





Manual de instalación

RadiForce® MS170

Monitor en color de pantalla de cristal líquido

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Este manual utiliza los símbolos de seguridad que aparecen a continuación. Contienen información importante. Léalos detenidamente.

 ADVERTENCIA No respetar la información de una ADVERTENCIA puede provocar heridas graves y suponer un riesgo para la integridad física.	 PRECAUCIÓN No respetar la información de una PRECAUCIÓN puede provocar heridas leves o daños materiales o en el equipo.
 Indica una acción no permitida.	 Indica una acción que se debe realizar obligatoriamente.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA

Si la unidad empieza a oler a quemado, hace ruidos extraños o sale humo de ella, desconecte inmediatamente todas las conexiones de alimentación y póngase en contacto con su distribuidor.

Intentar utilizar una unidad defectuosa puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el equipo.

Utilice el cable de alimentación que se adjunta y conéctelo a la toma de corriente estándar de su país.

Asegúrese de no superar el voltaje nominal del cable de alimentación. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

“Fuente de alimentación: 100-120/200-240 V de ca 50/60 Hz”

Mantenga objetos pequeños y líquidos alejados de la unidad.

Si algún objeto pequeño cae del monitor por la ranura de ventilación o se derrama algún líquido en su interior puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el equipo. Si cae un objeto o se derrama un líquido dentro de la unidad, desconéctela inmediatamente. Asegúrese de que un técnico cualificado revise la unidad antes de volver a utilizarla.

Utilice la unidad en una ubicación apropiada.

De lo contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o daños en el equipo.

- No la instale en el exterior.
- No la instale en ningún medio de transporte (barco, avión, trenes, automóviles, etc.).
- No la instale en un entorno con humedad o con polvo.
- No la coloque en un lugar en el que la pantalla pueda recibir salpicaduras de agua (cuarto de baño, cocina, etc.).
- No la instale en una ubicación donde el vapor de agua entre en contacto directo con la pantalla.
- No la instale cerca de humidificadores o de aparatos que generen calor.
- No coloque la unidad cerca de gas infl amable.

El equipo debe conectarse a una toma de corriente de conexión a tierra.

De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

El sistema de retroiluminación fluorescente contiene mercurio (los productos que utilizan retroiluminación LED no contienen mercurio), así que deséchelas tal como dispone la normativa local o estatal.

PRECAUCIÓN

No tape las ranuras de ventilación del aparato.

- No coloque ningún objeto sobre las ranuras de ventilación.
- No instale la unidad en un espacio cerrado.
- No utilice la unidad en posición horizontal ni boca abajo.

Cubrir las ranuras de ventilación impide una ventilación adecuada y podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el equipo.

Utilice una toma de corriente de fácil acceso.

De esta manera podrá desconectar la corriente de forma rápida si surge algún problema.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation Todos los derechos reservados. Está prohibida la reproducción y almacenamiento en un sistema que permita la recuperación de ninguna parte de este manual. Asimismo, está prohibida su transmisión, bajo forma alguna y a través de ningún medio electrónico, mecánico u del tipo que sea, sin previo consentimiento por escrito de EIZO Corporation.

EIZO Corporation no tiene ninguna obligación de mantener la confidencialidad del material o de la información suministrados, salvo que así se acuerde previamente en función de la recepción de dicha información por parte de EIZO Corporation. Aunque por todos los medios posibles se intenta garantizar la actualización de la información contenida en este manual, las especificaciones sobre el monitor EIZO pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Apple y Macintosh son marcas registradas de Apple Inc.

VGA es una marca registrada de International Business Machines Corporation.

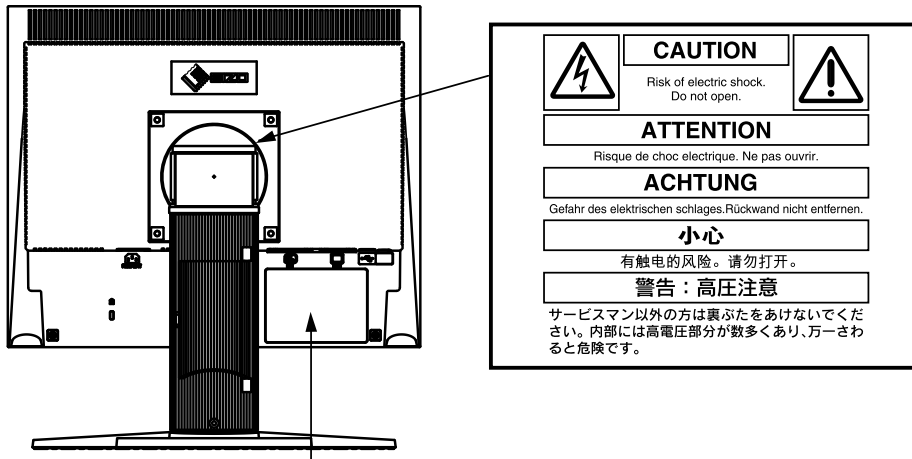
Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

VESA es una marca comercial registrada o una marca comercial de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos y en otros países.

