KONICA MINOLTA

SISTEMAS DE COLORIMETRIA

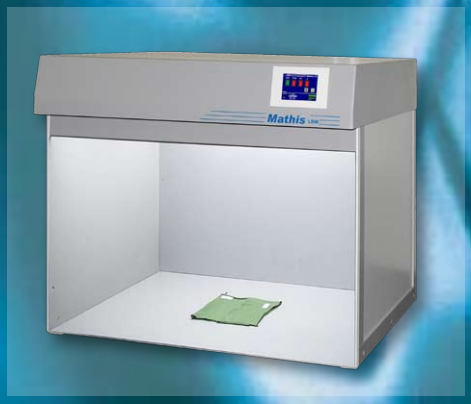
PARA A INDÚSTRIA TÊXTIL

ESPECTROFOTÔMETROS PORTÁTEIS E DE BANCADA

COLORÍMETROS PORTÁTEIS

SOFTWARE

CABINE DE LUZ



Cabine de Luz Mathis para avaliação visual de cores conforme normas, com quatro iluminantes standard (5ª lâmpada opcional), horímetro individual para cada lâmpada, e seqüências automáticas para ligar as lâmpadas

PARA O CONTROLE DE QUALIDADE
CLASSIFICAÇÃO DE LOTES
E RECEITAS DE COR

Mathis
Sample Swiss Perfection

Espectrofotômetros portáteis CM 26d e CM 25d

de remissão (360 - 740 nm) com geometria de medição d/8. Medem com e sem brilho (especular inclusa e exclusa).
São ideais para medições de cor em todo o tipo de controle de cores assim como para a formulação e correção de receitas de tinturaria (e estamparia). Usados vastamente em todas as áreas da Indústria Têxtil e seus respectivos fornecedores.
Trazem valores colorimétrico XYZ, Lab*, CMC, e seus desvios de cor, graus de brancura e amarelecimento, com observador 2º ou 10º e iluminantes A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12), além de metameria.

Os espectrofotômetros podem trabalhar somente com seu display próprio, ou acoplados a um computador com software de Colorimetria. No display trazem valores colorimétricos para controle de qualidade. Vem com padrão branco para calibração, 4 pilhas AAA alcalinas, cabo de alimentação, e cabo de comunicação serial RS232. Peso aprox. 670g.

CM 26d possui duas aberturas de medição: Ø 3 e 8 mm, e oferece a opção de medir com ou sem UV, usada no caso de substratos / artigos com **branqueadores ópticos.**

CM 250 possui uma abertura de medição Ø 8 mm, e mede com UV

Medem diversos tipos de amostras:

fio em bobina cruzada e cone

brancos ópticos

tecidos e malhas

fio em cartela

fitas

Mais informações: verificar no catálogo original dos espectrofotômeros.

Espectrofotômetro de bancada CM 3600A

de remissão (360 - 740 nm) com geometria de medição d/8. Mede com e sem brilho (especular inclusa e exclusa), com e sem UV (para artigos com branqueadores ópticos), além de permitir medições de transmitância de soluções transparentes em cubeta.
Usado em laboratório de todos os setores da Indústria Têxtil e seus fornecedores, para o controle de cores, assim como a formulação e correção de receitas de tinturaria (e estamparia).
Todo acionamento de medição, respectivos cálculos, resultados e relatórios são feitos pelo software.

CM 36dG com três aberturas de medição

com e sem UV

Possui três aberturas de medição para vários tamanhos e tipos de amostra:
diâmetros de 4, 8 e 25,4 mm.

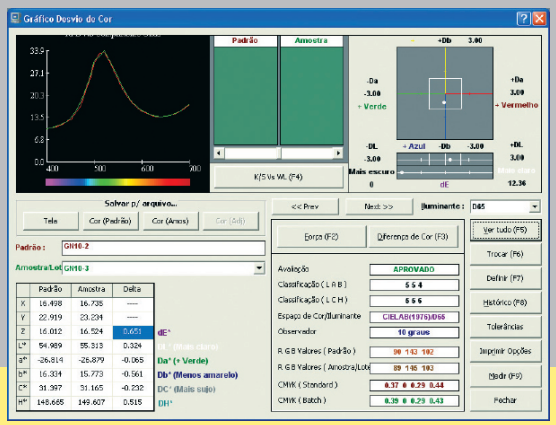
Funciona acoplado a computador com software de Colorimetria, e vem acompanhado de padrão preto e branco para calibração, das três aberturas de medição, além de cabo de alimentação e de comunicação serial RS232. Peso aprox. 12 kg.

Opcional para medições de transmitância:
cubetas de plástico, ou vidro (2, 10 ou 20mm) e respectivo suporte para cubeta e padrão de calibração preto.

