



# ColorQuest® XE



medir el  
**color**  
como lo hace  
el ojo





Por medio de una geometría de esfera  $d/8^\circ$ , el instrumento ColorQuest® XE, robusto y confiable, mide sólidos y líquidos opacos, transparentes y translúcidos con una relación precio-rendimiento excepcional. Tanto en el laboratorio como en la planta de producción, este equipo versátil obtiene una variedad de valores de mediciones de color para toda la escala de color posible en el espectro de 400 nm a 700 nm.

## DISEÑO PARA

Jarabes  
 polvos  
 PREFORMAS  
 Aceites  
 PELLETS  
 TRASLÚCIDOS  
 Sólidos  
 y líquidos  
 detergentes  
 resinas  
 pigmentos  
 VIDRIO  
 laminados  
 salsas  
 ácidos  
 Anticongelante  
 ADHESIVOS  
 láminas  
 sulfato de bario  
 celdas de trasmisión  
 jugos  
 paneles y placas  
 CERVEZA  
 COLORANTES  
 químicos secos  
 PELÍCULAS  
 placas plásticas  
 solventes  
 Sílice  
 Carbonato de calcio  
 tinturas  
 Sólidos

## Confiable

Debajo de su exterior brillante funciona un conjunto electrónico de estructura robusta que supera toda especificación técnica, montado sobre una plataforma óptica rígida, lo que asegura años de servicio confiable y preciso.

- Sujetadores en acero inoxidable para aviación
- Plataforma óptica sólida de  $\frac{1}{2}$ " de espesor que elimina el factor de flexión
- Subconjuntos electrónicos robustos



## Versatile

Además de su versatilidad para realizar mediciones, el instrumento ColorQuest® XE permite aprovechar accesorios disponibles para medición de muestras diseñados para sostener prácticamente todo tipo de sólidos o líquidos y obtener, de esa manera, mediciones precisas y reproducibles.



- Diseñado para medir muestras opacas, transparentes y translúcidas
- Opciones de "Vista de área amplia" o "Vista de área reducida" para medición de reflectancia
- Opciones de medición "Incluir especular" o "Excluir especular", con operación multimodal, lo que permite obtener lecturas simultáneas a partir de una sola muestra
- Compartimento de medición de dimensiones ampliadas, líder en la industria, completamente abierto en tres lados

## Valor excelente

El instrumento ColorQuest® XE ofrece una excelente prestación al proporcionar una operación robusta y de bajo costo para el propietario. Su configuración óptica eficiente entrega un rendimiento alto gracias a un diseño monocromador verdadero. Las ópticas selladas de haz dual incorporan un detector de haz de diodo que permite una medición simultánea de la muestra, y la corrección del haz de luz referente en el momento para cada punto de información. Una lámpara de xenón de larga vida aporta iluminación de alta energía de forma inmediata, lo cual permite obtener medidas precisas entre 400 nm y 700 nm en menos de 2 segundos

- Geometría de esfera que permite mediciones de transmitancia precisas a partir de material esparcido y soluciones turbias
- Filtro y placa para verificación de calibración de longitud de onda
- Ópticas de haz doble
- Puerto de alineación inferior que completa la geometría de esfera

## Características

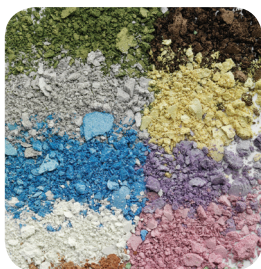
- Medición del espectro visible: 400 nm - 700 nm
- Medición de color para líquidos, sólidos y turbidez de transmisión
- Compartimento de transmisión amplio, abierto en tres lados
- Dos áreas de medición de reflectancia de 25 mm (1.00 in) y 9,5 mm (0.38 in)
- Función de componente especular incluido o excluido, automatizada
- Botón de lectura para inicialización de la medición de la muestra
- Abrazadera para muestras ergonómica que permite sostener una gama amplia de muestras
- Luces indicadoras de estado que permiten identificar el modo elegido

## La ventaja de HunterLab

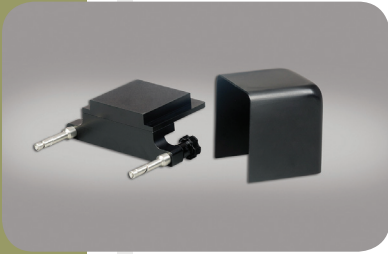
ColorQuest® XE está respaldado por más de 60 años de innovación y experiencia en calidad acuñadas por HunterLab, los expertos en calidad del color más renombrados del mundo.

Gracias a una reputación sin igual en el diseño de la solución apropiada para cada desafío, HunterLab piensa cada producto y tecnología en función de cada necesidad y presupuesto de medición del color, y ofrece el rango más amplio en medición de color de la industria.

Para obtener más información visite [www.hunterlab.com](http://www.hunterlab.com)  
o póngase en contacto con el representante local de HunterLab.



# Accesorios



B02-1005-172

## Montaje adaptador para reflectancia

Se utiliza para medir la reflectancia de polvos, gránulos y semisólidos.



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

## Celdas ópticas

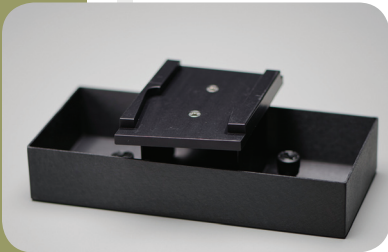
Celdas de cristal ópticamente claro, con paso óptico de 10 mm, 20 mm o 50 mm. Volumen de muestra de 20 ml, 40 ml y 100 ml respectivamente. Se utiliza con la bandeja de trasmisión y el soporte para celda.



C02-1005-481

## Soporte para celda de trasmisión

Se utiliza para colocar las celdas de trasmisión en el puerto de trasmisión.



D02-1005-172

## Bandeja de trasmisión y soporte para celda

Permite la medición de la transmitancia de líquidos utilizando una celda de trasmisión rectangular.



C02-1005-444

## Abrazadera de trasmisión

Mantiene en posición película, vidrio o plástico transparente para obtener una medición de trasmisión total o regular.

• Accesorios y dispositivos para el manejo de muestras disponibles para cada aplicación industrial.