

CABINE DE LUZ

MODELO LBM-B

DESCRIÇÃO GERAL

Cabine de luz para avaliação visual de amostras quanto à sua cor. Usada para a comparação de tonalidade, claridade, pureza e metameria.

Possui quatro (ou cinco) fontes iluminantes normalizadas (luz do dia, fluorescente, incandescente e ultra-violeta), com horímetro digital para o controle da vida útil de cada lâmpada individualmente.

Sequência automática para acender os iluminantes um após outro por dez segundos cada, com looping.

Equipada com quatro iluminantes (standard):

D65 - Luz do dia artificial

Iluminante com temperatura de cor 6500 K

TL84 - Luz de Loja

Iluminante fluorescente fria temperatura 4000 K

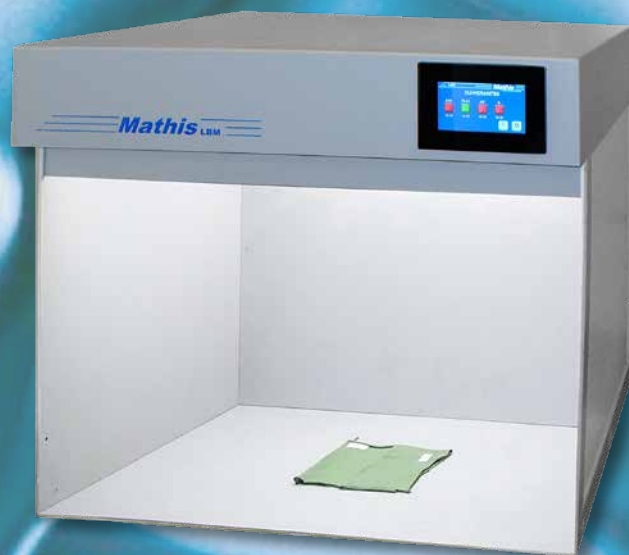
A - Luz Residencial

Iluminante incandescente com temperatura 2856 K

UV - Iluminante ultra-violeta

para avaliação de branqueadores ópticos

O iluminante ultravioleta pode ser acionado isoladamente ou simultaneamente com o iluminante luz do dia.



5º iluminante opcional

Opcionalmente pode ser colocada um quinto iluminante na cabine:

D50 - Luz do dia artificial, iluminante com temperatura de cor em 5000 K

D75 - Luz do dia artificial, iluminante com temperatura de cor em 7500 K

H - Luz horizonte, iluminante com temperatura de cor em 2300 K

CWF - Luz de loja, iluminante fluorescente fria com temperatura de cor em 4150 K

DADOS TÉCNICOS - MODELO LBM-B

Interior da cabine	cor cinza Munsell N7
Potência	0,2 kW
Alimentação	1 x 220 V , 50/60 Hz
Dimensões externas	L 65,5 x P 49 x A 60 cm
Dimensões internas	L 63 x P 42,5 x A 40,5 cm
Peso	12 kg

* A cabine é fornecida desmontada, e deve ser montada pelo cliente no local da instalação.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Cabine de luz com iluminantes padrão para a avaliação visual de cores, com objetivo de comparar cores, identificar tonalidades e verificar metameria.

Atende à norma ASTM D-1729-96.

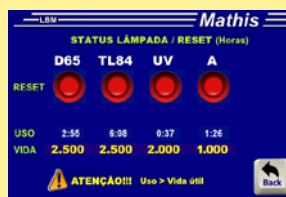
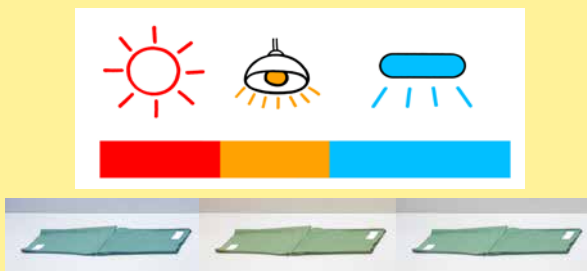
Este equipamento deve ser utilizado em todas as avaliações visuais de cor, pois mantém padronizada e constante a iluminação dos objetos inspecionados.

Possui **sequência automática** para acender os iluminantes um após outro, cada um por dez segundos, com looping, para avaliar as cores com as mãos livres para manuseio das amostras.

Ao trocar de um iluminante para outro, as duas lâmpadas permanecem ligadas por meio segundo, para que não haja uma troca de luz brusca.



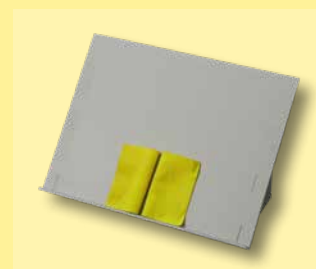
Exemplo de amostras visualizadas em três iluminantes:



Controlador IHM touch screen com horímetro para o controle individual do número de horas acesas de cada uma das lâmpadas, para assegurar a qualidade da distribuição de energia espectral.

Permite ver o número de horas acesas para cada lâmpada. Ao fim da vida útil de cada lâmpada o display começa a piscar solicitando a troca por lâmpada nova. No caso de falta de energia as horas de uso são mantidas na memória através de bateria interna.

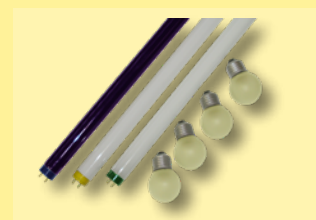
Acessórios:



suporte para amostras em ângulo de 45°



5° iluminante opcional



kit reserva de lâmpadas

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