PC-9801 y PC-9821 son marcas comerciales de NEC Corporation.

EIZO, RadiCS, RadiForce y ScreenManager son marcas comerciales registradas de EIZO Corporation en Japón y otros países.

[Ubicación de las notas de precaución]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。

Frecuencias y resoluciones compatibles

El monitor admite las siguientes resoluciones.

Entrada analógica

Resolución	Señal aplicable	Frecuencia	Frecuencia de puntos
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	~75 Hz	

Entrada digital

Resolución	Señal aplicable	Frecuencia	Frecuencia de puntos
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	60 Hz	

*1 Resolución recomendada (ajuste esta resolución)

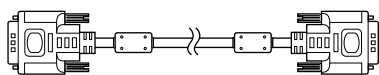
Contenido del embalaje

Compruebe que los elementos siguientes estén incluidos en el embalaje. Póngase en contacto con su distribuidor si alguno de los elementos no aparece o aparece dañado.

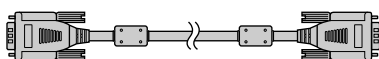
NOTA

Conserve la caja y los materiales de embalaje para utilizarlos en posibles futuros transportes del monitor.

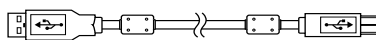
- Monitor
- Cable de alimentación
- Cable de señal digital: FD-C39



- Cable de señal analógica: MD-C87

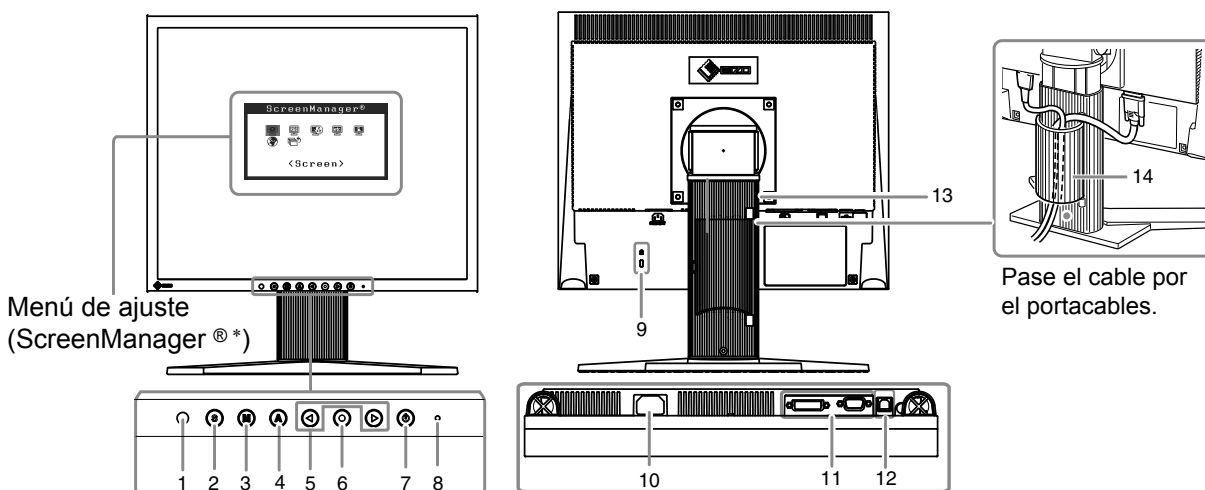


- Cable USB EIZO: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (para Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (para Windows)
 - Manual del usuario
- Manual de instalación (este manual)
- Garantía limitada
- Información sobre reciclaje

