

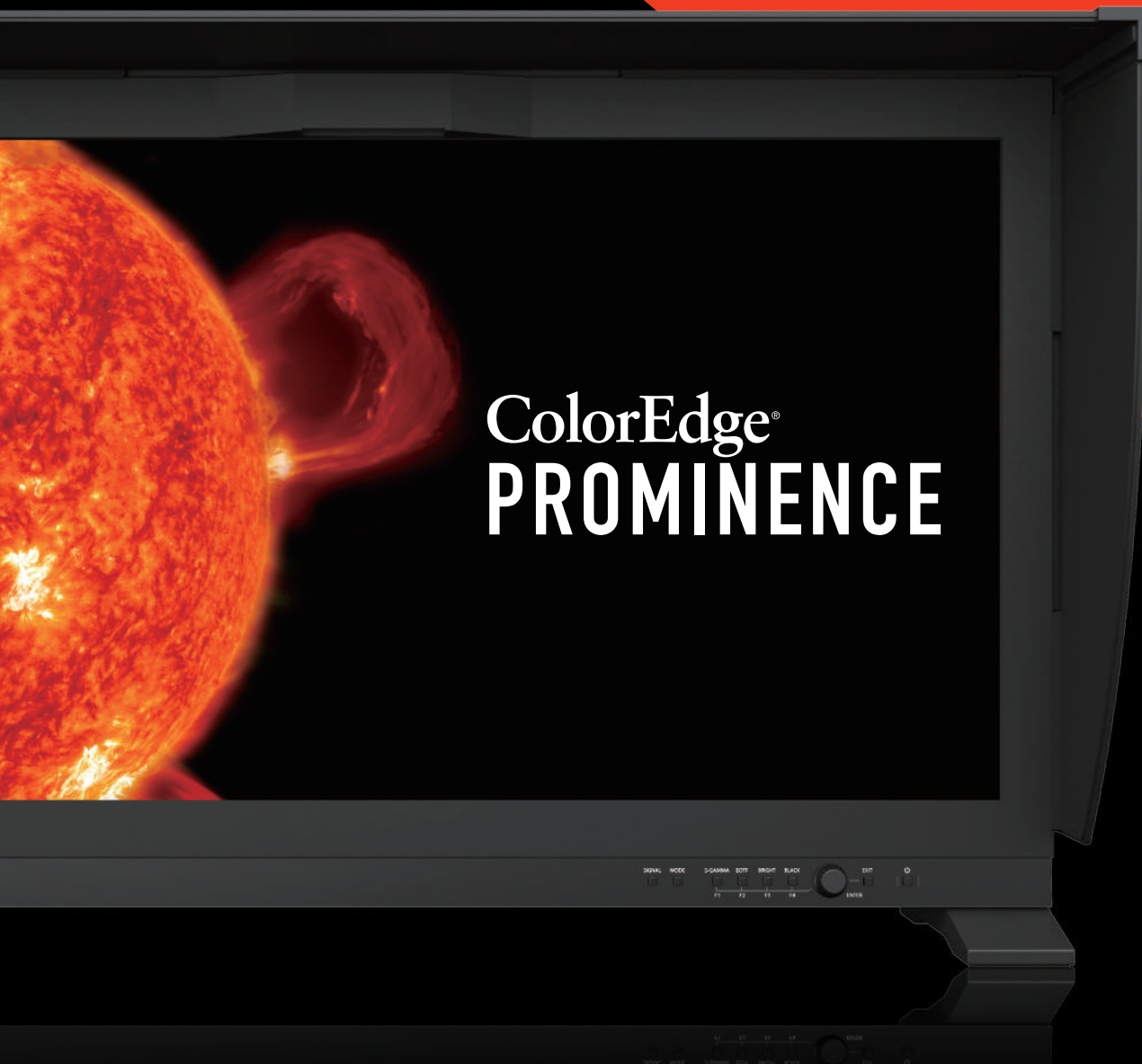


Monitor de Referencia HDR 31.1"

