

Color iTM 5

Espectrofotómetro

Presentamos el Color i 5... un espectrofotómetro de diseño nuevo e innovador que ofrece operación fácil y flexible, sin precedente. Este espectrofotómetro de esfera, para laboratorio, establece un nuevo patrón en las clases de instrumentos de tamaño mediano con una serie de características de instrumentos avanzados para medir con precisión la gran variedad de formas, tamaños, texturas y opacidad de las muestras. El Color i 5 es el único instrumento que le permite seleccionar entre la compatibilidad de mediciones con datos existentes y datos actuales de alta precisión.

Mida más sin gastar más.

Diseñado con características de vanguardia industrial, el Color i 5 es perfecto para laboratorios atareados que exigen agilidad y resultados. Estas características incluyen:

- Tecnología de Emisión-Triple que mide simultáneamente el componente especular incluido y excluido para simplificar la evaluación de brillo.
- Aberturas de medición múltiple en ambas mediciones por reflectancia y transmitancia para la mayor versatilidad en la medición de muestras de tamaños variados y no uniformes.
- Auto-ajuste con lentes de zoom doble que eliminan errores de configuración entre el tamaño de la abertura de medición y la posición de las lentes.
- Pantalla de presentación y portamuestras declinable para la disposición precisa de la muestra y su medición exacta.
- Ajuste automático de ultravioleta para agilizar la medida de muestras fluorescentes o con blanqueador óptico.
- Orientación versátil de medición horizontal e vertical en un sólo instrumento.
- Interfaces USB y RS-232 que eliminan cuestiones de conexión.
- Construido en acuerdo con los instrumentos 7000A y 3100, seleccionable por el usuario.
- Tablero del estado de medición DIÁFANO, con dos botones de lectura remotos para la medición de patrón y muestra con indicadores de atención para el intervalo de calibración.




color i 5

... revolucionario
precio/prestaciones
en espectrofotómetros
de tamaño mediano



El tablero de estado de medición del Color i 5 es claro con dos botones remotos de medición que le permiten empezar la sucesión de medidas desde el instrumento sin la necesidad de regresar a PC.

Ahora, obtenga colores precisos y mantenga compatibilidad con instrumentos antiguos.

Acreecente el Color i 5 a sus instrumentos sin perder cualquier dato histórico o la integridad de sus datos¹. Perfeccionado para el mercado de nivel medio, el Color i 5 conecta la transmisión de datos entre bases de datos diferentes y espectrofotómetros sin certificación. Esto ofrece trazabilidad de medición compatible con instrumentos de laboratorios certificados encuaneto acorda con instrumentos de referencia de alta precisión.

Certifique el funcionamiento del instrumento bajo de costo y sin interrupciones.

No certifique solamente su Color i 5, también toda su red de espectrofotómetros con el programa avanzado de solución total NetProfiler™ de GretagMacbeth que remotamente monitorea, calibra, ajusta y certifica espectrofotómetros – todo vía Internet. Esto cuesta mucho menos que un servicio de llamada y toma apenas algunos minutos para ser realizado... directamente de su planta, sin interrupciones.

Dirigiendo su Negocio de Administración de Colores (ECM – Enterprise Color Management)

El Color i 5 es parte del componente de medición del programa Enterprise Color Management (ECM) de GretagMacbeth – un programa primera y exclusivamente industrial que provee la administración precisa de colores entre los especificadores de color y los canales de provisión.

Diseñado para acelerar la velocidad del mercado, un programa ECM cuenta con datos de medición precisas y compatibles través del canal de provisión. El Color i 5 basado en archivos de perfil establece un puente entre datos existentes y datos actuales de instrumentos de la más alta precisión. Cuando combinado con NetProfiler, el Color i 5 asegura compatibilidad entre os instrumentos más diferentes.

¹ Requiere NetProfiler

Especificaciones

Repetibilidad (Blanco)	0,03 RMS. ΔE CIELAB
Concordancia entre Instrumentos	
Max./Cerámica	0,20 Prom. ΔE CIELAB, 13 Cerámicas
	0,40 Máx. ΔE CIELAB, cualquier Cerámica
Iluminación	Pulso Xenón, D65 calibrado
Rango Espectral	360 a 750 nm
Intervalo de Longitud de Onda	10 nm
Rango Fotométrico	0,0% a 200% reflectancia
Resolución Fotométrica	0,01% reflectancia
Tiempo de Medición	< 2,5 segundos reflectancia máxima o transmisión
Aberturas	
Aberturas de Reflectancia:	
Grande (LAV)	25 mm circular
Media (MAV)	10 mm circular
Pequeña (SAV)	06 mm circular
Aberturas de Transmitancia:	
Grande (LAV)	22 mm circular
Media (MAV)	10 mm circular
Pequeña (SAV)	06 mm circular
Transmitancia Directa:	
Grande (LAV)	22 mm circular
Configuración Óptica	Emisión-Triple Difusa/8°, Esfera 6" Organización 2-D CCD/Reja Holográfica, SCI/SCE simultáneos, control de UV automático, posicionamiento automático de las lentes
Dimensión	23 cm L x 25 cm H x 47 cm C
Peso	12 kg
Temperatura	10° C a 35° C
Humedad Relativa	20 a 80%, no-condensada
Requisitos Eléctricos	100-240 VAC/50-60 Hz
Interface	USB/RS-232/2400-38400
NetProfiler	Habilitado

ΔE Promedio de las cerámicas BCRA patrón, relativo a los valores patrón GretagMacbeth bajo condiciones de laboratorio. Especificaciones sujetas a modificación sin noticia.



Color i 5 es el único instrumento que establece pasaje de datos entre datos existentes y datos actuales de instrumentos de la más alta precisión.



Estados Unidos: 617 Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-6148, Tel.: 800 622 2384, 845 565 7660 (fuera de EE.UU. y Canadá), Fax: 845 561 0267
Suiza: Althardstrasse 70, CH-8105 Regensdorf, Tel.: +41 1 842 24 00, Fax: +41 1 842 22 22
Reino Unido: Macbeth House, Pacific Road, Altrincham, Cheshire WA14 5BJ, Tel.: +44 161 926 9822, Fax: +44 161 926 9835
Alemania: Fraunhofer Str. 14, D-82152 Martinsried, Tel.: +0049 89 85707 0, Fax: +0049 89 85707 111
Hong Kong SAR: 2/F, 18 Prat Avenue, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Tel.: +852 2368 7738, Fax: +852 2368 6717
Italia: Via Braille 69, 59100 Prato, Tel.: +39 0574 527755, Fax: +39 0574 527671

Visite nuestra página web en la dirección www.gretagmacbeth.com

©2002 GretagMacbeth. Todos los derechos reservados.

™ Marca comercial, ® Marcas registradas de GretagMacbeth LLC. GretagMacbeth es una marca registrada de Amazys Holding AG. GretagMacbeth dispone de la certificación ISO 9001.