



[→ Sitio web del producto](#)

Monitor médico de 12 megapíxeles

Con una resolución de 12 megapíxeles, el RX1270 sustituye eficazmente las soluciones tradicionales de doble pantalla en los puestos de diagnóstico habituales por un único dispositivo. La visualización de cualquier protocolo colgado permite la máxima comodidad en la elaboración de informes. Como dispositivo universal para escala de grises y color, su fino paso de punto de 0,155 mm permite una visualización detallada de las imágenes radiológicas, como en mamografía y estructuras finas. Dado que muestra una amplia gama de imágenes de forma simultánea y clara en sus 78,4 cm de diagonal, ayuda a racionalizar y optimizar los flujos de trabajo en la elaboración de informes radiológicos. El gran monitor ocupa mucho menos espacio en la mesa que varios dispositivos individuales. La reducción de los movimientos de la cabeza se traduce en un agradable aumento de la comodidad de visualización. La iluminación de confort conmutable individualmente en la parte posterior del monitor y la lámpara de lectura en la parte frontal proporcionan más ergonomía en la sala de diagnóstico, que de otro modo sería oscura.

- ✓ Compacto y práctico todoterreno en informes radiológicos con 12 megapíxeles
- ✓ Reconocimiento nítido de microestructuras gracias al alto contraste y a la reducción del desenfoque
- ✓ Paleta con 543.000 millones de tonos de color para una reproducción precisa del color con hasta 10 bits
- ✓ Función Gamma PXL híbrida para la visualización con precisión de píxeles de imágenes en escala de grises y en color con las características de luminancia requeridas
- ✓ Área de visualización homogénea gracias al control automático de la distribución de luminancia (DUE)
- ✓ Preparado para pruebas de calibración, aceptación y constancia según DIN 6868-157 y QS-RL
- ✓ Protocolos de colgado flexibles para la máxima comodidad durante la presentación de informes
- ✓ Garantía de calidad sin esfuerzo y sensor de calibración integrado
- ✓ Cómoda luz de fondo y lámpara de lectura para una iluminación adecuada durante la elaboración de informes
- ✓ 5 años de garantía para la máxima seguridad de la inversión

Calidad de imagen

Precisión, brillo, contraste y nitidez

Visualización constante mediante inteligencia artificial

El color y el brillo de un monitor LCD pueden variar debido a cambios en la temperatura ambiente y en la temperatura del monitor. Los monitores de diagnóstico RadiForce están equipados con sensores de temperatura y algoritmos de control inteligentes. Con esta tecnología, el monitor ajusta en tiempo real que las gradaciones, el color, el brillo y otras características se muestren con precisión.

Además, EIZO utiliza inteligencia artificial en el algoritmo de estimación del RX1270 AI (inteligencia artificial) para distinguir entre patrones de temperatura cambiantes y calcular una corrección aún más precisa.

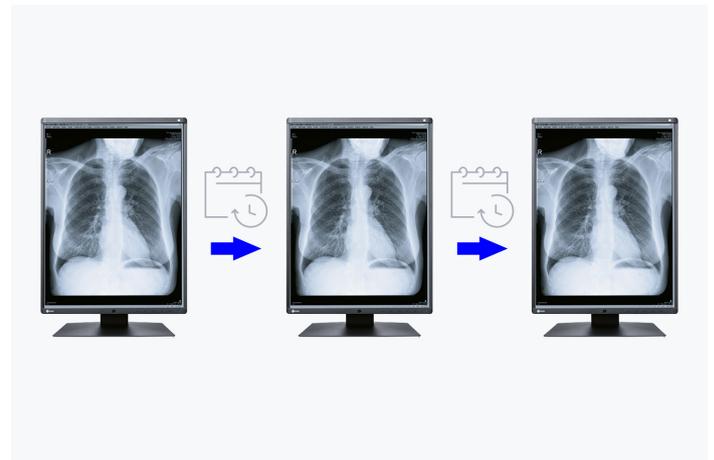
Calidad de imagen constante gracias al sensor de luminancia integrado

La calibración precisa de las características del punto blanco y del valor tonal está garantizada por un sensor de luminancia integrado en el marco. Éste mide la luminosidad y la escala de grises y calibra el monitor automáticamente según la norma DICOM®. El sensor funciona automáticamente sin restringir el campo de visión del monitor. Ahorrará esfuerzos y tiempo de mantenimiento y podrá confiar en una calidad de imagen constante en todo momento.



