



## Color Espectrofotómetros

Soluciones Color i para  
mediciones precisas del color,  
tanto individuales como en red



**gretagmacbeth**  
YOUR COLOR. PRECISELY.

# espectrofotómetros

## El flujo de trabajo digital y fiable comienza aquí

Durante casi un siglo, la marca Color i de GretagMacbeth ha sido el punto de referencia para lograr mediciones de color precisas y fiables.

Tanto si debe crear referencias de color como si debe cumplir programas de color ya establecidos, la fiabilidad está garantizada. La marca Color i ofrece la máxima versatilidad en la medición de muestras de la más amplia variedad. Y nuestro innovador servicio de asistencia técnica y reparación hace que la propiedad de su equipo esté libre de complicaciones y sea rentable en cualquier lugar del mundo.

## Selección de la herramienta de medición más adecuada para usted

**Color i7:** Instrumento de referencia de nueva generación que tiene la precisión del sistema ColorEye 7000A con funciones

"inteligentes" y de automatización adicionales para hacer posible un flujo de trabajo digital fiable, entre ellas se incluye: NetProfiler incorporado para disponer de diagnósticos automáticos y configuración automática. Es perfecta para mediciones sin errores en todos los grados de opacidad en muestras de plástico, recubiertas y líquidas.

**ColorEye 7000A:** Es el instrumento de precisión más novedoso para las mediciones de referencia y de laboratorios. Ideal para todos los grados de opacidad en muestras de plástico, recubiertas e incluso líquidas.

**Color i5:** Es una solución verdaderamente potente para medir con precisión las producciones de gran volumen. Ofrece la máxima flexibilidad en un instrumento de sobremesa para medir la más amplia variedad de tamaños, formas, texturas y grados de opacidad de las muestras.

**ColorEye XTH:** Ligera pero potente, esta pequeña unidad portátil ofrece mediciones precisas y flexibles, especialmente en piezas con contornos y piezas opacas con texturas. Llévela consigo de la planta de producción al lugar donde la necesite.

**ColorEye 2180:** Este compacto instrumento de sobremesa es una buena noticia para los laboratorios e instalaciones de producción con presupuesto limitado. Ya necesite uno o varios instrumentos, es la solución perfecta para lograr unas mediciones de reflectancia precisas y económicas.

*La gama completa de Color i es totalmente compatible, por eso, todas sus mediciones coincidirán independientemente del modelo utilizado. La adición del sistema Color i a una red existente de espectrofotómetros es fácil y precisa, incluso con distintas marcas y modelos. Consulte NetProfiler® (contraportada).*

## ¿Cuál es el espectrofotómetro Color i ideal para usted?

### Funciones principales

Repetibilidad RMS  $\Delta E$  CIE Lab (blanco)\*  
Promedio de concordancia entre instrumentos  $\Delta E$  CIE Lab\*  
Iluminación  
Rango espectral  
Intervalo de longitud de onda  
Escala fotométrica  
Resolución fotométrica  
Tiempo de medición (segundos)  
Aberturas de reflectancia

### Aberturas de transmitancia

Aberturas de transmitancia directa grande  
Configuración óptica

### Dimensiones

Peso  
Temperatura  
Humedad relativa  
Requisitos eléctricos  
Batería

Altura  
Anchura  
Profundidad

Interfaz  
NetProfiler  
Funciones especiales

\*Probado en cerámica BCRA a 22 °C.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Oferta de precisión absoluta junto con velocidad y flexibilidad para dar respuesta a los plazos de entrega más exigentes.

### Color i7 compacto de sobremesa



- Referencia Premium
- Diagnósticos y configuración automáticos
- NetProfiler incorporado
- Reflectancia y transmitancia
- Áreas de visión variable

0,001  
0,08  
Xenon pulsado  
De 360 a 750 nm  
10 nm  
De 0 a 200%  
0,01%  
2,5  
25 mm  
17 mm  
10 mm  
6 mm  
25 mm  
17 mm  
10 mm  
6 mm  
25 mm  
Haz triple difuso 8°, esfera de 6 pulgadas  
Red 2D CCD/rejilla holográfica  
25 cm  
23 cm  
47 cm  
12 kg  
De 10 a 35 °C  
De 20 a 80%, sin condensación  
100-240 VCA/50-60 Hz  
N/C

USB/RS-232  
Activado  
Mediciones SCE/SCI simultáneas. Control de lente y de UV automatizado, firma digital, NetProfiler incorporado, orientación horizontal o vertical para la medición

### Color Eye 7000A de sobremesa



- Referencia Premium
- Mediciones de laboratorio/alta precisión
- Reflectancia y transmitancia
- Áreas de visión variable

0,001  
0,08  
Xenon pulsado  
De 360 a 750 nm  
10 nm  
De 0 a 200%  
0,01%  
1  
2,54 cm  
0,15 cm  
0,8 cm x 1,0 cm  
0,3 cm x 0,8 cm  
  
22 mm  
Haz doble difuso 8°, esfera de 6 pulgadas  
2 analizadores de espectro  
38,7 cm  
27,9 cm  
71,1 cm  
  
De 15 a 32 °C  
De 20 a 80%  
117 VCA/50-60 Hz, 220 VCA/50-60 Hz  
N/C

RS-232  
Activado

### Color i5 compacto de sobremesa



- Medición de producciones de gran volumen
- Reflectancia y transmitancia
- Áreas de visión variable