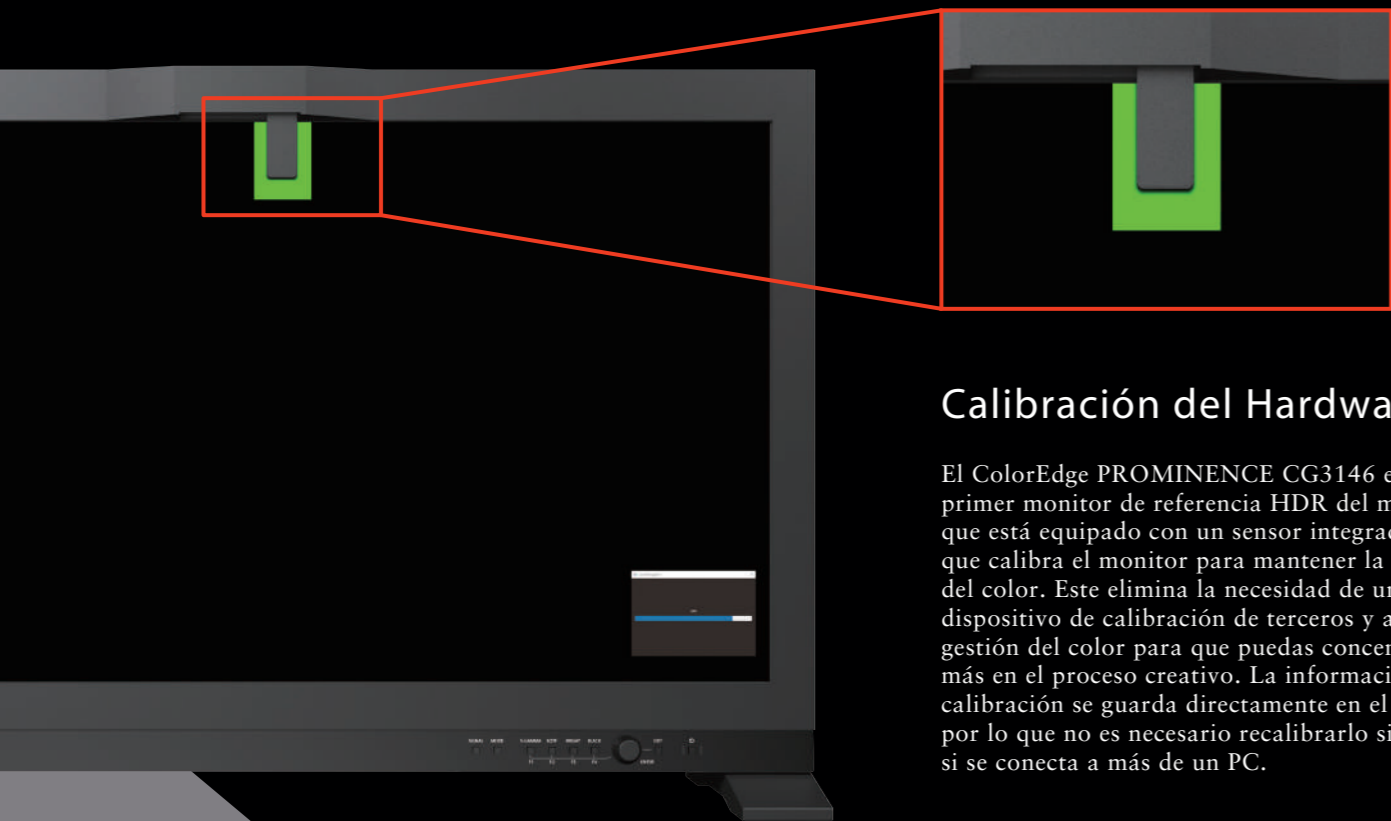
ColorEdge®
PROMINENCE CG3146

HDR

High Dynamic Range



El Primer Monitor de Referencia HDR del Mundo con Sensor de Calibración Incorporado