Luminosidad fiable garantizada

EIZO está convencido de la calidad de sus productos. Por eso la garantía de los monitores también cubre la estabilidad del brillo.

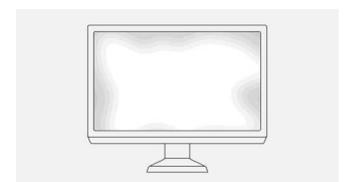


Iluminación uniforme y gran pureza cromática

El monitor brilla con una gran pureza de color y una iluminación uniforme. De ello se encarga el Digital Uniformity Equalizer (DUE), que corrige automáticamente las irregularidades píxel a píxel. Los tonos grises y de color de las imágenes radiológicas y otras imágenes médicas se reproducen correctamente en toda la superficie de la pantalla. Esto es esencial para una reproducción precisa de la imagen.



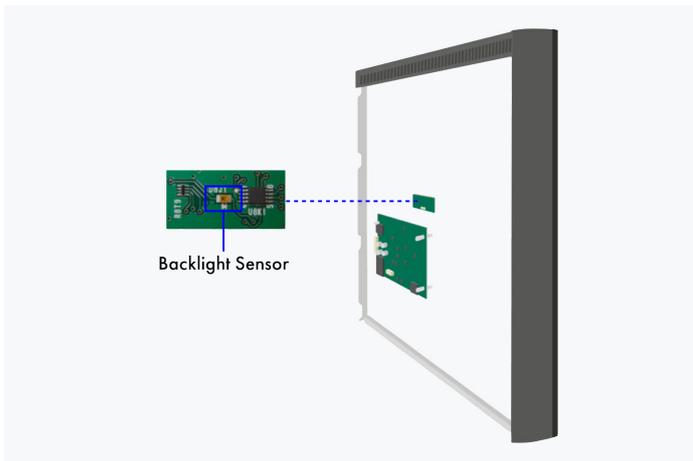
Con DUE



Sin DUE

Luminosidad constante durante el funcionamiento

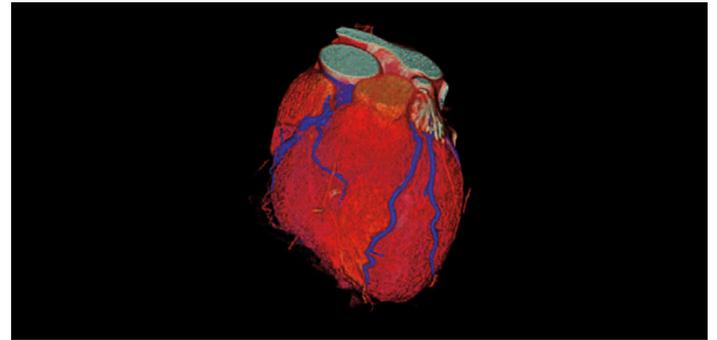
Un sensor para la retroiluminación determina permanentemente la luminancia del monitor. La ventaja: los valores definidos y calibrados se reproducen exactamente segundos después del encendido y permanecen constantes durante todo el tiempo de funcionamiento. El sensor está integrado de forma invisible en el monitor.



