1.000)
Faixa de temperatura/umidade operacional	0 a 40°C, umidade relativa de 85% ou menos (a 35°C) sem condensação
Faixa de temperatura/umidade de armazenamento	- 20 a 40°C, umidade relativa de 85% ou menos (a 35°C) sem condensação
Fonte de energia	4 pilhas alcalinas secas AA ou pilhas recarregáveis de níquel-hidreto metálico
Tamanho (L x A x P)	66 x 159,5 x 85 mm
Peso	420 g (sem pilhas)

Requisitos do sistema do PC
 - SO: Windows 7 Professional 32 bits, 64 bits, Windows 8 Pro 32 bits, 64 bits, Windows 8.1 Pro 32 bits, 64 bits, Windows 10 Pro 32 bits, 64 bits (inglês)
 - O hardware do sistema de computador a ser usado deve atender ou exceder os requisitos de sistema recomendados para o sistema operacional compatível que está sendo usado.
 - É necessária uma porta USB2.0

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Para o uso adequado e sua segurança, certifique-se de ler o manual de instruções antes de usar o instrumento

- Sempre conecte o instrumento à tensão de alimentação especificada. Uma conexão incorreta pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de usar as pilhas corretas. O uso de pilhas incorretas pode causar incêndio ou choque elétrico.

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.us/br/

0800-020-1565 – Ligação gratuita