Controles y funciones



1	Sensor	Detecta el brillo ambiental. Función Auto EcoView. Consulte el Manual del usuario del CD-ROM.
2	Botón de selección de la señal de entrada	Alterna la visualización de las señales de entrada cuando se conectan dos ordenadores al monitor.
3	Botón de modo	Muestra el menú CAL Switch (página 6).
4	Botón Auto	Ajusta la pantalla automáticamente. (solamente entrada analógica)
5	Botones de control (izquierda y derecha)	Selecciona un elemento de ajuste o aumenta o disminuye los valores ajustados en los ajustes avanzados mediante el menú de ajuste.
6	Botón Intro	Muestra el menú de ajuste, confirma los ajustes de los elementos en la pantalla de menú y guarda los elementos ajustados.
7	Botón de alimentación	Enciende o apaga la unidad.
8	Indicador de alimentación	Indica el estado operativo del monitor. Azul : Operación Apagado : Alimentación apagada Naranja : Ahorro de energía
9	Ranura de bloqueo de seguridad	Este bloqueo admite el sistema de seguridad MicroSaver de Kensington.
10	Conector de alimentación	Conecta el cable de alimentación.
11	Conectores de señal de entrada	Izquierdo: Conector de DVI-D / Derecho: Miniconector D-sub de 15 contactos.
12	Puerto USB (superior)	Permite conectar el cable USB para usar el software que precisa conexión USB.
13	Soporte	Se utiliza para ajustar la altura y el ángulo de la pantalla del monitor.
14	Portacables	Cubre los cables del monitor.

* ScreenManager® es un nombre que aplica EIZO al menú de ajuste. (Para obtener información sobre el uso de ScreenManager, consulte el Manual del usuario del CD-ROM.)

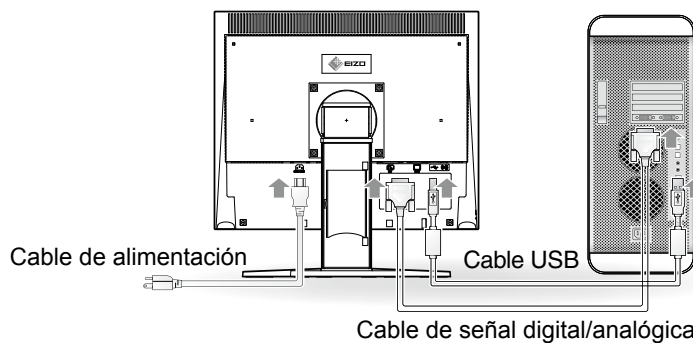
Conexión de los cables

Nota

- Compruebe que la alimentación del monitor y del ordenador está desactivada.
- Si sustituye el monitor actual por un monitor MS170, consulte la tabla de resoluciones (parte posterior de la portada) para cambiar la configuración de la resolución y la frecuencia vertical del ordenador a una disponible para el monitor MS170.

Consejos

- Para obtener información acerca de la conexión de dos ordenadores al monitor, consulte el Manual del usuario del CD-ROM.



1 Conecte el monitor al ordenador con un cable de señal haciendo coincidir los conectores.

Una vez conectados los conectores del cable, apriete los tornillos de los conectores para fijar la conexión.

Entrada digital

Conectores del monitor	Cable	Conectores del ordenador
	Cable de señal FD-C39 	

Entrada analógica

Conectores del monitor	Cable	Conectores del ordenador
	Cable de señal MD-C87 	

2 Conecte el cable USB al utilizar RadiCS LE o ScreenManager Pro for Medical.

Conexión al monitor

Conexión a un ordenador



3 Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente y el conector de alimentación en el monitor.

4 Pulse para encender el monitor.

El indicador de alimentación del monitor se ilumina en azul.

5 Encienda el ordenador.

Aparece la imagen de la pantalla.

Al encender el monitor y el ordenador por primera vez con una señal analógica, la función de Autoajuste ajustará el reloj, la fase y la posición de la pantalla automáticamente.

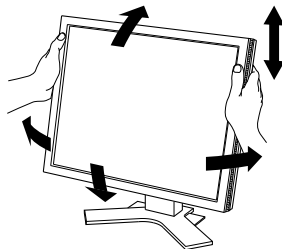
Si no aparece ninguna imagen, consulte el apartado “Si no se muestra ninguna imagen” (página 7) para obtener ayuda.

Nota

- Apague el monitor y el ordenador después de utilizarlos.
- Se recomienda apagar el monitor utilizando el botón de alimentación para optimizar el ahorro de energía. Si se desenchufa completamente el cable de alimentación, se deja sin alimentación al monitor.

Ajuste de la altura y el ángulo de la pantalla

Sujete el monitor con las manos por ambos lados para regular la altura, la inclinación y el giro de la pantalla y conseguir una posición de trabajo óptima.

