

ColorXRA 45 Pulp

Mida el color y el brillo de la pulpa

En la producción del papel, la información sobre el color y los abrillantadores ópticos (OBA) se encuentra disponible primero en la etapa de la pulpa. Si bien las lecturas no son las mismas que en el papel acabado, un cambio en el color de la pulpa es un indicador de que existirá una modificación en el color del papel mojado y el producto final. El ColorXRA 45 Pulp es un espectrofotómetro en la línea compacto de 45:0 para medir el color, la blancura y el brillo en la pulpa espesa.

Identifica los cambios del color durante la etapa de pulpa para hacer correcciones tempranas

El espectrofotómetro ColorXRA 45 Pulp está montado en una carcasa de acero inoxidable y realiza mediciones en línea, directamente en la pulpa espesa (concentración del 3 % al 5 %) a través de un sistema de derivación. Este dispositivo puede medir el color, la blancura y el abrillantador óptico para identificar los cambios antes de que afecten el producto final. Con un amplio intervalo espectral de 330 nm a 730 nm con una resolución de 1 nm, este dispositivo ofrece datos de color excelentes, tanto para los espectros visibles como los ultravioletas (UV).

Reduce el uso de materias primas y tinturas

Cuando se combinan dos líneas de materia prima, como oscuro y claro en un nivel constante, el color y el brillo pueden cambiar. El ColorXRA 45 Pulp monitorea esto durante la producción para controlar la acumulación de desperdicio y visualizar la homogeneidad de la pulpa después de cada agregado de tintura. Esto asegura un consumo óptimo de tintura sin cambiar de manera significativa el color total de la pulpa con el fin de lograr una mejor calidad del producto.

Permite tomar decisiones de aprobación/rechazo objetivas

El ColorXRA 45 Pulp ofrece una excelente estabilidad a corto plazo gracias a la medición real de haz doble, y su calibración automática de la longitud de onda garantiza una precisión excepcional en la medición y una excelente estabilidad a largo plazo. Es un instrumento de medición del color imprescindible para hacer una evaluación objetiva del color en la fabricación de la pulpa, y es el complemento ideal para el software ESWin QC, ColorXRA 45 Lab y ColorXRA 45 en la línea para contar con un sistema de medición completo para las máquinas de papel.



ColorXRA 45 Pulp Mida el color y el brillo de la pulpa

ColorXRA 45 Pulp

Geometría	45° : 0°
IIA - DE* prom. (SCI)	<0,3
Repetibilidad RMS DE*	0,01
Intervalo de longitudes de onda	330-730 nm
Resolución de longitudes de onda	1 nm
Pirómetro para medir la temperatura de la muestra	Sí
Detección de suciedad	Sí
Corte a 400 nm	Sí
Aperturas de reflectancia estándar	10 mm
Apertura de distancia - Muestra	10 mm
Calibración UV	Sí
Comunicaciones	USB
Interfaz Ethernet vía ECXV2 a la PC	Sí
Calibración interna de la longitud de onda	Sí
Purga de aire para mantener la unidad limpia y fría	Sí
Temperatura de funcionamiento	Máx. 60 °C, con enfriamiento máximo a 80 °C
Dimensiones	170 x 110 x 295 mm ³
Tiempo de medición	1/500 s
Frecuencia de medición	3 s
Fuente de iluminación La lámpara de flash Xenon se asemeja a la luz solar, las lámparas de tungsteno tienen baja radiación en el área azul. La iluminación continua que calienta el instrumento resulta en cambios en la medición.	2 lámparas de flash Xenon, un filtro de corte con UV, el otro ajustado a D65
Calibración de UV a D65 Necesario si la base de datos abiertas se medirá correctamente	Opcional
Fondos en línea Para medición de opacidad y calibración/mediciones externas	2 (blanco y negro)

Asistencia técnica y garantía

Gracias a su extensa experiencia en el mundo del color, X-Rite Pantone ofrece el mejor nivel de servicios (ya sea en su empresa y por Internet) para apoyar y nutrir a su empresa. Solicite nuestros servicios de estándar de color y capacitación, o trabaje con nosotros para personalizar capacitaciones y servicios para sus necesidades específicas. Lo ayudamos a obtener el color correcto en el primer intento y siempre. Para obtener más información sobre las opciones de asistencia extendida, visite www.xrite.com/extended-warranties-services.



X-Rite es una marca registrada o una marca comercial de X-Rite, Incorporated en los 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. 2023 All rights reserved. L10-718-LA (07/23)

xrite.com/colorxra-45-pulp