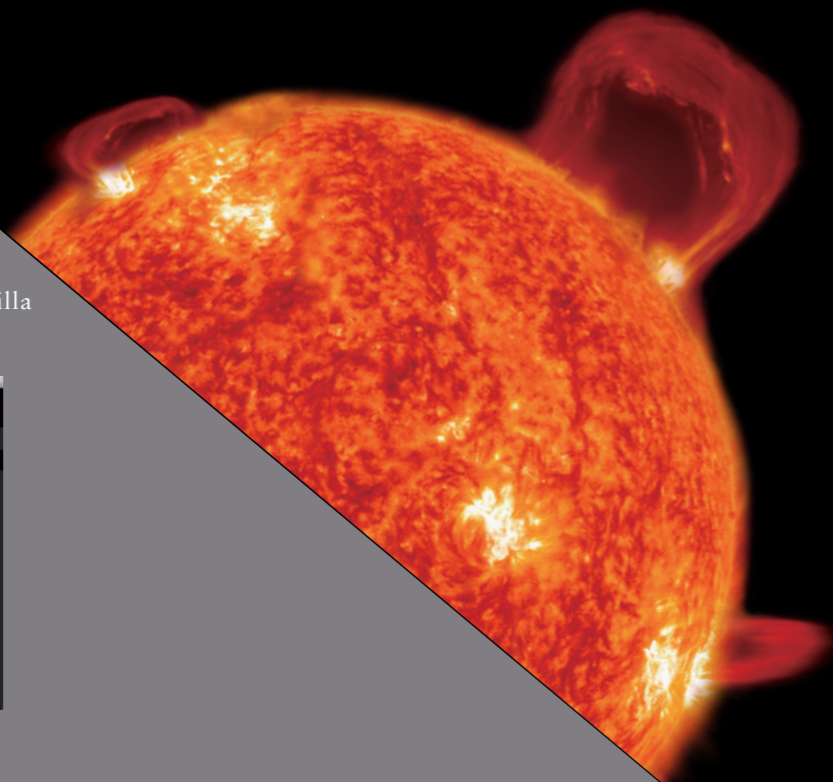


Calibración del Hardware

El ColorEdge PROMINENCE CG3146 es el primer monitor de referencia HDR del mundo que está equipado con un sensor integrado que calibra el monitor para mantener la precisión del color. Este elimina la necesidad de un dispositivo de calibración de terceros y agiliza la gestión del color para que puedas concentrarte más en el proceso creativo. La información de calibración se guarda directamente en el monitor, por lo que no es necesario recalibrarlo si se conecta a más de un PC.

Gestión del Color

El software de calibración ColorNavigator 7 y de control de calidad para facilitar la calibración también es compatible para que la calibración sea sencilla con resultados predecibles.



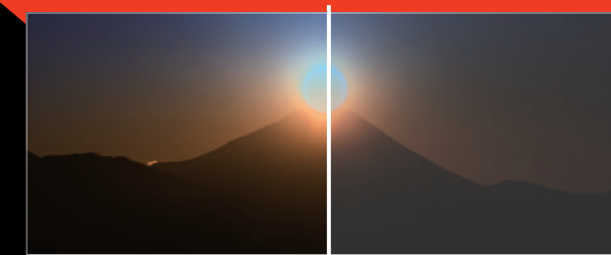
HDR

High Dynamic Range



Verdadero HDR

Este monitor HDR (High Dynamic Range) se aproxima a la percepción humana del color y la luz, mostrando con precisión tanto las zonas muy brillantes como las más oscuras, sin sacrificar la integridad de ninguna de ellas. Alcanza 1000 cd/m2 de alto brillo (típico) y una relación de contraste de 1.000.000:1 para mostrar con precisión escenas claras y oscuras.



ColorEdge PROMINENCE

Monitor SDR Convencional

Tecnología HDR EIZO

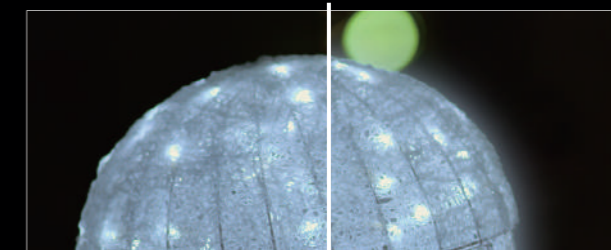
Los monitores ColorEdge PROMINENCE son los primeros monitores LCD que superan los graves inconvenientes de otras tecnologías HDR por lo que pueden utilizarse de forma fiable para trabajos de postproducción.



ColorEdge PROMINENCE

Monitor HDR con ABL

El limitador de brillo automático (ABL) de otros monitores HDR OLED limita la capacidad del monitor para mostrar escenas más claras con tonos sobre un rango específico. Esto hace que esas áreas claras aparezcan más tenues y el color más apagado.



ColorEdge PROMINENCE

HDR Monitor with Local Dimming

La atenuación local en otros monitores HDR utiliza un sistema de retroiluminación que ajusta el brillo en secciones de la pantalla. Sin embargo, cuando un objeto en la pantalla cae fuera del área ajustada, aparece un efecto de "halo", por lo que es imposible lograr una precisión total del color en los detalles más pequeños.

ColorEdge PROMINENCE CG3146 consigue una verdadera experiencia visual HDR sin ABL ni Local Dimming para garantizar un color y un brillo uniformemente precisos en cada píxel.

