



KONICA MINOLTA

Espectrofotômetro **CM-3700A Plus**



O melhor
Espectrofotômetro de
Bancada da
Konica Minolta

Giving Shape to Ideas

Espectrofotômetro **CM-3700A Plus**



Medição de alta precisão

O CM-3700A Plus oferece as mais avançadas tecnologias ópticas e é o principal espectrofotômetro de bancada da Konica Minolta.

Em comparação com o modelo anterior, o CM-3700A, desenvolvido para atender às necessidades de empresas que exigem controle avançado de cores, o novo CM-3700A Plus apresenta uma Correlação Interinstrumental significativamente melhorada, proporcionando um gerenciamento de cores ainda mais preciso. Além disso, ao ajustar o filtro de corte UV, é possível realizar medições altamente precisas de amostras com branqueadores ópticos, como papel e celulose.

- **Foco na Estabilidade**

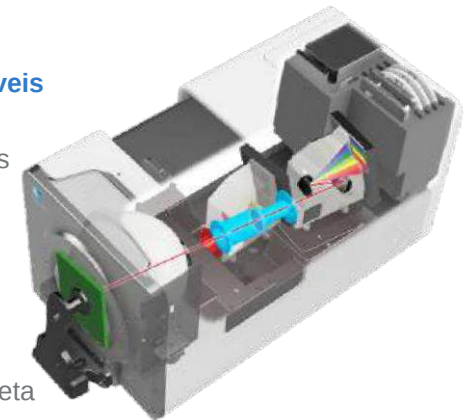
O novo sistema óptico é feito de aço inoxidável com baixo coeficiente de expansão térmica, o que melhora sua durabilidade.

- **Revestimento de Sulfato de Bário para Medições Confiáveis**

A Konica Minolta utiliza sulfato de bário para estabilizar a iluminação difusa dentro da esfera integradora e as características de reflexão, empregando um método de revestimento exclusivo, desenvolvido com nossa tecnologia avançada.

- **Repetibilidade incomparável de cores escuras e pretas**

Amostras com reflectância muito baixa agora podem ser medidas com muito mais precisão. Em particular, a repetibilidade da cor preta foi significativamente aprimorada em comparação com o modelo anterior.



■ Alta correlação interinstrumental e melhor compatibilidade com modelos anteriores

O CM-3700A alcançou uma alta correlação interinstrumental de ΔE^*_{ab} 0,08 ou inferior. Isso permite um gerenciamento de cores mais preciso entre várias unidades e locais da cadeia de suprimentos.

Além disso, a diferença em relação aos valores medidos com o CM-3700A é mínima, permitindo que os dados de referência usados no CM-3700A sejam transferidos para o CM-3700A Plus, facilitando e tornando o processo de transição mais eficiente.



Busca pela alta precisão e confiabilidade
O Melhor Espectrofotômetro de Bancada

Buscando precisão na medição e facilidade de uso

■ Status de medição e opções de configuração

As condições de medição são exibidas no painel de status. Além disso, o equipamento possui quatro furos de montagem na parte frontal, permitindo a instalação flexível de adaptadores conforme suas necessidades.



Quatro furos de montagem na parte frontal.

■ Câmara de transmitância e espaço para armazenamento de acessórios

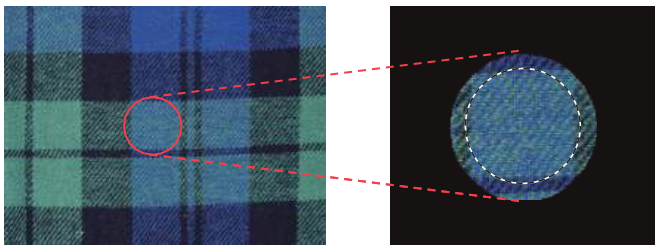
O design aprimorado da câmara de transmitância torna a medição de amostras líquidas e transparentes mais fácil. O corpo principal oferece espaço para armazenar acessórios, como a placa de calibração do branco, caixa de calibração zero, aberturas de medição, entre outros.



■ Visor de Amostra

A câmera permite visualizar a amostra diretamente na tela do PC, garantindo um posicionamento preciso. As imagens capturadas podem ser salvas junto com os dados de medição correspondentes, facilitando a gestão e auditoria das informações.