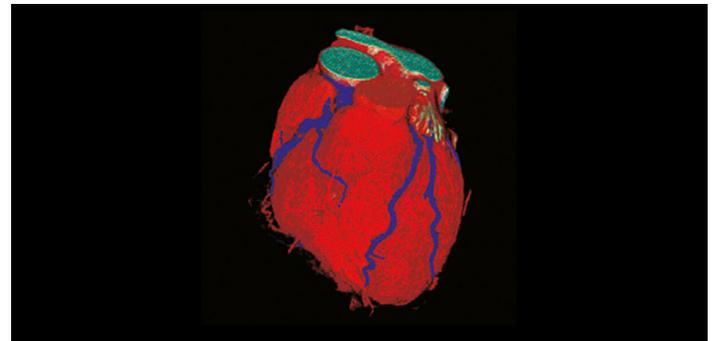
Parte trasera del monitor

Mil millones de tonos de color gracias a la LUT de 13 bits

La reproducción del color se controla mediante una tabla de consulta (LUT) de 13 bits. Con la conexión DisplayPort, se dispone de hasta 10 bits de ésta para la pantalla. El resultado es una resolución con un máximo de 1.000 millones de tonos de color. De este modo pueden reconocerse con precisión las características de reproducción y las estructuras finas necesarias para el diagnóstico.



Con LUT de 13 bits



Sin LUT de 13 bits

Autorización de la FDA

El monitor cuenta con la autorización 510(k) de la FDA para la tomosíntesis mamaria, la mamografía y la radiografía general.

Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

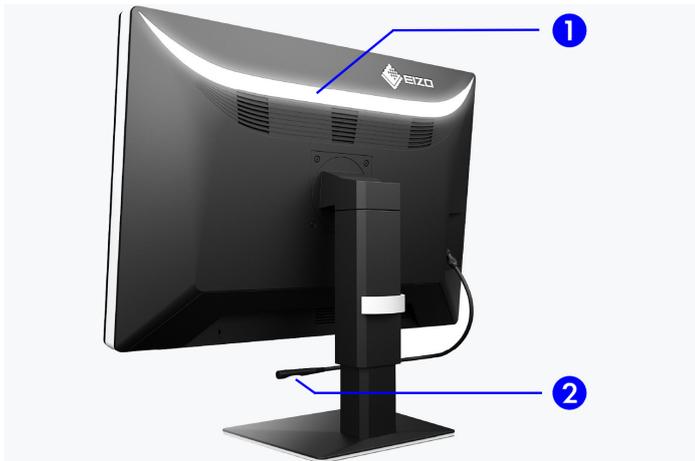
Más comodidad para el diagnóstico

1. Trabajo sin deslumbramientos gracias a la luz de confort integrada

La iluminación indirecta que proporciona la luz de confort de la parte posterior permite trabajar sin deslumbramientos en la sala de diagnóstico con poca luz. La fuente de luz no incide directamente en el ojo del radiólogo y se mantiene la visibilidad de las imágenes en el monitor. Una menor adaptación entre la iluminación ambiental y la del monitor supone un menor esfuerzo para los ojos.

2. Mayor comodidad de lectura

El RX1270 está equipado con una lámpara de lectura móvil para conseguir una iluminación ideal de sus documentos y su teclado. Puede activarse cuando sea necesario y desactivarse de nuevo durante el diagnóstico.



1 Luz de confort | 2 Lámpara de lectura

Diseño ideal para el entorno de diagnóstico

Los delgados marcos negros de la carcasa frontal son ideales para su uso en entornos oscuros. Facilitan una visión centrada de la pantalla, mientras que el bisel lateral blanco de los monitores presenta una estética fresca y limpia.



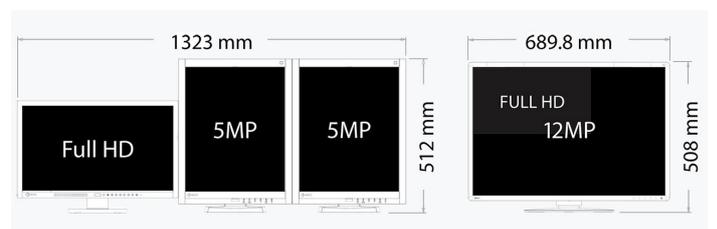
Diagnóstico más eficaz

Gracias a su resolución, el RX1270 permite elaborar informes más eficaces en comparación con las soluciones tradicionales de doble pantalla.



