





RadiForce® RX840 RX840-AR RX840-MG

Monitor LCD en color

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 adaptador de CA incluido.

El adaptador de CA incluido está destinado para su uso solamente con este producto. No utilice el adaptador de CA con cualquier otro dispositivo.


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: 100-240 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 inflamable.

 **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.

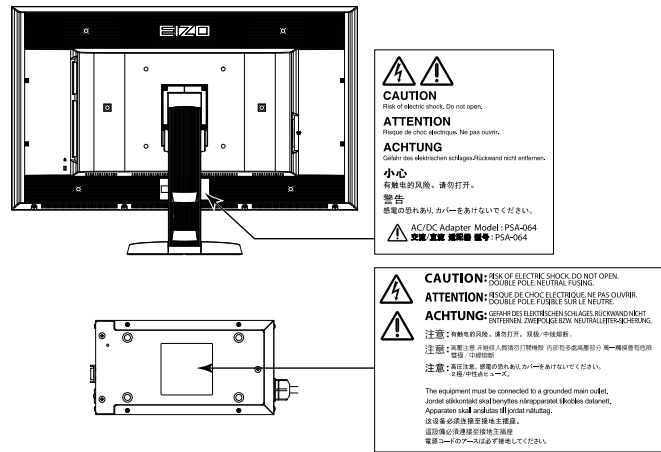
Está prohibida la reproducción y almacenamiento en un sistema que permita la recuperación de ninguna parte de este manual. Asimismo, está prohibida su transmisión, bajo forma alguna y a través de ningún medio electrónico, mecánico u del tipo que sea, sin previo consentimiento por escrito de EIZO Corporation.

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.

- Las especificaciones de producto pueden variar según la zona. Confirme las especificaciones en el manual escrito en el idioma de la zona de compra.
- Se asegurará que el sistema final cumple el requisito IEC60601-1-1.
- Los equipos alimentados por corriente pueden emitir ondas electromagnéticas, que podrían influir, limitar o causar un mal funcionamiento del monitor. Instale el equipo en un entorno controlado, donde se eviten estos efectos.

Ubicación de las notas de precaución



Resoluciones compatibles

El monitor admite las siguientes resoluciones.

√: Compatible

Resolución	Señales aplicables	Reloj de punto	Frecuencia de barrido vertical	6M Pixel Mode		8M Pixel Mode		QFHD Mode	
				DVI	Display Port	DVI	Display Port	DVI	Display Port
640×480	VGA	DVI: 310 MHz (Max.)	60 Hz	√	√	√	√	√	√
720×400	VGA TEXT		70 Hz	√	√	√	√	√	√
800×600	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1024×768	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1280×1024	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1536×2048	VESA CVT RB		46 Hz	√ ^{*3}	-	-	-	-	-
1536×2048	VESA CVT RB		60 Hz	√ ^{*4}	√ ^{*2}	-	-	-	-
1600×1200	VESA		60 Hz	-	-	√	√	√	√
1920×1200	VESA CVT RB		60 Hz	-	-	√ ^{*3}	√	√ ^{*3}	√
1920×1200	VESA CVT		Display Port: 290 MHz (Max.)	60 Hz	-	-	√ ^{*4}	√	√ ^{*4}
1920×2160	VESA CVT RB	30 Hz		-	-	-	-	√ ^{*3}	-
1920×2160	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	-	√ ^{*4}	√ ^{*2}
2048×2160	VESA CVT RB	30 Hz		-	-	√ ^{*3}	-	-	-
2048×2160 ^{*1}	DP	60 Hz		-	-	-	√	-	-
2048×2160 ^{*1}	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√ ^{*4}	-	-	-

^{*1} Resolución recomendada

^{*2} También es apropiada para 10 bits.

^{*3} Single Link

^{*4} Dual Link

Es necesaria una tarjeta gráfica compatible con los estándares VESA.

Símbolos en la unidad

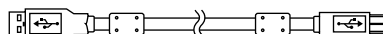
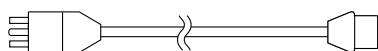
Símbolo	Este símbolo indica	
	Interruptor de alimentación principal del adaptador de CA:	Presione este botón para apagar la alimentación principal del monitor.
	Interruptor de alimentación principal del adaptador de CA:	Presione este botón para encender la alimentación principal del monitor.
	Botón de alimentación:	Presione para encender o apagar la alimentación del monitor.
	Corriente alterna	
	Alerta de riesgo eléctrico	
	PRECAUCIÓN:	Consulte la sección SAFETY SYMBOLS (SÍMBOLOS DE SEGURIDAD) dentro de PRECAUTIONS (PRECAUCIONES).

Contenido del paquete

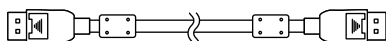
Compruebe que todos los elementos siguientes estén incluidos en el paquete. Póngase en contacto con su distribuidor local si alguno de los elementos no aparece o aparece dañado.

