The world's true measure of color

HunterLab

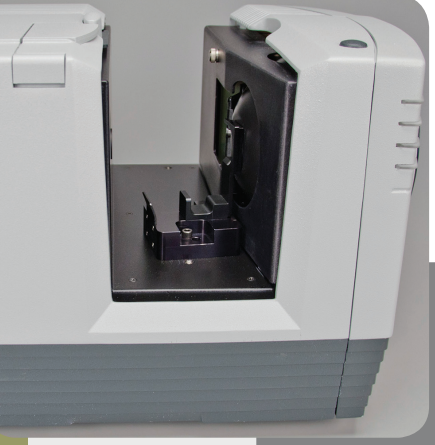
UltraScan® PRO

meça

a cor

como seu

olho a vê



O UltraScan® PRO o espectrofotômetro referência em medida de cor, com o qual todos os outros são comparados. É ideal para pesquisa exigente e aplicações de controle de qualidade. O UltraScan® PRO mede cor refletida e transmitida, bem como refletância espectral, transmissão espectral e turbidez da transmissão. Atende a todas as diretrizes de medidade cor da CIE, ASTM e USP.

Com conformidade entre instrumentos excepcional, medida espectral precisa e estabilidade em longo prazo sem igual, UltraScan® PRO oferece medida de cor precisa e confiável de sólidos opacos a líquidos claros e películas transparentes.

PROJETADO PARA

LENTES
pós
PRÉ-FORMAS
Óleo
PELLETS
TRANSLUZENTE
Sólidos e líquidos
detergentes
resinas
pigmentos
VIDRO REVESTIDO
laminados
carpete
rebaixamentos
Garrafaso Opacas
ADESIVOS
azulejos
fibras
células de transmissão
TECIDO
panéis e placas
hidratante labial
COLORANTES
todos químicos secos
PELÍCULAS
placas plásticas
Lascas de Tinta
Metais
tinturas
Sólidos

Desempenho excepcional, construído para durar

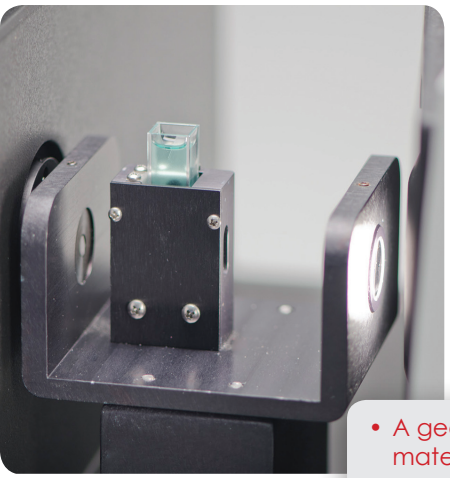
Sob seu exterior suave fica um conjunto eletrônico, robustamente construído em excesso de especificação em uma rígida plataforma ótica, garantindo anos de serviço estável e preciso. A fonte da luz de flash de xenônio praticamente não gera calor, elimina o efeito luz ambiente e não requer aquecimento. Medidas sobre todo, o intervalo espectral são realizadas em questão de segundos. Dados espectrais são coletados a cada 2 nm e relatados para cada 5 nm.

- Grampeadores inoxidáveis de grau de aviação.
- Plataforma ótica de sólida ½" de espessura, eliminando fator flexível.
- Subconjunto eletrônico robusto.

Versátil

Além da versatilidade de medida, o UltraScan® PRO tem acessórios de medida de amostra disponíveis projetados para segurar praticamente qualquer tipo de amostra sólida ou líquida para medidas precisas e repetíveis. Use o UltraScan® PRO tanto para pesquisa como para controle de qualidade.
O compartimento de transmissão do UltraScan® PRO torna fácil a medida de amostras excessivamente grandes e acomoda vários dispositivos de manipulação de amostras. É capaz de medir volumes líquidos muito pequenos, como 0,4 ml. O UltraScan® PRO tem a capacidade de medir baixa refletância e transmitância de amostra, como350 nm, permitindo a medida de características bloqueadoras de vidro revestido, óculos de sol e outros absorvedores de UV.

- Projetado para medir amostras opacas, transparentes e transluzentes.
- 3 opções de área de medida de refletância.
- Inclusão e exclusão especular automatizada, para medir a cor refletida com ou sem o efeito de brilho ou textura.
- O maior compartimento de transmissão na indústria, aberto de três lados e com um conveniente botão de leitura de um toque para início da medida da amostra.