Compacta y llena de funciones

El monitor de 30,9 pulgadas ocupa mucho menos espacio en la mesa que dos monitores tradicionales de 5 megapíxeles. Al mismo tiempo, la luz de lectura integrada y la fuente de alimentación interna no requieren espacio adicional.

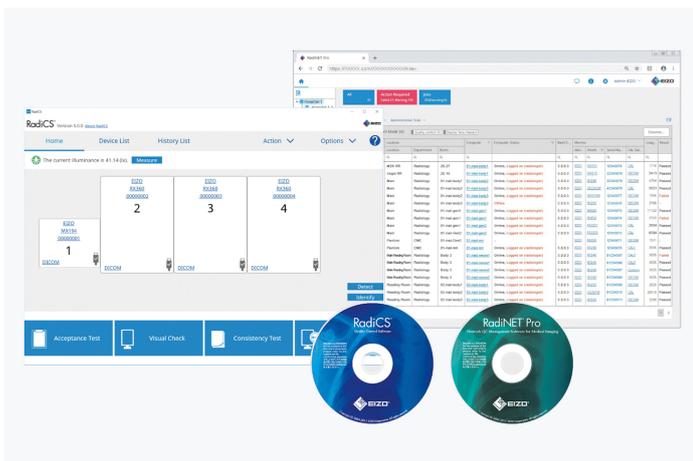


Software y facilidad de uso Equipamiento para trabajar cómodamente

Garantía constante de calidad de imagen

El software opcional RadiCS de EIZO para la garantía de la calidad de imagen permite un mantenimiento y comprobación exhaustivos de los monitores y cubre todas las áreas, desde la calibración, la aceptación y las pruebas de constancia hasta el archivado. Si trabaja con varios monitores, le recomendamos que utilice el software RadiNET Pro. Puede utilizarlo para controlar de forma centralizada la calibración de todos los monitores, incluido el historial de datos. Esto le ahorrará mucho tiempo y le garantizará una calidad de imagen uniformemente alta en toda la instalación. La versión básica RadiCS LE -sin pruebas de aceptación y constancia- ya se incluye con los monitores RadiForce.

- [Más información sobre el software RadiCS LE \(incluido\)](#)
- [Más información sobre el software RadiCS \(opcional\)](#)
- [Más información sobre el software RadiNET Pro \(opcional\)](#)



Las funciones Work-and-Flow

Con la creciente digitalización de las modalidades, los radiólogos se enfrentan a una cantidad cada vez mayor de información en sus pantallas. Gracias a la exclusiva tecnología work-and-flow de EIZO, con nuevas funciones diseñadas para satisfacer las necesidades de los radiólogos, se contrarresta eficazmente la complejidad de los

datos. Con el RX1270 RadiForce y el software RadiCS-LE incluido, se beneficiará de las funciones work-and-flow.

[Más información sobre las funciones work-and-flow](#)

Point-and-Focus: Concentración en el área de análisis

Con la función point-and-focus, puede seleccionar rápidamente las zonas relevantes de la imagen con el ratón o el teclado y concentrarse en ellas. Mediante el brillo y el valor de gris, las zonas circundantes se oscurecen y, de este modo, se resaltan las regiones interesantes de la imagen.

Hide-and-Seek: Acceso rápido a la información

Acceder a informes, historiales de pacientes y otra información de forma rápida y eficaz sin un monitor adicional es la ventaja de Hide-and-Seek. Cuando mueves el puntero del ratón hacia el borde de la pantalla o te alejas de ella, una ventana en modo imagen en imagen mueve la información hacia dentro y hacia fuera.