**Nota**

- Compruebe que los cables estén conectados correctamente.

Instalación de RadiCS LE

El software de control de calidad “RadiCS LE” (para Windows) está incluido en este monitor. Para utilizar RadiCS LE, instálelo tal como se indica en el Manual del usuario de RadiCS LE incluido en el CD-ROM.

Nota

- Conecte el monitor al ordenador mediante un cable USB al utilizar RadiCS LE.

Ajuste del brillo

1 Pulse ◀ o ▶.

Aparece la pantalla de ajuste del brillo.

2 Ajuste el brillo con ◀ o ▶.

Pulse ▶ para aumentar el brillo de la pantalla o ◀ para disminuirlo.

Consejos

- La pantalla se ajustará de forma automática al brillo adecuado que el entorno acepte, ya que el sensor de la parte inferior del monitor detecta el brillo del entorno con la función Auto EcoView. Consulte el Manual del usuario incluido en el EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

Selección del modo de pantalla


La función CAL Switch permite seleccionar el mejor modo de visualización según la aplicación del monitor. Para obtener más información sobre la función Interruptor CAL Switch, consulte el Manual del usuario del CD-ROM.

Modo CAL Switch

Custom (Personalizar)	Permite realizar los ajustes deseados.
sRGB	Adecuado para la coincidencia de colores con periféricos que admiten sRGB estándar.
Text (Texto)	Adecuado para el trabajo con software de procesador de textos o de hojas de cálculo.
DICOM	Se usa para mostrar imágenes en el modo DICOM.

1 Pulse .

Aparece el menú CAL Switch.

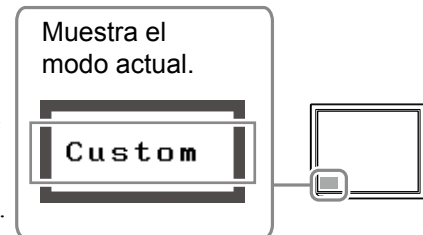
2 Mientras se visualiza el menú CAL Switch, pulse  de nuevo.

Cada vez que se pulsa el botón, cambia el modo de la pantalla. (Consulte la tabla Modo CAL Switch.)

3 En el modo de visualización deseado, pulse el botón .

Se ajusta el modo seleccionado.

Menú CAL Switch





La configuración y ajustes básicos se han completado. Para obtener información sobre la configuración/ajustes avanzados, consulte el Manual del usuario del CD-ROM.

Si no se muestra ninguna imagen

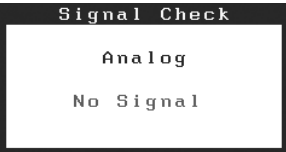

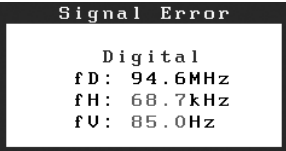
Si no se muestra ninguna imagen en el monitor tras seguir las soluciones propuestas, póngase en contacto con su distribuidor local.

1. Compruebe el indicador de alimentación.

Síntoma	Estado	Posible causa y solución
No aparece ninguna imagen	El indicador de alimentación no se ilumina.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el cable de alimentación está conectado correctamente. Si el problema persiste, apague el monitor y, a continuación, vuelva a encenderlo pasados algunos minutos. Pulse .
	El indicador de alimentación se ilumina en azul.	<ul style="list-style-type: none"> Configure los valores de ajuste de [Brillo], [Contraste] y [Ganancia] a un nivel superior.
	El indicador de alimentación se ilumina en naranja.	<ul style="list-style-type: none"> Cambie la señal de entrada mediante el botón . Pulse una tecla del teclado o haga clic con el ratón. Encienda el ordenador.

2. Compruebe el mensaje de error de la pantalla.

Este tipo de mensajes aparecen cuando la señal de entrada no es correcta, aunque el monitor esté funcionando.

Síntoma	Estado	Posible causa y solución
	No se ha recibido la señal de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el ordenador está encendido. Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado al ordenador. Cambie la señal de entrada mediante el botón .
	La frecuencia de la señal está fuera del rango admitido. La frecuencia de la señal incorrecta aparecerá en rojo.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie el ordenador. Utilice el software de la tarjeta gráfica para seleccionar un modo adecuado. Consulte el manual de la tarjeta gráfica para obtener más información. fD : Frecuencia de puntos (Se muestra únicamente con las entradas de señal digital) fH : Frecuencia horizontal fV : Frecuencia vertical

