



▲ IMAGEN: Espectrofotómetro de sobremesa Ci7800 midiendo productos textiles en un laboratorio

## Ci7800

### Espectrofotómetro de sobremesa



### Resumen

La fidelidad del color a lo largo de toda la cadena de suministro es el objetivo clave en las industrias de importancia crítica para el color. Desde el concepto inicial hasta la formulación, la producción y el control de calidad, el espectrofotómetro de esfera de sobremesa Ci7800 es el instrumento más avanzado en el mercado. Cuando se combina con NetProfiler y Color iQC o Color iMatch, el Ci7800 ofrece una solución completa de gestión del color. Cuenta con un estándar UV calibrado para el control de abrillantadores fluorescentes y ópticos en productos de papel, productos textiles, plásticos, pinturas y recubrimientos.

### Beneficios clave

El Ci7800 está diseñado teniendo en cuenta el cumplimiento con los estándares, incluido el ASTM E3098 y las pautas CIE. Se adapta sin problemas a los entornos operativos y de datos, incluida la posibilidad de ajustarse a los formatos de datos tradicionales. Además, las soluciones de software de X-Rite permiten la igualación de colores específicos del cliente, lo que garantiza precisión, consistencia y la capacidad de analizar, almacenar y comunicar resultados a sus socios.

- El acuerdo entre instrumentos de 0,08 del Ci7800 ofrece una precisión excepcional. Su repetitividad de 0,01 ofrece consistencia medición tras medición.
- Cuando se usa con Color iQC/Color iMatch y el software NetProfiler, las organizaciones que usan el X-Rite Ci7800 aprovechan la verificación de la medición automatizada y la configuración basada en software ofrece una configuración y comunicación consistentes en todas las instalaciones. Su panel de estado LED de fácil lectura garantiza la facilidad de uso para el operador.
- La configuración automática con Color iQC y Color iMatch permite utilizar procedimientos estandarizados que simplifican los procesos de producción y eliminan los errores operativos.
- Incluye múltiples aperturas de transmisión y reflejo para permitir una mayor flexibilidad en la medición, al igual que la capacidad de medir muestras más pequeñas, con una precisión del color excepcional.
- El seguimiento completo de auditoría y los sensores internos de humedad y temperatura garantizan un seguimiento preciso de todas las mediciones.
- Cumplimiento con los estándares de la industria incluidos CIE No 15, ASTM D1003 e ISO 7724/1.

Para obtener más información sobre este producto, visite [www.xrite.com/ci7800-Benchtop](http://www.xrite.com/ci7800-Benchtop)



- ① Espectrofotómetro de sobremesa Ci7800
- ② Objetivo de transmisión láser
- ③ Objetivo de video/pantalla LCD

## Software recomendado

### Color iQC y Color iMatch

Use Color iQC y Color iMatch, control de la calidad del color orientado a la realización de tareas y soluciones de formulación, incluida la pintura, los plásticos y productos textiles para realizar un análisis del color y formulación de colorantes precisas para una variedad de aplicaciones. Disponible en varias configuraciones para soportar la formulación del color y las necesidades de control de la calidad.

### NetProfiler

NetProfiler, una combinación de software y estándares de color de X-Rite basada en la nube, reduce las variaciones entre los dispositivos de medición. Les permite a los usuarios verificar y optimizar el rendimiento de los instrumentos de medición del color, corregir los problemas ocasionados por el tiempo, el uso o las condiciones ambientales. Cuando NetProfiler se usa de manera consistente en toda la cadena de suministro, permite el intercambio preciso de datos de color espectral para la formulación de tinta y otros colorantes, para el control de calidad y la reproducción de los colores Pantone u otros especiales, en donde las tolerancias son exigentes y no hay demasiado margen de error.

## Asistencia de servicio y garantía

Gracias a nuestra extensa experiencia con el color, X-Rite ofrece el mejor nivel de servicios en su empresa, en línea o por teléfono para apoyar y nutrir su empresa. Para obtener una protección adicional a la garantía por un año, aproveche nuestro programa de garantía extendida. Los contratos de servicio completo le garantizan que sus equipos tengan el mantenimiento adecuado gracias a la Revisión anual de cinco puntos de X-Rite, desarrollada especialmente para que los dispositivos mantengan sus prestaciones originales. Es muy fácil contactarnos gracias a nuestros doce centros de servicio. Para obtener más información sobre las opciones de asistencia extendida, visite [www.xrite.com/extended-warranties-services](http://www.xrite.com/extended-warranties-services).

## Especificaciones

	Ci7800
Acuerdo entre instrumentos – promedio $\Delta E^*$ (SCI)	0,08
Repetitividad RMS $\Delta E^*$	0,01
Resolución fotométrica	0,001%
Intervalo de longitudes de onda	360 a 780 nm
Modos SPIN y SPEX simultáneos	✓
Sensor interno de temperatura y humedad	✓
Umbral de 420 UV, 460 UV	Opcional
Blanco láser	✓
Aperturas de transmisión totales	Cuatro: 22, 17, 10, 6mm
Aperturas de reflectividad	Cinco: 25, 17, 10, 6, 3,5** mm

\*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

\*\*Opcional

La lista completa de especificaciones está disponible en [www.xrite.com/Ci7800-Benchtop](http://www.xrite.com/Ci7800-Benchtop)

