



UltraScan[®] VIS



mide
el color
como lo hace
el ojo





El espectrofotómetro UltraScan® VIS, para medición de color, mide sólidos y líquidos opacos, transparentes y traslúcidos dentro del

rango espectral completo de 360-780 nm recomendado por la CIE,

asegurando que ninguna parte del espectro visible queda excluida de los cálculos del triestímulo.

Su iluminación D65, junto a su capacidad de medir en el rango de 360 nm, lo convierten en el instrumento de primera elección para quienes deben medir materiales con fluorescencia inducida por UV.

DISEÑADO PARA

muestras de pintura

Polvos sueltos

PRODUCTOS
SEMIELABORADOS

Leche
PELLETS

BÁLSAMO DE LABIOS

Líquidos opacos
botellas
transparentes

LENTES

pigmentos

CRISTAL

Telas

metales

ácidos

Alfombras

HILO

placas

FIBRAS

botellas opacas

jugos

paneles y

plaquetas

COLORANTES

pequeñas cantidades
de líquidos

PELÍCULAS

placas plásticas

cristal de
automóviles

Sílice

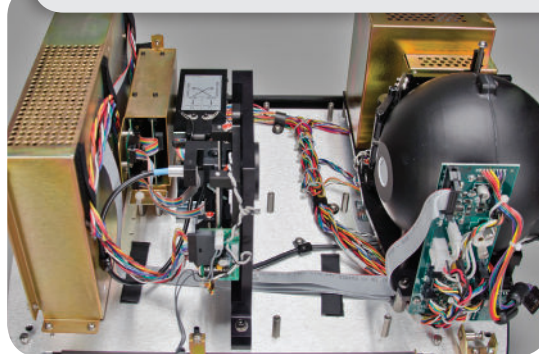
Pequeños trozos
de plástico

tintas

Confiable

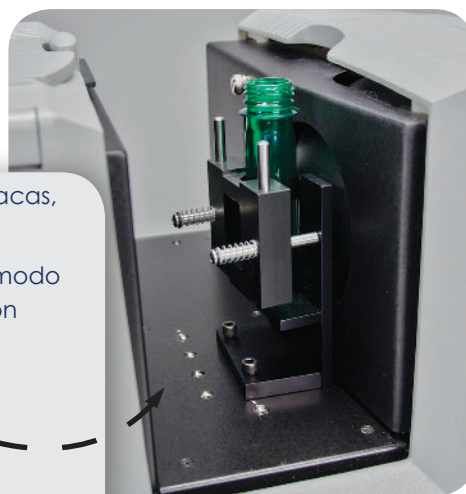
Dentro de su elegante exterior convive un conjunto de componentes electrónicos, contruidos sólidamente sobre una plataforma óptica rígida, excediendo las especificaciones, garantizando años de servicio confiable y exacto.

- Sujetadores de acero inoxidable de calidad aviación.
- Plataforma óptica sólida, de ½" de espesor que elimina flexiones.
- Subconjuntos electrónicos robustos.



Versátil

Además de la versatilidad de medición, el UltraScan® VIS cuenta con accesorios para medición de muestras diseñados para sostener prácticamente cualquier tipo de sólidos y líquidos para conseguir mediciones exactas y repetibles.



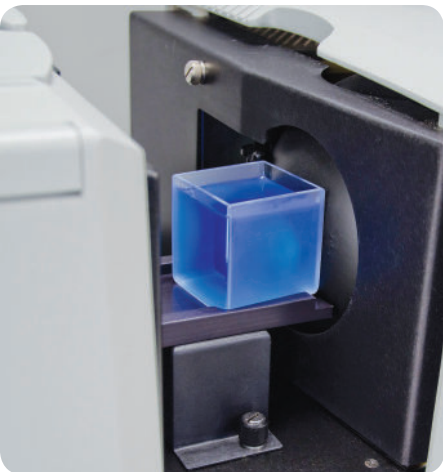
- Está diseñado para medir muestras opacas, transparentes y traslúcidas.
- Ofrece opciones para mediciones en modo especular incluida o excluida, con función multimodo para permitir la lectura simultánea a partir de una sola muestra.

- Cuenta con un compartimento para medición de transmisión sobredimensionado, utilizado para medir tanto transmisión total como regular, lo que lo convierte en líder de la industria.