**O software SpectraMagic NX2 (opcional) é necessário.



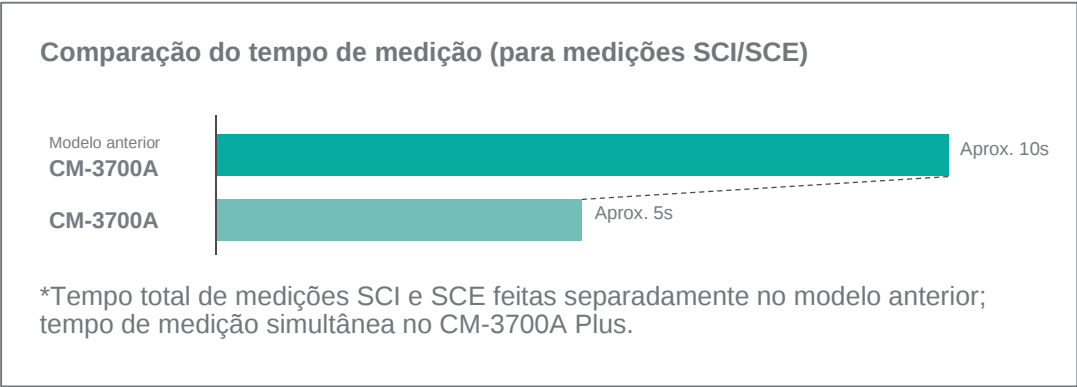
Amostra

Visor de Câmera



■ Processo de medição mais eficiente

A medição simultânea de SCI/SCE permite resultados mais rápidos, reduzindo em 50% o tempo de medição em comparação com o modelo anterior, o que aumenta significativamente a eficiência operacional.



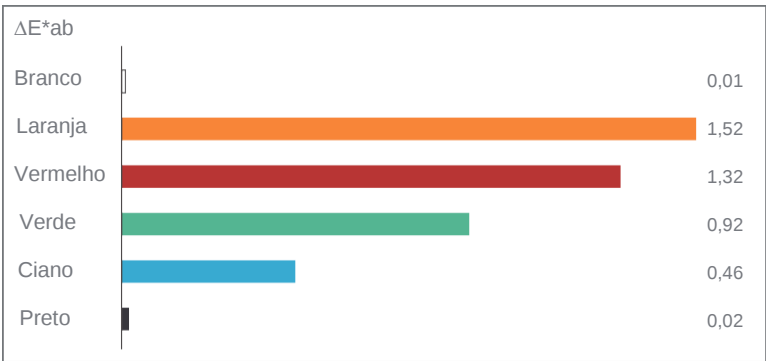
Funções de alta confiabilidade

Medição de temperatura/humidade ambiente e termômetro de amostra

Como as cores altamente cromáticas são particularmente sensíveis às variações de temperatura, o CM-3700A Plus é equipado com um medidor de temperatura/humidade ambiente e um termômetro de amostra. Esse recurso aprimora o gerenciamento de cores, especialmente para as cores altamente saturadas, que são mais afetadas por flutuações de temperatura.

Características de temperatura quando as placas de cor variam 10°C em relação à temperatura ambiente (ΔE^*ab)

Baseado nas condições de teste da Konica Minolta

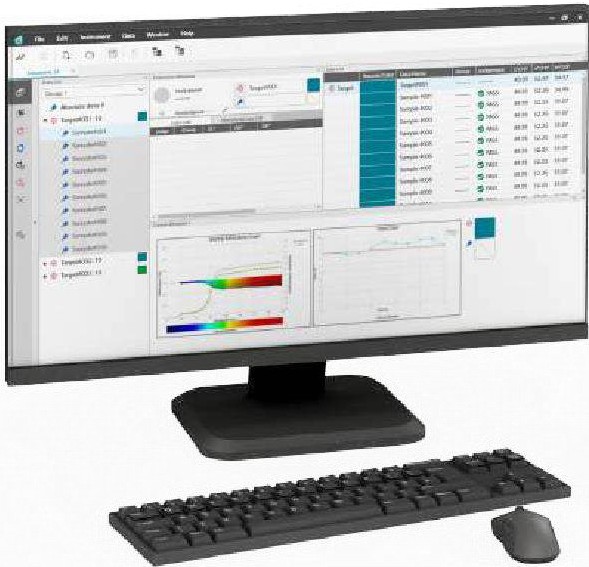


Medidor de temperatura/umidade do ambiente

Termômetro de amostra

Software Colorimétrico SpectraMagic NX2 (opcional)

O SpectraMagic NX2 é um software de gestão de cores que oferece aos usuários uma interface personalizável e uma ampla gama de funcionalidades para operar e transferir dados entre o espectrofotômetro e o computador, permitindo análises detalhadas. O software possibilita a exibição de listas de dados e a geração de gráficos de diferença de cor e espectro, facilitando o gerenciamento eficaz das cores com base em diversos valores e indicadores, apoiando tomadas de decisão mais seguras.



