



964

Espectrofotómetro portátil



Calidad consistente de color

El 964 es un espectrofotómetro portátil de nivel intermedio de tipo 0/45 que le permite obtener mediciones absolutas y diferenciales en el laboratorio, la planta o el campo para una gran variedad de sistemas colorimétricos. El 964 incluye la función Tareas que muestra una secuencia programada de pasos específicos para guiar a un operador a través del proceso de medición del color, esto garantiza la consistencia independientemente del nivel de conocimiento del operador.

El 964 cuenta con una pantalla LCD gráfica de fácil lectura y un modo de aprobación/rechazo que realiza mediciones rápidas de la precisión del color contra un estándar establecido. Cuando se asocia con el software Color iQC o Color iMatch, ofrece un mayor control de calidad y formulación del color.

Aborda una amplia gama de necesidades específicas del color en la industria

- Captura múltiples estándares de color a través de un proyecto identificado cuando usa el modo PROYECTO.
- Almacena hasta 1024 estándares con tolerancias para realizar una medición de aprobación/rechazo fácil.
- Captura los datos del color para identificar las variaciones en la materia prima y los lotes de producción para reducir el ciclo de aprobación del color y acelerar el tiempo de salida al mercado.
- Cumple con las certificaciones CIE e incluye CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CMC, CIE94, índices de blancura y amarillez.
- Adapta las mediciones a una variedad de muestras con aperturas intercambiables.

Espectrofotómetro portátil 964

Conviértalo en una solución completa

Color iQC

Una solución de software única para el control de calidad del color, orientada al trabajo, y que se puede actualizar para cumplir con los cambiantes requisitos de medición y gestión del color en todos los segmentos del mercado industrial. Color iQC se adapta a los flujos de trabajo existentes para un control de color rápido, fácil y preciso. Color iQC está disponible en una variedad de configuraciones para cumplir con los requisitos específicos de la industria y el control de calidad.

Color iMatch

Una solución de software de formulación de colores para pintura, plásticos y textiles, que permite analizar y formular colores con precisión para una gran variedad de aplicaciones. Es compatible con PantoneLIVE, lo que permite a los usuarios acceder a los estándares de color almacenados en una biblioteca en la nube, además de (o en lugar de) usar estándares de referencia físicos, que pueden deteriorarse y no siempre se miden de manera consistente. Color iMatch está disponible en una variedad de configuraciones para satisfacer la mayoría, sino todas, las necesidades de formulación de colores industrial.

Especificaciones

964

Tiempo de medición	Aproximadamente 2 segundos
Geometría de medición	Motor espectral en 0°/45°, DRS, aperturas intercambiables: Zona de medición de 4 mm/Ventana de objetivo de 6,5 mm Zona de medición de 7mm/Ventana de objetivo de 9mm Zona de medición de 15 mm/Ventana de objetivo de 21,5 mm
Vida útil de la lámpara	Aproximadamente 500.000 mediciones
Fuente de alimentación	Paquete de baterías extraíbles (hidruro de metal de níquel)
Requisitos del adaptador de CA	90 –130 VCA o 100-240 VCA, 50 – 60 Hz, 15 W máx.
Fuente de luz	Lámpara de filamento de tungsteno
Tiempo de carga	Aproximadamente 4 horas – capacidad del 100 %
Tipos de iluminante	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 y F12
Observadores estándar	2° y 10°
Interfaz de datos	RS-232 bidireccional patentado, 300 a 57600 baudios
Intervalo espectral	Entre 400 y 700 nm
Detector	Fotodiodos de silicio con una respuesta mejorada en azul

964

Rango de temperatura de operación	50° a 104 °F (10° a 40 °C) Máxima humedad relativa del 85 % (sin condensación)
Almacenamiento	1024 estándares con tolerancias, 2000 muestras
Peso	2,4 lbs. (≈1,1 kg)
Acuerdo entre instrumentos	CIE L*a*b*: 7 mm/15 mm Promedio 0,15 ΔE*ab sobre 12 mosaicos de BCRA Serie II Máx. de 0,30 ΔE*ab en cualquier mosaico CIE L*a*b*: 4 mm Promedio 0,20 ΔE*ab sobre 12 mosaicos de BCRA Serie II Máx. de 0,40 ΔE*ab en cualquier mosaico
Dimensiones	4,3" de altura, 3,3" de ancho y 7,7" de largo (10,9 cm x 8,4 cm x 19,6 cm)
Repetitividad a corto plazo	0,05 ΔE*ab en cerámica blanca (desviación estándar)
Rango de medición	0 a 200 % de reflectancia
Accesorios suministrados	Estándares de calibración, manual de operación en CD-ROM, adaptador de CA y estuche portátil

La lista completa de especificaciones está disponible en www.xrite.com/964

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Los estándares X-Rite se pueden rastrear hasta el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST), Gaithersburg, Maryland, EE. UU.

Asistencia técnica y garantía

Las soluciones de medición y análisis de color de X-Rite son proyectadas y fabricadas según los estándares de calidad más rigurosos. Estos estándares tienen el respaldo de 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 de su organización.

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

¿Aún no está seguro de lo que necesita? Comuníquese directamente con nosotros en: servicesupport@xrite.com