

AVALIAÇÃO DIGITAL DE SOLIDEZ DE COR

MODELO SMARTSCAN

DESCRIÇÃO GERAL

Dispositivo digital para obter de forma objetiva a nota de solidez da alteração de cor de amostras têxteis e da transferência de cor em testemunha (mancha) em tiras de tecido que são usadas no controle de qualidade, por exemplo, no caso de solidez à lavagem.

O sistema consiste de um scanner colorido e de software SmartScan.

Ferramentas:

- Caracterização do scanner para ter os melhores dados colorimétricos para as amostras a serem escaneadas.
- Desvio de cor entre as amostras dadas em fórmula CIELAB e CIEDE2000.
- Avaliação da solidez de cor / notas conforme escalas de cinza ISO A04 e A05.

O scanner de alta performance é ideal para avaliação de notas, pois tem uma iluminação uniforme, dispensando a necessidade de cabine de luz.

SmartScan também pode ser usado para avaliação de cores individuais em estampas policromáticas.



BENEFÍCIOS

- Confiável, preciso e reprodutível, levando a resultados objetivos
- Procedimento rápido
- Treinamento em apenas uma hora

OBS: Vários laboratórios independentes auditados conforme norma ISO 17025 estão usando o sistema SmartScan para determinar notas de solidez de cor uma vez que ele mostrou trazer resultados muito similares aos obtidos usando espectrofotômetros.



amostras de tecidos testemunha de solidez de transferência

Dispensa o uso das escalas de cinza de norma ISO 105 A02 e A03 para avaliar alteração de cor e transferência de cor



scanner de alta performance e software **SmartScan**

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
Site: www.mathis.com.br