Veja mais detalhes no catálogo, digitalizando o código ao lado.

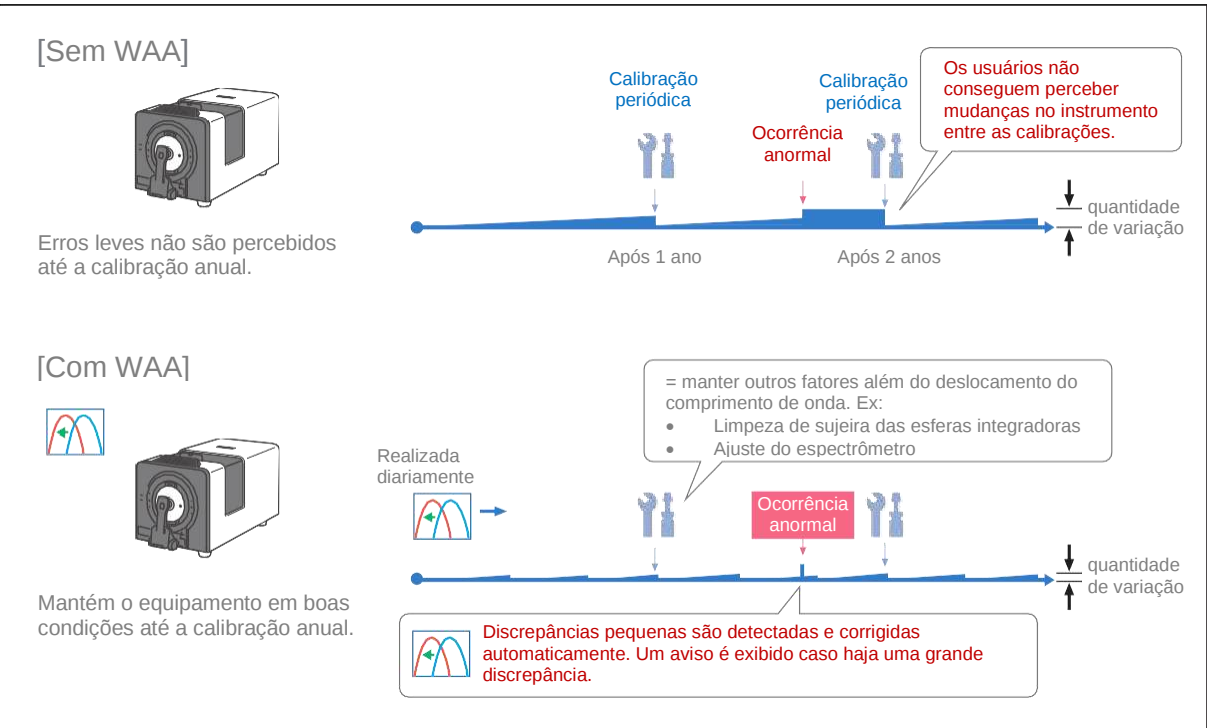
[Site do SpectraMagic NX2](#)



Maior confiabilidade do instrumento

O WAA (Análise e Ajuste de Comprimento de Onda), parte do serviço de calibração periódica, é uma tecnologia exclusiva da Konica Minolta que assegura a estabilidade do instrumento e garante seu desempenho confiável até a próxima calibração.

Além disso, cada CM-3700A Plus é montado manualmente no Japão por técnicos especializados, utilizando um rigoroso processo de controle de qualidade.



Experimente o CM-3700A Plus com Realidade Aumentada

Digitalize o QR Code para ver o tamanho e o design do produto no seu celular.

▼ iOS



▼ Android



* Consulte as especificações para as dimensões do produto.

* Todos os direitos autorais do conteúdo pertencem à Konica Minolta, Inc.