Curvas Gamma

El ColorEdge PROMINENCE CG3146 es compatible con log-gamma híbrido (HLG) y la curva de cuantificación perceptual (PQ) para vídeo HDR.

El Monitor Ideal para la Creación de Video HDR



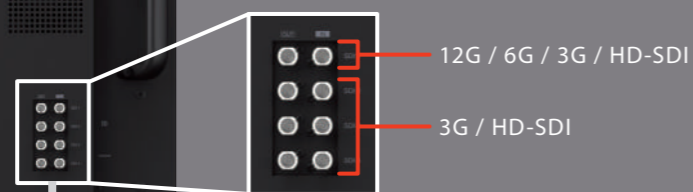
Resolución 4K DCI

DCI-4K (4096 × 2160) es más de cuatro veces superior a Full HD (1920 × 1080), lo que hace que este monitor sea ideal para crear, editar y referenciar con CGI en 2D y 3D, VFX, composición y etalonaje.

Conectividad SDI

El monitor está equipado con un Single-Link 12G/6G/3G/HD-SDI y Dual- o Quad-Link 3G*/HD-SDI para una transmisión perfecta de datos de vídeo 4K. También cuenta con una entrada HDMI y DisplayPort para una conexión flexible a una serie de dispositivos de vídeo.

*Se admite dos opciones de intercalado.



Soporte VPID

Con el VPID (Video Payload ID) para SDI, la configuración del monitor se ajustan automáticamente a los parámetros de color correctos para mantener la coherencia durante la producción.

Compatibilidades de Vídeo

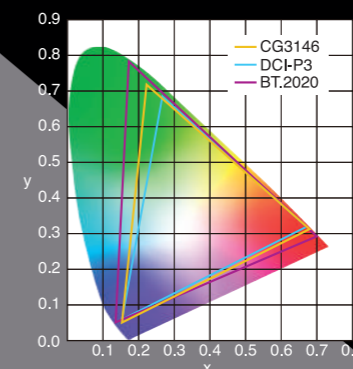
El monitor es compatible con varios formatos de vídeo, entre ellos HDMI compatible con 4:2:2 de 10 bits a 50/60p. DisplayPort admite hasta 10 bits 4:4:4 a 50/60p.



Pantalla Estable y Precisa

Amplia Gama de Colores

La amplia gama reproduce el 99% del estándar DCI-P3 para una fiel reproducción del color.



Pantalla Estable con la Primera IA del Sector

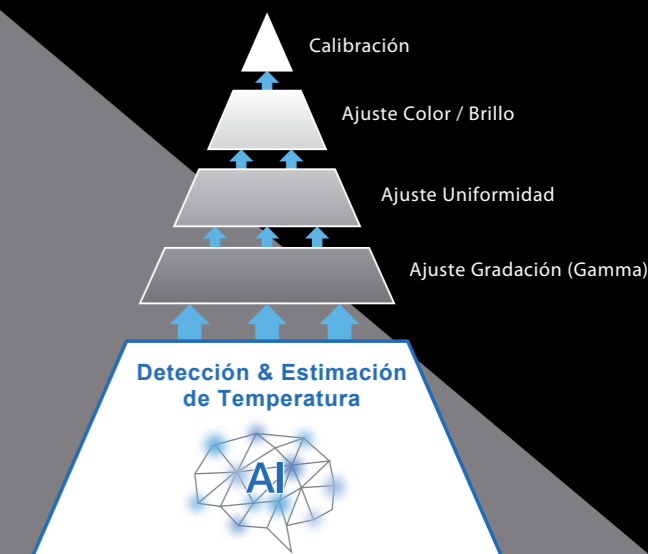
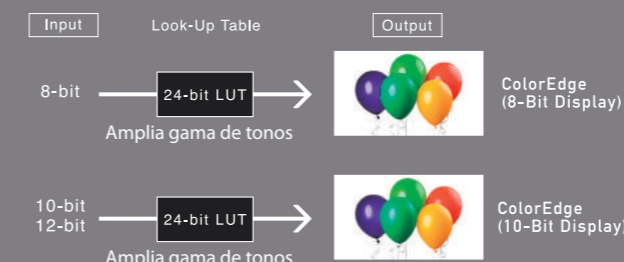
Un sensor de temperatura mide con precisión la temperatura en el interior del monitor, así como estimaciones la temperatura del entorno que le rodea, ya que el monitor se ajusta en tiempo real para que las gradaciones, el color, el brillo y otras características sigan mostrándose con precisión. Además, EIZO utiliza la IA (inteligencia artificial)* en el algoritmo de estimación para que puede distinguir entre varios patrones de cambio de temperatura para calcular una corrección aún más precisa.