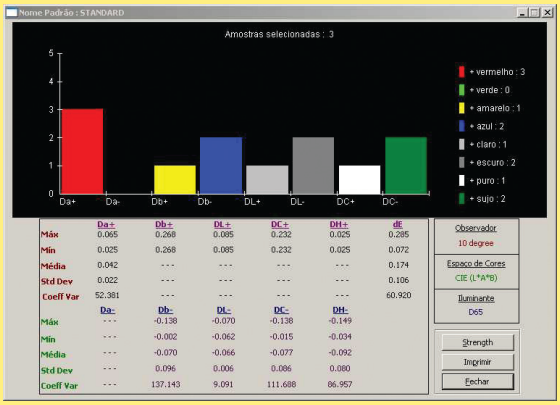
Software para o Controle de Qualidade

Classificação /
agrupamento de lotes

Avaliação de cores com gráficos, desvios de cor
e classificação 555



Histórico (estatística) da tendência de cor das amostras



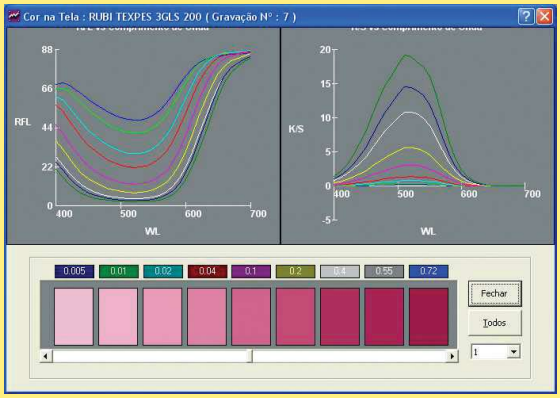
Controle de Qualidade com:
- Valores colorimétricos e Desvios de Cor
- Gráficos de Remissão e Diagrama Lab*/LCH*
- Aprovado/Reprovado com tolerâncias
- Força Colorística para controlar corantes puros
- Classificação / Agrupamento de Lotes 555
- Histórico / Estatística da tendência de cor das amostras
- Notas de Solidez à Lavagem (desbote/transferência de cor)
- Graus de Brancura e Amarelecimento
- Relatórios na tela e para impressão (com tabelas)

Pesquisa de Cores em Biblioteca (com Receitas)

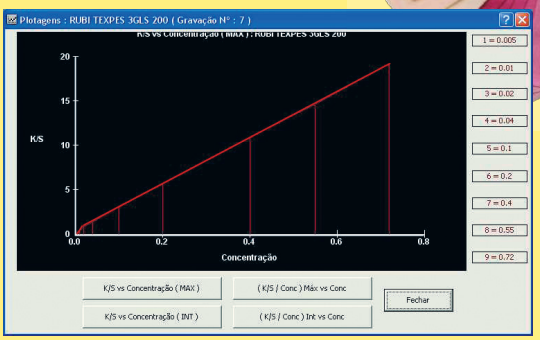
Gerenciador de Arquivos para Cópias de Segurança

Software para a Formulação e Correção de Receitas

Banco de Dados com substratos, corantes aferidos

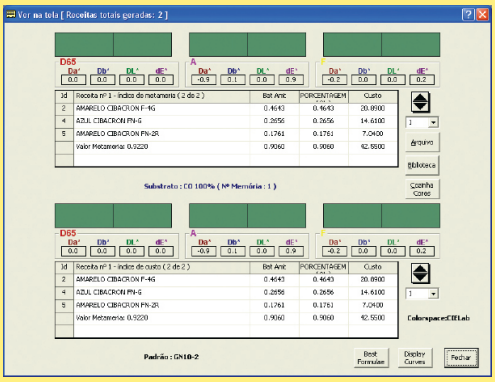


e reta Kubelka-Munck (K/S)

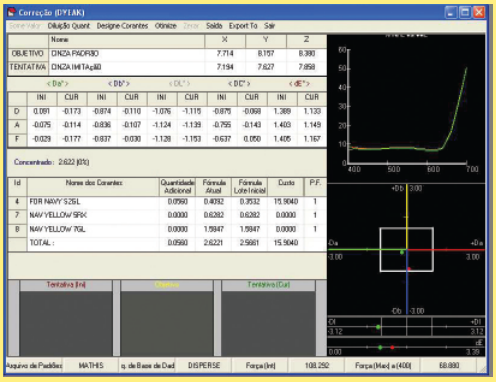


Software em português

Formulação de Receitas



Correção de Receitas



www.mathis.com.br

Espectrofotômetros e Colorímetros Konica Minolta com assistência técnica autorizada no Brasil
(T&M Instruments Ltda: www.tminstruments.com.br)

KONICA MINOLTA

CR-410

CR-400

Colorímetros CR-400 e CR-410

portáteis, de três filtros, ideais para o controle de cores com aprovado/reprovado e a classificação de lotes em confecções, fábricas de índigo, tecidos planos, lojas de departamento.
Traz valores colorimétrico XYZ, Lab*, CMC, e seus desvios de cor, graus de brancura e amarelecimento, com observador 2º e iluminante luz do dia (C ou D65). Trabalha com um iluminante somente, e com isso não traz valores de metameria.
O colorímetro pode trabalhar somente com seu display próprio, ou acoplado a um processador de dados, ou ainda acoplado a um computador com software de Colorimetria OnColor QC para colorímetros.

Modelo CR-400 possui abertura de medição Ø 8 mm.

Modelo CR-410 possui abertura de medição Ø 50 mm (grande), indicado para amostras de índigo, carpetes, toalhas, artigos de superfície e cor não tão homogênea.

Colorímetro vem com 4 pilhas AAA alcalinas e cabo de alimentação, padrão branco para calibração e capa de proteção para sua abertura.
Peso aprox. 570g.

Mais informações e outros opcionais: verificar no catálogo original do colorímetro.

DP-400

Processador de dados DP-400 com impressora embutida também é portátil, operado com 4 pilhas AAA ou cabo de alimentação. Peso aprox. 600g.

Werner Mathis AG
Rütisbergstrasse 3
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland
Telefon 41(0)44-852 5050
Telefax 41(0)44-850 6707
E-Mail info@mathisag.com
Homepage www.mathisag.com

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.
Estrada dos Estudantes, 261
06707-050 Cotia - SP, Brasil
Tel: 55 (0)11 3883-6777
Fax: 55 (0)11 3883-6750
E-mail: mathis@mathis.com.br / brasil@mathisag.com
Site: www.mathis.com.br

Mathis
Sample Swiss Perfection

Flyer-Colorm-Mathis 1221