

## Eizo presenta el CG245W, el primer monitor de la industria con auto calibrado

**3 de mayo de 2010, Madrid.** Eizo presenta el ColorEdge CG245W, el primer monitor de la industria gráfica con un sensor de calibración y capacidad de auto-calibración.



Diseñado para la pre-impresión, fotografía digital, edición de vídeo y trabajo de post-producción, este LCD de 24 pulgadas incorpora de fábrica un dispositivo de calibración en la parte superior de su pantalla que oscila hacia abajo según el criterio del usuario que puede programarlo a su gusto para realizar calibraciones periódicas. Esto elimina la necesidad de utilizar un tercer dispositivo de calibración externa, que debería ser colocado manualmente sobre la pantalla del monitor y posteriormente retirado una vez finalizada la calibración.

No es necesario si quiera un ordenador para la auto calibración. Al utilizar la función de planificación en el menú OSD de la pantalla o el software de calibración EIZO Color Navigator incluido con el monitor, el ColorEdge CG245W puede ser programado para auto calibrar a una hora determinada y en intervalos específicos e incluso fuera de las horas de trabajo cuando el ordenador está apagado y el usuario no está presente. Esta función permite al CG245W llevar a cabo la operación independientemente del ordenador que se trate, incluso utilizando cualquier sistema operativo no compatible con el EIZO Color Navigator.

Para garantizar la exactitud de la calibración, EIZO calibra cada unidad del ColorEdge CG245W en el centro de la pantalla antes de distribuir sus equipos y correlaciona los resultados con el sensor de monitor.

El Software EIZO Color Navigator incluye una utilidad que relaciona los resultados de medición del ColorEdge CG245W con dispositivos externos de calibración. Esta modalidad se hace necesaria cuando se utiliza el ColorEdge CG245W junto con otros monitores y todos los resultados de las mediciones deben de ser normalizados para alcanzar idénticos resultados.

El ColorEdge CG245W utiliza un panel IPS panel con una resolución nativa de 1.920 × 1.200 (16:10 de relación de aspecto) y reproduce el 98% del espacio de color Adobe RGB. El brillo máximo es de 270 cd/m<sup>2</sup>, contraste de 850:1 y los ángulo de visión de 178 °.

Se incluye una entrada DisplayPort y dual DVI-I. Gracias al DisplayPort acepta señales de PC de 10-bit y puede mostrar hasta 1,07 billones de colores simultáneamente de una paleta de 68 billones<sup>1</sup>. Lo que significa 64 veces más que los 16,7 millones de colores que se muestran con pantalla de 8-bits.



## Nota de Prensa

A diferencia de otros monitores que utilizan la calibración de color desde la tarjeta gráfica, el ColorEdge CG245W ofrece calibración por hardware. Esta característica evita la pérdida de tonos de color en el proceso de calibración y asegura unos resultados perfectos a la hora de visualizar el color en pantalla.

Incluye la función **DUE (Digital Uniformity Equalizer)** que contrarresta los errores de brillo y croma tan característicos de los monitores LCD. Posee un valor Delta-E de 3 o menos excepto a lo largo del perímetro de la pantalla.

Tres son las nuevas características que se incluyen en el **ColorEdge CG245W** para garantizar la correcta visualización del brillo, los diferentes tonos de color en diversos ambientes y para conservar estas características a lo largo de la vida del monitor. La primera de ellas es una nueva **función patentada por EIZO que estabiliza el nivel de brillo después de que el monitor inicie o finalice el modo ahorro de energía**. La segunda corresponde a un circuito automático de corrección de brillo que estabiliza y corrige los cambios de brillo del backlight que se suceden a lo largo del tiempo. Como última novedad, una característica novedosa que es capaz de contrarrestar la influencia de los cambios de temperatura en el ambiente que pueden afectar el tono del color de la pantalla.

En el caso de que el usuario decida utilizar estos monitores en salas de montaje en las que habitualmente hay poca luz, el **ColorEdge CG245W** incluye una función que muestra la **guía OSD iluminada** en la parte inferior de la pantalla para un manejo efectivo de sus opciones y características. Ofrece además cuatro modos predefinidos para reproducir los espacios de color más comunes en broadcast y cine digital como el **REC709, EBU, SMPTE-C** y el **DCI**.

### Características adicionales

- Un kit de Visera para el monitor que lo protege la luz ambiente y se puede utilizar tanto en modo vertical como en horizontal.
- Incluye peana FlexScan que ofrece 157 mm de ajuste de altura, 30 ° de inclinación, giro 344 ° y 90 de rotación °.
- 16-bits de procesamiento interno para facilitar la visualización de los tonos de escala de grises.
- Incorpora 3D LUT que mejora la mezcla aditiva de color (combinación de rojo, verde y azul), un factor clave en su capacidad para lograr un balance de grises o de tonos neutros de gris inmejorables.
- Simulación de tres tipos de deficiencias en la visión del color rojo-verde- protanopia y deuteranopia – así como Tritanopía, una deficiencia de percepción de los colores azul y amarillo – para verificar como observan las combinaciones de colores las personas con deficiencias en la visión<sup>3</sup>.
- Cinco años de garantía limitada por el fabricante<sup>4</sup>.



### Disponibilidad

El ColorEdge CG245W ya está disponible. Por favor póngase en contacto con [marketing@eizo.es](mailto:marketing@eizo.es) o con su distribuidor para más información.

### Acerca de EIZO

Eizo Nanao Corporation es un líder mundial en la fabricación de soluciones en imagen de alta tecnología con una amplia gama de monitores LCD. La calidad de imagen, la fiabilidad a largo plazo y las características innovadoras de los monitores EIZO hacen de los mismos la selección natural en todo el mundo para aplicaciones en salas de contratación financieras, hospitales, back office, estudios de diseño y producción en todo el mundo. EIZO es una empresa Japonesa representada en más de cincuenta países a través de una amplia red de subsidiarias y distribuidores exclusivos.

<sup>1</sup> Son necesarios una tarjeta gráfica y software que soporte 10-bits para la pantalla de 10 bits.

<sup>2</sup> Los sistemas operativos compatibles son: Macintosh OS X 10.3.9 y versiones posteriores, Windows Vista (32-bit, 64-bit) y Windows XP (32-bit, 64-bit).

<sup>3</sup> Requiere el software Pro UniColor para alternar entre los modos. Este software es compatible con Windows 7/Vista/XP/2000 y Mac OS 10.3.9 o posterior y se puede descargar gratuitamente desde [www.eizo.com](http://www.eizo.com).

<sup>4</sup> El tiempo de uso está limitado a 30.000 horas y el período de garantía del panel LCD se limita a tres años a partir de la fecha de compra.

Todos los nombres de productos son marcas registradas de sus respectivas compañías. Eizo y ColorEdge son marcas registradas de Eizo Nanao Corporation.

Para más información contactar con:

David Orea Arribas

Responsable de Prensa

Dpto. MARCOM

EIZO Iberia

Teléfono: 902 884 888

Email: [dorea@eizo.es](mailto:dorea@eizo.es)

<http://www.eizo.es/>