Switch-and-Go: sólo un teclado y un ratón para dos sistemas

Cuando se utilizan dos sistemas informáticos en puestos de diagnóstico, Switch-and-Go le ayuda a arreglárselas con un solo teclado y un solo ratón. Puede utilizar ambos sistemas alternativamente con sólo mover el puntero del ratón de un lado a otro de las pantallas. Esto garantiza una mayor eficacia en el trabajo y un espacio de trabajo más despejado.

Instant-Backlight-Booster: mayor brillo para una mejor diferenciación

La función Instant Backlight Booster aumenta temporalmente el brillo del monitor para reconocer con mayor rapidez las imágenes médicas detalladas. Con una sola tecla de acceso directo, los usuarios pueden activar la función para varios monitores al mismo tiempo, lo que les permite ver fácilmente varias pantallas en las mismas condiciones de alto brillo. El brillo vuelve automáticamente al ajuste original al cabo de poco tiempo para que la pantalla pueda seguir utilizándose en las condiciones típicas de diagnóstico.

DICOM® Parte 14 no es compatible mientras Instant Backlight Booster está activado.

Sostenibilidad

Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

Sostenible y duradero

El RX1270 está diseñado para una larga vida útil, normalmente muy por encima del periodo de garantía. Las piezas de repuesto están disponibles muchos años después del final de la producción. Todo el ciclo de uso tiene en cuenta el impacto sobre el medio ambiente, ya que la longevidad y la reparabilidad conservan los recursos y el clima. Al diseñar el RX1270, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.

Producción socialmente responsable

El RX1270 se produce de forma socialmente responsable, sin trabajo infantil ni forzado. Los proveedores a lo largo de la cadena de suministro se seleccionan cuidadosamente y también se comprometen con esta responsabilidad. Esto se aplica en particular a los proveedores de los denominados minerales conflictivos. Presentamos volun-

tariamente un informe anual detallado sobre nuestra responsabilidad social.

Producción respetuosa con el medio ambiente

Cada RX1270 se fabrica en nuestra propia fábrica, que aplica un sistema de gestión medioambiental y energética conforme a la norma ISO 14001 e ISO 50001. Esto incluye medidas para reducir los residuos, las aguas residuales y las emisiones, el consumo de recursos y energía, así como para fomentar un comportamiento respetuoso con el medio ambiente entre los empleados. Anualmente informamos públicamente sobre estas medidas.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**Nuestra contribución a los ODS**

EIZO contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas a través de sus iniciativas de sostenibilidad.

Apoyo a una vida sana

Basándonos en nuestro mensaje "Making Each Life Visual", queremos apoyar la atención médica óptima de cada persona mediante un diagnóstico y un tratamiento precisos con la ayuda de nuestras innovadoras tecnologías sanitarias.

[Más información](#)

Conciencia medioambiental

Nuestros productos energéticamente eficientes consumen menos electricidad y emiten menos gases de efecto invernadero, al tiempo que ofrecen el alto rendimiento y la funcionalidad que exige el sector sanitario. También apostamos por un sistema de reciclaje responsable.

[Más información](#)

- [Obtenga más información sobre las iniciativas y estrategias de sostenibilidad del Grupo EIZO en el último Informe Integrado.](#)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Garantía

Gran seguridad de inversión

Garantía de 5 años

EIZO ofrece una garantía de cinco años, que incluye el servicio de sustitución in situ(*). Esto es posible, gracias a un proceso de fabricación muy desarrollado basado en un sencillo principio de éxito: una tecnología de monito-

res sofisticada e innovadora, fabricados con materiales de alta gama.

(*). Para más información sobre las condiciones de prestación del servicio de sustitución in situ según la cobertura de territorios en nuestra web.



Recomendación de tarjeta gráfica

Para diagnósticos precisos

EIZO Tarjeta gráfica MED-XN83

La tarjeta gráfica EIZO soporta de forma óptima las características, funciones y ajustes de la RadiForce RX1270. Permite realizar informes precisos y puede controlar varios monitores simultáneamente. EIZO ofrece soporte técnico y servicio de garantía para la tarjeta gráfica.