*Patente pendiente.

Visualización Simultánea de 10 bits

La visualización simultánea de 10 bits* a partir de una tabla de consulta de 24 bits (LUT) permite que el monitor muestre más de un millón de colores simultáneamente para obtener gradaciones de color suaves y una reducción de Delta-E entre dos colores adyacentes.

*Para la visualización de 10 bits se necesita una tarjeta gráfica y un software que admita la salida de 10 bits.



LUT 3D para un Color Preciso

La LUT 3D del monitor ajusta los colores individualmente en una tabla cúbica RGB. Esto también mejora la mezcla de colores aditiva del monitor, que es la clave para mostrar tonos grises neutros.

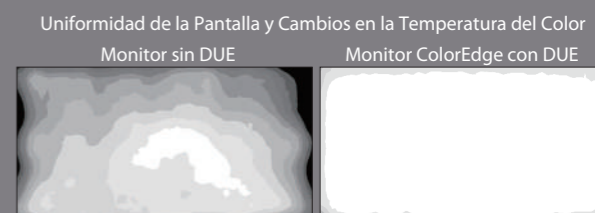
Compromiso con la Calidad

- Garantía del fabricante de 5 años
- Garantía de brillo y color hasta 10.000 horas
- Cero píxeles brillantes 6 meses desde la fecha de compra

Consulte www.eizoglobal.com para más detalles.

Uniformidad en la Pantalla

Los monitores ColorEdge están equipados con la tecnología patentada de EIZO de equalización de uniformidad digital (DUE) que corrige las desviaciones de cada tono en la pantalla para garantizar una visualización estable.



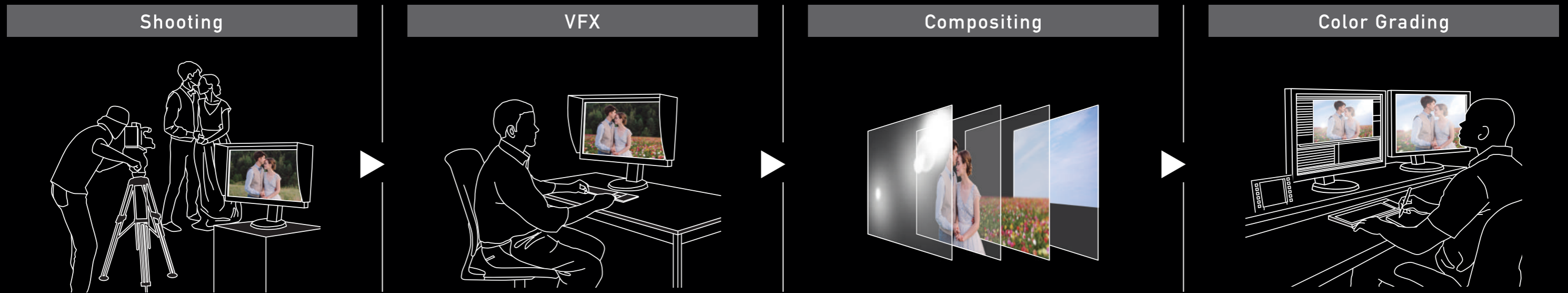
La imagen es sólo para fines ilustrativos. Los resultados reales variarán según el modelo y el entorno.

DCI 4K

4096 × 2160

Flujo de trabajo de vídeo HDR

Además del monitor de referencia ColorEdge PROMINENCE CG3146, EIZO ofrece curvas HLG y PQ con muchos de sus monitores de la serie CG. Las curvas de gamma optimizadas hacen que las imágenes parezcan más fieles a cómo el ojo humano percibe el mundo real en comparación con el SDR. Estos productos apoyarán el flujo de trabajo HDR desde el rodaje hasta la gradación de color.



