



Eizo Introduce el Monitor de Pantalla Panorámica con Calibración por Hardware ColorEdge® CG222W



ColorEdge CG222W

Hakusan, Ishikawa, 03 de Marzo de 2008 – Eizo (“EIZO”) del ColorEdge CG222W en su gama ColorEdge de monitores LCD con calibración de color. Con un amplio color gamut y calibración a 12-bit por hardware, el ColorEdge CG222W es la solución ideal para un amplio rango de

aplicaciones de trabajos gráficos de gama alta tales como aplicaciones de preimpresión, fotografía digital, edición de video y posproducción.

El ColorEdge CG222W tiene una resolución nativa de 1680 x 1050 (relación de aspecto de 16:10). El brillo máximo es de 250 cd/m², la relación de contraste de 1000:1 y los ángulos de visión horizontal y vertical de 178°. El gamut del panel LCD reproduce el 98% y el 92% de los espacios de color sRGB y Adobe RGB respectivamente, por lo que puede mostrar la mayoría de colores de las fotografías tomadas en los modos de cámara sRGB y Adobe RGB.

Como el CG222W ofrece calibración por hardware, el monitor se calibra independientemente de la placa gráfica del PC, lo contrario de lo que sucede con la calibración por software. Esto garantiza que no se pierden tonos de color en el proceso de calibración y como resultado proporciona unos colores más precisos en la pantalla.

El software de calibración ColorNavigator de Eizo que se entrega conjuntamente con el CG222W puede ajustar el valor objetivo de brillo, punto blanco y gamma. El ColorNavigator trabaja conjuntamente con un dispositivo de medida y utilizando directamente la tabla de 12-bit del monitor permite obtener una calibración altamente precisa en menos de cinco minutos. Cuando la calibración se ha completado los ajustes se pueden guardar como un perfil ICC. El software también proporciona ajustes del nivel de negro y una función de medición del punto blanco¹ para lograr la coincidencia entre las imágenes del monitor y las imágenes de las impresiones en papel. Los dispositivos de calibración soportados por el ColorNavigator son los de la serie Eye-One de X-Rite, DTP94, DTP94B y el Spyder2, Spyder3 de Data Color.

El ColorEdge CG222W va equipado con el último Circuito ASIC (Circuito Integrado de Dedicación Exclusiva) desarrollado por EIZO. El ASIC tiene una tabla de 12-bit con una paleta de 4.081 colores para cada color R, G y B de la cual se seleccionan los 256 colores más apropiados. El ASIC realiza también un proceso interno a 16-bit para conseguir unos tonos de gris mucho más



suaves lo que permite realzar más los detalles especialmente en las áreas oscuras de las imágenes.

Para conseguir los colores óptimos inmediatamente después de conectar el monitor por primera vez, EIZO calibra cada unidad del ColorEdge CG222W en su fábrica de Japón. EIZO mide cada tono entre 0 a 255 para generar una curva de gamma de 2,2 e incluye un certificado de calibración con el monitor para verificar los resultados.

Para corregir los errores de uniformidad de brillo y de croma que son característicos de los paneles LCD, EIZO equipa el ColorEdge CG222W con la función de Ecuilibrador Digital de Uniformidad (DUE). El DUE consigue, cuando el monitor sale de fábrica, valores de Delta-E de tres o menos en toda la superficie de la pantalla, adjuntando con el mismo un certificado con los resultados de la compensación de uniformidad.

Las entradas DVI-I soportan señales analógicas o digitales, se incluye también un hub USB 2.0 con un puerto de entrada y dos de salida. Incluye soporte para contenidos digitales con alto ancho de banda (HDCP en inglés) que permite la visión del contenido de dispositivos equipados con HDCP.

Características Adicionales

- 82 mm. de ajuste en altura, 40° de inclinación, 70° de giro y 90° de pivotación para visualización en modo retrato.
- Un sensor en el panel frontal mide la luz ambiente y ajusta el brillo de la pantalla a nivel ideal. Perfecto para tareas con textos esta función se desconecta automáticamente en el modo de calibración.
- Simulación de dos tipos de deficiencia en la visión –protanopia y deuteranopia- para verificar como los trabajos con colores son vistos por las personas con deficiencias en la visión de color². Toda la simulación se realiza en tiempo real para imágenes fijas y en movimiento, siendo esto una alternativa más útil que las herramientas basadas en software.
- Incluye visera para aislar la pantalla de la luz ambiente y un kit de limpieza de pantalla.
- Garantía líder de la industria de cinco años³.

Disponibilidad

El FlexScan CG222W estará en producción a finales de Marzo. La fecha de disponibilidad aproximada será para finales del mes de abril.

Acerca de EIZO

Eizo Nanao Corporation es un líder mundial en la fabricación de 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, hospitales, back office y estudios de diseño. EIZO es una empresa Japonesa representada en más de cincuenta países a través de una amplia red de subsidiarias y distribuidores exclusivos.



¹ La función de medición del Punto Blanco está soportada sólo por los dispositivos X-Rite DTP94, DTP94B, Eye-One Display 2, Eye-One Display LT y Eye-One Pro.

² Es necesario el software incluido UniColor Pro para conmutar entre los distintos modos. UniColor Pro es compatible con Vista/XP/2000 y Mac OS 10.3.9-10.4.11. Está disponible para descarga gratuita en www.eizo.com.

³ El tiempo de uso está limitado a 30.000 horas y el tiempo de garantía del panel está limitado a tres años desde 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:

Sonia Maroto

Dpto. Marketing

EIZO Iberia

Teléfono: 902 884 888

Email: smaroto@eizo.es

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