[Más información sobre tarjetas gráficas](#)



Datos técnicos

GENERAL

Elemento No.	RX1270
Color de la carcasa	Bicolor, Blanco y Negro
Campo de aplicación	Médico
Línea de productos	RadiForce
Campo de aplicación	Mamografía, Proyecto de radiografía, Patología, (cuando se utilizan monitores EIZO para patología, se recomienda evaluar todo el sistema, incluido el escáner), Medicina nuclear y radioterapia, Ensayos no destructivos

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	30,9
Diagonal [en cm]	78,4
Formato	3:2
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	652,7 x 435,1
Resolución [en megapíxeles]	12 megapíxeles (color)
Resolución ideal y recomendada	4200 x 2800
Distancia entre puntos [en mm]	0,1554 x 0,1554
Tecnología del panel	IPS
Máx. Ángulo de visión horizontal [en °]	178
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical [en °]	178
Colores o escalas de grises visualizables	1.070 millones de colores (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millones de colores (DisplayPort, 8 bits), 16,7 millones de colores (HDMI, 8 bits)
Paleta de colores/tabla de consulta	543.000 millones de tonos de color / 13 bits
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m ²]	1200
Brillo recomendado [en cd/m ²]	500
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1500:1
Luz de fondo	LED

CONEXIONES

Entradas de señal	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Especificaciones USB	USB 2
Puertos USB de entrada	2 x tipo B
Puertos USB de bajada	3 x tipo A
Señal gráfica	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Interfaz de control	USB-Protocol

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

Certificaciones	CE (Medical Device), Autorización 510(k) de la FDA para tomosíntesis mamaria y mamografía, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-----------------	--

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Modos de color/escala de grises predefinidos	Text, sRGB, DICOM, Posiciones de memoria adicionales mediante calibración
Características de audio DICOM	✓
Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓
Ecuilibrador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Gamma híbrida PXL	✓
Reducción del desenfoque	✓
Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de luminancia integrado, Sensor de retroiluminación
Iluminación de confort y luz de lectura integradas (RadiLight)	✓
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Opciones de ajuste	Características del valor sonoro Patho, Luminosidad, Gamma, Idioma OSD
Fuente de alimentación integrada	✓

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	77
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	188 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	2
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	689,8 x 508-608 x 225
Peso (con soporte) [en kg]	15,6
Peso (sin soporte) [en kg]	11,5
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Rotabilidad del soporte [en °]	70
Inclinabilidad delante/atrás [en °]	5 / 25
Máx. Ajuste de altura [en mm]	90
Distancia entre orificios VESA	100 x 100

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Volumen de suministro adicional	1x cable de señal corto HDMI - HDMI, 2x cable de señal DisplayPort - DisplayPort, Cable de red, Manual descargable
Accesorios opcionales	RadiCS (UX2-Kit) (El software de EIZO domina la gestión completa de la calidad, desde la calibración y la gestión de activos hasta las pruebas de aceptación y constancia.), MED-XN83 (MED-XN83, aceleración de conjuntos de datos 3D complejos - óptima para segmentación 3D.), RadiNET Pro (Software EIZO para la gestión de calidad en red en grandes instalaciones - con función remota para monitores)
Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN83

GARANTÍA

Periodo de garantía	5 años
Garantía incluida	La garantía cubre además el desgaste normal de la retroiluminación cuando funciona con un brillo máximo recomendado de 500 cd/m ² y un punto blanco de 8.000 K. EIZO garantiza este brillo durante un periodo de 5 años a partir de la fecha de compra o durante 20.000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.

Encuentre su contacto EIZO:
Argan Communications
Avda.de la Industria, Nº 4, Parque Empresarial Natea. E2. Portal 2. Planta 3,
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono +34 916 574 848
www.eizo.es