	Shooting VFX Compositing Color Grading	Shooting VFX Compositing Color Grading	Shooting VFX Compositing Color Grading	Shooting VFX Compositing Color Grading
	CG2700S HDR	CG2700X HDR 4K	CG319X HDR 4K	CG3146 HDR 4K

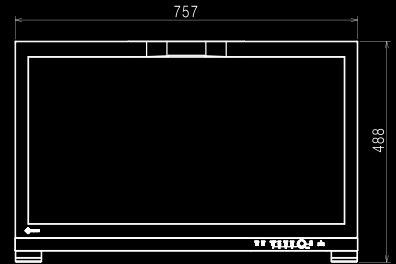
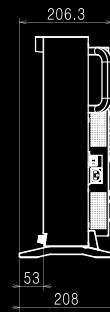
Monitores de Gestión del Color con Gamma HDR

	27"	27"	31.1"	31.1"
Tamaño	27"	27"	31.1"	31.1"
Resolución Nativa	2560 × 1440	3840 × 2160	4096 × 2160	4096 × 2160
Brillo (típico)	400 cd/m ²	500 cd/m ²	350 cd/m ²	1000 cd/m ²
Ratio de Contraste (típico)	1600:1	1450:1	1500:1	1,000,000:1
Color Gamut (típico)	DCI-P3: 98%	DCI-P3: 98%	DCI-P3: 98%	DCI-P3: 99%

Monitor de Referencia HDR

Especificaciones

Panel	Tipo	IPS
	Backlight	Wide-Gamut LED
	Tamaño	31.1" (78.9 cm)
	Resolución Nativa	4096 x 2160 (17:9 aspect ratio)
	Tamaño de la imagen visible (H x V)	698.0 x 368.1 mm
	Pixel Pitch	0.170 x 0.170 mm
	Densidad del Pixel	149 ppi
	Display Colors	SDI, DisplayPort, HDMI: 1.07 billion colors, 10-bit display (24-bit LUT)
	Ángulos de visión (H / V, típico)	178°, 178°
	Brillo (típico)	1000 cd/m ²
	Ratio de Contraste (típico)	1,000,000:1
	Tiempo de respuesta (típico)	10 ms (gray-to-gray)
	Color Gamut (típico)	DCI-P3: 99%
Señales de Vídeo	Terminales de Entrada	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2 / 1.4), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), BNC (3G/HD-SDI) x 3
	Terminales de Salida	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)) x 3
	Frecuencia de exploración digital (H / V)	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
USB	Ascendente	USB 3.1 Gen 1: Type-B
	Descendente	USB 3.1 Gen 1: Type-A x 3 (Battery Charging 10.5 W max. x 1)
Alimentación	Requisitos de Alimentación	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
	Consumo típico de Energía	282 W
	Máximo Consumo de Energía	463 W
	Modo Ahorro de Energía	1.2 W o menos
Sensor de Calibración Incorporado		Sí
Características & Funciones	Estabilización del Brillo	Sí
	Digital Uniformity Equalizer	Sí
	Modos Preset	BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100, Calibration, Sync Signal
	HDR Gamma	HLG, PQ curve
Physical Specifications	Dimensiones (Landscape, W x H x D)	757 x 488 x 208 mm
	Dimensiones (Landscape con Visera, W x H x D)	778 x 498.5 x 327 mm
	Peso Neto	26.5 kg
	Peso Neto (con Visera)	27.4 kg
	Hole Spacing (VESA Standard)	200 x 200 mm
Environmental Requirements	Temperatura Operativa	0 - 30 °C
	Humedad Operativa (R.H., sin condensación)	20 - 80%
Certificaciones & Estándares (Por favor contacte con EIZO para más información)		CB, CE, UKCA, TÜV/GS, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RCM, EAC, RoHS, WEEE, TÜV/Ergonomics
Accesorios Incluidos <small>(Podría variar según el país. Por favor contacte con EIZO para más información)</small>	Cables de Señal	DisplayPort (2 m), HDMI (2 m)
Garantía		5 Años ^{1 2 3}



¹ El tiempo de uso está limitado a 30.000 horas (10.000 para el panel LCD).

² Se garantiza un nivel de brillo de 800 cd/m² o más y una temperatura de color de 6500K.

³ Libre de subpíxeles brillantes durante 6 meses a partir de la fecha de compra.

Con la tecnología LCD actual, un panel puede contener un número limitado de píxeles perdidos o parpadeantes.

HDR

High Dynamic Range

EIZO Iberia & Latam

Avenida de la Industria 4, Natea Business Park
Edificio E2 3º ES - 28108 Alcobendas, Madrid (Spain)

T. +34 91 657 48 22

www.eizo.es
www.eizo.pt

EIZO, el logotipo de EIZO y ColorEdge son marcas registradas de EIZO Corporation en Japón y otros países. Los términos HDMI y HDMI High Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2022 EIZO Corporation. All rights reserved.
(220307)