Preciso

O sistema ótico de feixe de luz duplo tem dois policromadores holográficos com uma largura de banda de 5 nm. A luz refratada é detectada por uma matriz linear de alta sensibilidade de 512 elementos. Três lâmpadas de flash de xenônio de longa vida montadas em um compartimento são usadas para iluminação.

- A geometria esférica permite medidas de transmitância precisas em material dispersante e soluções turvas.
- Fornecido filtro de verificação de calibragem de comprimento de onda.
- Largura de banda ótica de 5 nm.
- Parte inferior do ajuste da porta com acabamento para completar a geometria esférica.

Características

- Rápida velocidade de medida para saída de dados de uma medida de intervalo completo 350 – 1050 nm com 5 nm
- A fonte de iluminação D65 é calibrada na região ultravioleta para medida precisa de agentes branqueadores, bloqueadores de UV e cores fluorescentess
- 3 áreas de medida de refletância:
  - Área de Visão Grande (LAV): abertura de 25 mm
  - Área de Visão Pequena (SAV): abertura de 13 mm
  - Área de Visão Extra-pequena (XSAV): abertura de 7 mm
- Botão de leitura para inicialização conveniente de medida de amostras
- Grampo de amostra ergonômico para apoiar uma ampla gama de amostras
- As luzes do indicador de status indicam visualmente o modo selecionado
- Software EasyMatch® QC incluído com a compra do instrumento

A Vantagem HunterLab

O UltraScan® PRO é apoiado por mais de 60 anos de inovação da qualidade e experiência da HunterLab, a especialista em qualidade de cor mais confiada do mundo.

Com uma reputação sem igual por oferecer a solução certa para qualquer desafio, a HunterLab desenvolve produtos e tecnologias para todas as necessidades de medição de cor e orçamento oferecendo a mais ampla gama de soluções de medida de cor na indústria.

Para mais informações, acesse www.hunterlab.com/pt
ou contate seu representante HunterLab local.

Acessórios

D02-1016-956

Conjunto de Base de Suporte de Células

Este Conjunto de Base de Suporte de Células com um ou mais suportes com clipe (pedidos separadamente) centraliza suportes de células macro, semimicro e ultramicro, bem como outros suportes de células analíticas de precisão, no compartimento de instrumentos esféricos da HunterLab. Este conjunto garante medidas repetíveis de cor de transmissão de volumes muito pequenos de líquidos transparentes. Selecione um ou mais dos suportes de células disponíveis combinando as especificações com as células analíticas de vidro ou plástico desejadas. As células analíticas são compradas separadamente pelo cliente.

13-8573-40
04-4592-00
13-8573-20

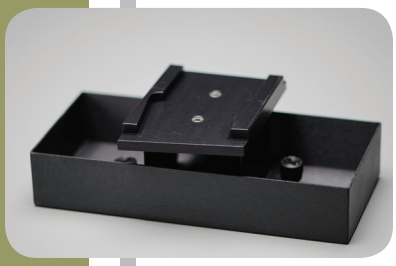
Células óticas

Células de vidro oticamente claro com comprimento de caminho fixo de 10 mm, 20 mm ou 50 mm. Volume da amostra 20 ml, 40 ml e 100 ml respectivamente. Para uso com a Bandeja de Derrame de Transmissão e Suporte de Células.

C02-1005-481

Suporte de Células de Transmissão

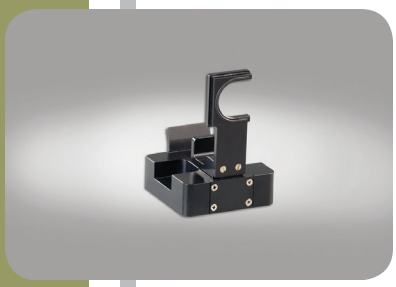
Usar para posicionar células de transmissão na porta de transmissão.



D02-1011-568

Suporte da Bandeja de Derrame de Transmissão

Permite medida de transmitância de líquidos usando célula de transmissão retangular.



C02-1005-444

Grampo de Transmissão

Segura película transparente, vidro ou plástico na posição para medida de transmissão total ou regular.

- **Acessórios e equipamentos de manipulação de amostras disponíveis para cada aplicação da indústria.**

Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio

The world's true measure of color
HunterLab

Certificación ISO 9001; Certificación CE

Hunter Associates Laboratory Inc., 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280
Tel+703.471.6870 • Fax+703.471.4237 • sales@hunterlab.com • www.hunterlab.com/pt

11/16