



“El Ci7500 es un flamante espectrofotómetro de esfera que aborda las necesidades de los profesionales de laboratorio y control de calidad que trabajan principalmente con materiales opacos. Ofrece el nivel de confiabilidad, trazabilidad y precisión que nuestros clientes esperan de una solución de mesa de X-Rite”.

- Mike Beering GERENTE DE PRODUCTOS

## Ci7500

Espectrofotómetro de mesa



### Todo lo que necesita. Y nada más.

En un entorno productivo, hay muchas oportunidades para que las cosas salgan mal en lo que respecta al color. El espectrofotómetro de mesa de esfera par medición de reflectancia Ci7500 es la solución ideal y económica para cumplir con las necesidades de los profesionales de laboratorio y control de calidad que trabajan principalmente con materiales opacos.

Como miembro de la familia Ci7x de espectrofotómetros de mesa de esfera, el Ci7500 ofrece un auténtico control del proceso que permite lograr una fidelidad perfecta del color. Al aprovechar la familia Ci7x de mesa, los fabricantes de industrias: **Textiles:** control de calidad de productos blandos y vestimenta; **Recubrimientos:** proveedores de recubrimientos y acabadores; y **Plásticos:** moldeado por inyección y extrusión pueden reducir los errores provocados por las mediciones y las variaciones en el proceso. Esto garantiza un color más preciso y consistente en un flujo de trabajo de producción y conserva las tolerancias de la variación en la producción.

### Acelere las aprobaciones de colores

Elimine las variaciones en los procedimientos, los problemas de comunicación y los errores al combinar Color iQC o Color iMatch.

- Capacidades de configuración automatizadas
- Garantice que cada usuario en el flujo de trabajo vea los mismos datos, de la misma forma y con la misma configuración.
- Garantice la identidad de los datos al reconocer los cambios en los datos digitales y agregarlos al registro de auditoría.

Detecte muestras de manera precisa con la capacidad de vista previa de video/captura de imagen.

Cree un registro de auditoría visual para alcanzar y verifique medidas precisas y consistentes en todo el flujo de trabajo.

### Optimice la precisión y la consistencia

- Optimice y verifique el rendimiento del instrumento con el software NetProfiler incorporado, reduciendo las variaciones de medición.
- Elimine los errores de medición de los instrumentos que podrían hacerle tomar una decisión incorrecta, reduciendo los rechazos de productos con colores incorrectos.
- Use sensores incorporados de humedad y temperatura de instrumentos para registrar las condiciones cuando se toma una medición y etiquete los datos de medición para obtener un registro de auditoría más preciso.

### Conserve y proteja los datos históricos

Calibre y alinee dispositivos históricos con compatibilidad de datos anteriores y garantizando precisión del color en todo el flujo de trabajo.

# Ci7500 Espectrofotómetro de mesa

## Una solución del color integral

Desde el concepto inicial hasta la formulación, la producción y el control de calidad, la familia Ci7x00 de espectrofotómetros de mesa de esfera se diseñó exclusivamente para reducir la contribución a errores de medición y procedimiento, garantizando el control sobre el color más preciso y consistente disponible. Combinar este instrumento con el software Color iQC o Color iMatch podrá verificar y optimizar el rendimiento de su sistema de mesa, así como llevar un registro de auditoría de las variables de medición que pueden afectar negativamente la consistencia y uniformidad del color.



### Control de calidad

¿Necesita una comunicación consistente de la información en cadenas de suministro complejas y la capacidad de pasar de controlar la calidad a poder garantizarla?

Con la poderosa combinación del software Ci7500 y Color iQC, puede asegurarse de que la calidad del color será consistente en todo el flujo de trabajo. Ya sea que se trate de aprobar muestras de producción o productos acabados, Color iQC se adapta al flujo de trabajo de su cliente para que el control del color sea rápido, sencillo y preciso. Con Color iQC puede tener la certeza de que los productos finales cumplirán con las expectativas de color.

### Formulación

¿Busca un software que pueda ayudarle a aumentar la formulación del color?

Con la igualación espectral puede aprovechar el software de formulación Color iMatch con su Ci7500 para determinar automáticamente las mejores soluciones de colorantes basadas en parámetros seleccionados. Esto ayuda a aumentar el control de la formulación y la productividad y rentabilidad en general para los productores de colores para producción.

### Optimización del instrumento

¿Necesita mantener el acuerdo entre sus instrumentos en tiempo real?

La combinación de NetProfiler con su Ci7500 reduce la variación del color entre los instrumentos. NetProfiler es una combinación de software y estándares de color para verificar y optimizar el rendimiento de los dispositivos de medición del color.

## Especificaciones del Ci7500

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Máx. repetitividad de mosaico blanco</b>                    | 0.03 DE*                                  | <b>UV calibrada (D65)</b>                              | Corte de 400                               |
| <b>Acuerdo entre instrumentos (SCI)</b>                        | Promedio de 0,15 DE CIELAB                | <b>Intervalo de longitudes de onda</b>                 | Entre 360 y 750 nm                         |
| <b>Asistencia de NetProfiler</b>                               | Sí  | <b>Duración del ciclo de la medición</b>               | < 3 segundos                               |
| <b>Estándar de aperturas de reflectividad</b>                  | 25 mm y 10 mm                             | <b>Ancho de banda/intervalo de datos efectivo</b>      | 10nm                                       |
| <b>Mediciones SCE/SCI</b>                                      | Simultáneas                               | <b>Rango fotométrico</b>                               | Entre 0 % y 200 %                          |
| <b>Disparadores de medición incorporados en el instrumento</b> | Soporte/prueba/vista previa (programable) | <b>Informes del sensor del instrumento incorporado</b> | Sensores de temperatura y humedad          |
| <b>Configuración del instrumento</b>                           | Orientada al trabajo/usuario              | <b>Orientación del plano</b>                           | Vertical y opción de puerto arriba o abajo |
| <b>Vista previas de la muestra del reflejo</b>                 | Video con captura de imagen y obturador   | <b>Conectividad</b>                                    | USB y Ethernet                             |
| <b>Transformaciones incorporadas</b>                           | Activado                                  | <b>Seguimiento</b>                                     | NIST                                       |
| <b>Detección automática de palcas de apertura</b>              | Sí  |  |  |

## Asistencia técnica y garantía

Las soluciones de medición y análisis de color de X-Rite están diseñadas y fabricadas según los estándares de calidad más rigurosos. Estos estándares están respaldados por un servicio global completo, asistencia telefónica y web superior y opciones de mantenimiento preventivo para optimizar su inversión a largo plazo. Hemos desarrollado planes de asistencia técnica y garantía únicos para los productos y necesidades específicas para su organización.

Lea nuestras ofertas de servicio en nuestro sitio web para obtener más información: [www.xrite.com/page/service-warranty](http://www.xrite.com/page/service-warranty)

¿Aún no está seguro de lo que necesita? Comuníquese directamente con nosotros a: [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)



X-Rite es una marca registrada o una marca comercial de X-Rite, Incorporated en Estados Unidos y/u otros países. PANTONE®, PantoneLIVE y otras marcas comerciales de Pantone son propiedad de Pantone LLC. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. © X-Rite, Inc. 2024. Todos los derechos reservados. L10-591-LA (11/18)