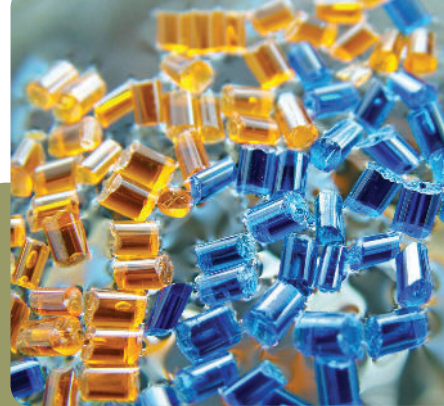
Compartimento de trasmisión:

Abierto en 3 lados.
10,2 cm D (profundidad) x 35,6 cm
W (anchura) x 16,5 cm H (altura).

Alto rendimiento Excelente valor



El UltraScan® VIS utiliza una óptica sellada de doble haz de luz, con un arreglo dual de detectores de diodos, que permite medir la muestra y efectuar la corrección del haz de luz real a la luz de referencia, para cada punto de medición, en tiempo real. Una lámpara de Xenón de larga duración y control de UV proporciona al instante una iluminación de alta energía para mediciones exactas en el rango de 360 nm a 780 nm, en menos de 2 segundos. El sistema óptico avanzado proporciona excelente precisión de medición, incluso en muestras oscuras o altamente saturadas. El UltraScan® VIS satisface tanto las necesidades de aplicaciones en investigación como en las de control de calidad.



- La geometría de esfera permite la medición exacta de la transmitancia en materiales dispersantes y soluciones turbias.
- Viene provisto de un filtro para calibración de la longitud de onda y placa para estandarizar.
- Interior del inserto de puerto con acabado para completar la geometría de esfera.

Características

- Mide en todo el rango espectral de longitud de onda entre 360 nm y 780 nm recomendado por la CIE.
- Mide el color de líquidos y sólidos; también la turbidez de transmisión.
- Compartimiento de transmisión amplio, abierto en tres lados.
- Puerto especular incluido o excluido automatizado, para medición en ambos modos con una sola muestra.
- 2 áreas de medición de reflectancia, 25 mm (1") y 9,5 mm (0,38").
- Sujetador ergonómico que permite sostener una amplia gama de muestras.
- Luces indicadoras de estado que muestran el modo elegido.
- Software EasyMatch® QC incluido en el paquete.

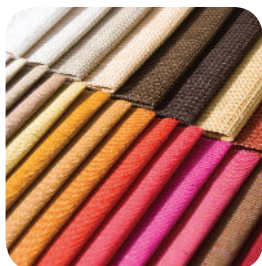


La ventaja de HunterLab

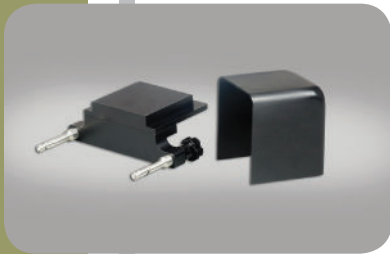
El instrumento UltraScan® VIS está respaldado por más de 60 años de innovación y experiencia en calidad acuñadas por HunterLab, los expertos en calidad del color más renombrados del mundo.

Gracias a su inigualable reputación para entregar la solución precisa a cada desafío en particular, HunterLab adecua sus productos y tecnologías a toda necesidad y presupuesto en materia de medición del color. De esa manera, ofrece la gama más amplia de soluciones de medición del color de la industria.

Para obtener más información visite www.hunterlab.com/es
o póngase en contacto con el representante local de HunterLab.



Accesorios



B02-1005-172

Repisa para reflectancia

Para medición de reflectancia sobre polvos, gránulos y semisólidos, teniendo éstos en una celda de transmisión.



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

Celdas de transmisión

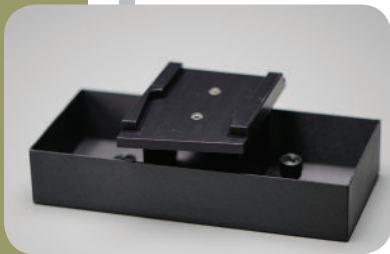
Celdas de cristal ópticamente claro, con longitud de paso de luz fijo de 10 mm, 20 mm o 50 mm, para volúmenes de líquido de 20 ml, 40 ml y 100 ml, respectivamente. Para su utilización se requiere un sujetador de celdas de transmisión.



C02-1005-481

Sujetador de celdas de transmisión

Utilizado para sostener las celdas de transmisión frente al puerto de transmisión.



D02-1005-172

Sujetador de celdas de transmisión con bandeja anti derrame

Utilizado para sostener las celdas de transmisión frente al puerto de transmisión. La bandeja anti derrame incorporada recoge los eventuales derrame de los líquidos en medición



C02-1005-444

Sujetador de muestras en modo transmisión

Utilizado para sostener películas transparentes, cristales o plástico en posición para mediciones de transmisión total o regular.

• Se dispone de accesorios y aditamentos para el manejo de muestras para cualquier aplicación industrial