



## Color i™ 5

### Espectrofotómetro de mesa

Instrumento flexible para la medición precisa de la producción de gran volumen de una amplia variedad de tamaños de muestras, formas, texturas y grados de opacidad. Su sistema NetProfiler integrado se combina con funciones de autodiagnóstico y autoconfiguración para garantizar un funcionamiento preciso y coherente.



# Ventajas de Color i5

- **Gran rendimiento para tareas intensivas de medición.** Este espectrofotómetro de mesa de gama media es ideal para medir una amplia variedad de muestras y ofrece una facilidad de uso y una flexibilidad sin precedentes para llevar a cabo un gran volumen de trabajo
- **NetProfiler® integrado.** El espectrofotómetro viene equipado con un sistema que supervisa el rendimiento del instrumento y puede optimizar y certificar el trabajo a través de Internet (sin necesidad de ningún servicio adicional), lo que permite intercambiar los datos de color espectral de manera fiable y reducir costes operativos
- **Medición simultánea de SCI/SCE y control de UV calibrado.** Con la tecnología de haz triple, es posible medir el componente especular incluido (SCI) y el componente especular excluido (SCE) al mismo tiempo, lo que permite medir y evaluar valores de brillo correlacionados para formular el color con el brillo corregido. Esto simplifica la medición del color puro y permite simular con mayor facilidad la manera en que el ojo humano responde a los efectos de la superficie. El control de UV automático permite calibrar y ajustar la luz día aproximada (D65) y realizar mediciones con o sin UV, todo de forma rápida y cómoda. Así es posible medir con precisión muestras fluorescentes o abrigantadas por medios ópticos
- **Configuración automática integral que simplifica la puesta a punto y elimina los errores de medición.** Como el sistema se configura solo, de manera automática, es prácticamente imposible realizar mediciones de color erróneas. Además, todas las mediciones incluyen una "firma digital" para verificar el estado del instrumento. De este modo, todo aquel que use sus datos –proveedores, clientes u otros operarios u organizaciones– sabrá que son fiables
- **Reflectancia y transmitancia.** Presenta tres tamaños de apertura en el área de visualización, tanto para la reflectancia como para la transmitancia total, y una apertura de transmitancia directa, que le aportan versatilidad para manejar muestras de distintos tamaños. La orientación de la medición permite colocar las muestras en horizontal o en vertical. Esta opción es muy práctica y le proporciona la flexibilidad necesaria para encajar más tamaños y formas de muestra, así como cualquier grado de opacidad
- **Botones de lectura remota para mediciones estándar y de prueba.** Los botones de lectura remota permiten al usuario efectuar una medición e identificar si los datos son estándares o de prueba, directamente desde el espectrofotómetro Color i5. Además, gracias a la función de previsualización de muestras, el usuario puede verificar la identificación de las mismas, lo que permite realizar la medición más rápido y eliminar errores
- **Panel de estado con iluminación LED que le avisa ante cualquier riesgo.** Permite a los usuarios y a los supervisores comprobar el estado y la configuración de Color i5 de un vistazo

## Especificaciones

**Repetibilidad (teja blanca)\***  
0,03 RMS  $\Delta E_{CI}Lab$

**Correspondencia entre instrumentos  $\Delta E_{CI}Lab$ \* medio**  
0,15  $\Delta E_{CI}Lab$

**Iluminación**  
Pulso de xenón,  
calibrado con D65

**Rango espectral**  
360-750 nm

**Intervalo de longitud de onda**  
10 nm

**Rango fotométrico**  
0-200% de reflectancia

**Resolución fotométrica**  
0,01%

**Tiempo de medición (segundos)**  
2,5

**Aperturas de reflectancia**  
25 mm  
10 mm  
6 mm

**Aperturas de transmitancia total**  
22 mm  
10 mm  
6 mm

**Aperturas de transmitancia directa**  
22 mm  
**Configuración óptica**

Haz triple difuso 8°,  
esfera de 15,24 cm, matriz CCD  
2D/rejilla holográfica

**Dimensiones**  
Altura: 25 cm  
Anchura: 23 cm  
Profundidad: 47 cm  
Peso: 12 kg

**Temperatura (en funcionamiento)**  
10° - 35°C

**Humedad relativa**  
20% - 80%

**Requisitos eléctricos**  
De 100 a 240 V CA /  
de 50 a 60 Hz

**Interfaz**  
USB/RS-232

**NetProfiler**  
Integrado

**Características especiales**  
Medición simultánea de SCI/SCE  
Control automático de UV y lente

\*  $\Delta E$  medio según estándares de cerámica BCRA en relación con valores estandarizados de X-Rite en condiciones de laboratorio, valor mínimo absoluto, 22 °C.  
Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

**X-Rite: Su proveedor para obtener colores exactos. En el momento justo. En todo momento.**

X-Rite es líder mundial en el suministro de soluciones globales de control del color para cubrir las necesidades de gestión de calidad y fabricación.

Lideramos el sector con una oferta de servicios que garantizan el funcionamiento ininterrumpido de todos los productos X-Rite. Ofrecemos formación y recursos educativos a escala global y a través de Internet para usuarios noveles y con experiencia, con el objetivo de ayudarles a optimizar sus capacidades de medición del color.

Visite [xrite.com](http://xrite.com) para obtener más información sobre los productos de X-Rite. Los clientes de X-Rite en todo el mundo también pueden dirigirse al equipo de Asistencia a Aplicaciones escribiendo a [CASupport@xrite.com](mailto:CASupport@xrite.com) o a Atención al Cliente llamando al 800-248-9748.

## OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE

Grand Rapids, Michigan EE.UU. • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100  
© 2009, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados.