0,03  
0,15  
Xenon pulsado  
De 360 a 750 nm  
10 nm  
De 0 a 200%  
0,01%  
2,5  
25 mm  
10 mm  
6 mm  
  
22 mm  
10 mm  
06 mm  
  
22 mm  
Haz triple difuso 8°, esfera de 6 pulgadas  
Red 2D CCD/rejilla holográfica  
25 cm  
23 cm  
47 cm  
12 kg  
De 10 a 35 °C  
De 20 a 80%  
100-240 VCA 50-60 Hz  
N/C

USB/RS-232  
Activado  
Mediciones SCE/SCI simultáneas.  
Control de lente y de UV automatizado

### Instrumento portátil Color Eye XTH\*



- Medición de producciones de gran volumen
- Portátil

0,10  
0,25  
Xenon pulsado  
De 360 a 750 nm  
10 nm  
De 0 a 200%, de 0 a 120% (seleccionable)  
0,01%  
1  
  
10 mm  
5 mm  
  
Difuso 8°, esfera de 38 mm  
Red 2D CCD/rejilla holográfica  
19,5 cm  
8 cm  
7 cm  
0,81 kg  
De 10 a 35 °C  
De 20 a 80%  
117 VCA/50-60 Hz, 230 VCA/50-60 Hz  
Hidruro de níquel  
Tiempo de carga  
<3 hrs. (en reposo)/<6hrs. (in uso)  
Carga interna/externa  
RS-232  
Activado  
Mediciones SCE/SCI simultáneas. Almacena hasta 400 registros. Disponible en francés, italiano, inglés, alemán, español y japonés. Incluye todos los espacios cromáticos e iluminantes, además de brillo.  
\*También disponible en formato de sobremesa ultracompacto (requiere software para control del color por separado).

### Color Eye 2180 compacto de sobremesa



- Precio económico para compras en volumen

0,10  
0,25  
Xenon pulsado  
De 360 a 750 nm  
10 nm  
De 0 a 180%  
0,01%  
  
14 mm circular  
  
Haz doble difuso 8°  
  
23,8 cm  
18,1 cm  
14,75 cm  
6,8 kg  
De 15 a 32 °C  
De 20 a 80%  
117 VCA/50-60 Hz, 220 VCA/50-60 Hz

También disponible con la función UV ajustada/excluida

## Servicio de asistencia técnica y reparación

### *Diseñado para obtener rendimiento... posibilidad de reparación para mayor comodidad.*

Todos los instrumentos se han diseñado para ofrecer compatibilidad de datos. Eso significa que se obtienen mediciones uniformes con espectrofotómetros de otras marcas ColorEye/Color i. Todo el equipo está certificado y cumple con NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología), además se entrega con un certificado de rendimiento.

Pero eso no es todo... nuestros servicios de asistencia global e innovadores servicios por Internet mantienen su equipo con la certificación adecuada y en funcionamiento al máximo rendimiento en toda la empresa, 24 horas al día, 7 días a la semana. Con organizaciones de servicio cualificadas en más de 35 países, garantizamos un tiempo de actividad máximo.

### *Garantía de rendimiento del instrumento en toda la empresa, 24 horas al día, 7 días a la semana.*

El mantenimiento del tiempo de actividad es rápido y sencillo gracias a NetProfiler, la galardonada aplicación basada en Internet para la supervisión, calibración y certificación de la red de espectrofotómetros de forma remota. Además, usted podrá realizar todos los ajustes necesarios en lugar de tener que enviar el instrumento a un centro de reparaciones. De esta forma, no sufrirá tiempo de inactividad. Esta revolucionaria tecnología sincroniza el rendimiento de distintas marcas y modelos de instrumento. NetProfiler elimina el problema más frecuente en las mediciones de color: discrepancia de datos: el efecto que ejercen los distintos sistemas ópticos o condiciones ambientales sobre la sensibilidad óptica.

Llame hoy mismo y solicite el espectrofotómetro Color i que mejor se adapte a usted. 1-877-450-6912.



"El avanzado diseño del equipo de GretagMacbeth permite un flujo de datos más preciso entre las oficinas globales y remotas".

*Ejecutivo de color global de una cadena de establecimientos minoristas líder.*



**INNOVATIONSPREIS  
DER DEUTSCHEN DRUCKINDUSTRIE  
2005**

## gretagmacbeth

Estados Unidos:	Tel.: +1 800 622 2384, Tel.: +1 845 565 7660	Fax: +1 845 561 0267
Suiza:	Tel.: +41 44 842 24 00	Fax: +41 44 842 22 22
Reino Unido:	Tel.: +44 1928 28005	Fax: +44 1928 280080
Alemania:	Tel.: +49 61 0279 570	Fax: +49 61 0279 5757
Italia:	Tel.: +39 0574 527755	Fax: +39 0574 527671
Francia:	Tel.: +33 161 062 180	Fax: +33 134 620 947
China, Hong Kong:	Tel.: +852 2368 7738	Fax: +852 2368 6717
China, Shangai:	Tel.: +86 21 5868 4348 Tel.: +86 21 6267 6180	Fax: +86 21 58684358
Rusia:	Tel.: +7 095 502 92 65	Fax: +7 095 502 92 67

Visite nuestra página web en la dirección [www.gretagmacbeth.com](http://www.gretagmacbeth.com)

™ Marca comercial de GretagMacbeth. GretagMacbeth es una compañía que cuenta con la certificación ISO 9001. Ref. 420795 (03/06).