Nota

- Conserve el paquete y los materiales de embalaje para utilizarlos en futuros desplazamientos o transportes del monitor.
 - Monitor
 - Cable de alimentación
 - Cable USB: UU300

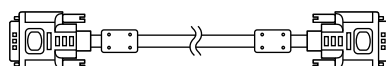


- Cable de señal digital: DisplayPort - DisplayPort (PP300) × 2 uds.



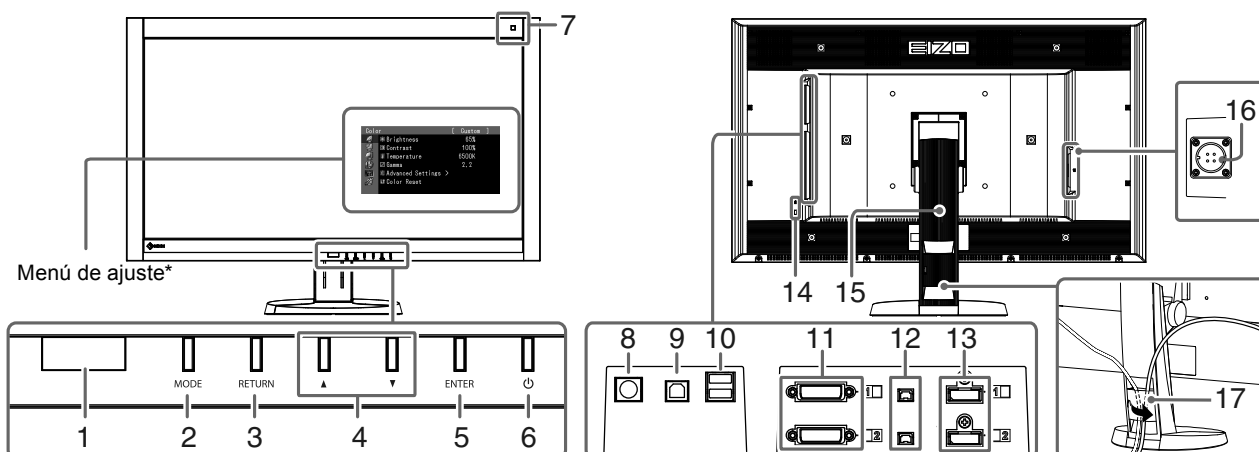
- Adaptador de CA (PSA-064)
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Manual de instalación (este manual)
- Tornillos de montaje VESA: M6 × 16: 4 uds.
- Portacables del cable de alimentación
- Información sobre reciclaje

- Cable de señal digital: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL) × 2 uds.



Controles y funciones

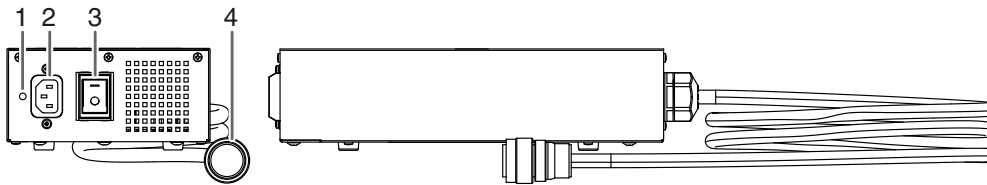
Monitor



1. Sensor presencia	Detecta el movimiento de una persona situada enfrente del monitor.
2. Botón MODE	Cambia el modo CAL Switch.
3. Botón RETURN	Cancela la configuración o los ajustes y sale del menú de ajuste.
4. Botón ▲▼	Selecciona y aumenta o disminuye los valores de un ajuste en los ajustes avanzados mediante el menú de Ajuste.
5. Botón ENTER	Muestra el menú de ajuste, determina un elemento de la pantalla de menú y guarda los valores ajustados.
6. Botón ⏻	<ul style="list-style-type: none"> • Enciende o apaga la unidad. • Indica el estado operativo del monitor. Verde: funcionando, Naranja: modo de ahorro de energía, Apagado: alimentación principal de adaptador de CA/alimentación apagada
7. Sensor de luz ambiental	Mide la iluminación del entorno.
8. Conector PS/2	Se utiliza para el mantenimiento. No lo utilice para otras aplicaciones. Esto puede causar un mal funcionamiento del monitor.
9. Puerto USB (superior)	Conecta el cable USB para utilizar el software que necesita conexión USB, o para utilizar la función Hub del USB.
10. Puerto USB (inferior)	Conecta un dispositivo periférico USB.
11. Conector de señal de entrada	Conector DVI-D
12. DC5V Output	Proporciona corriente eléctrica a los dispositivos externos.
13. Conector de señal de entrada	Conector DisplayPort
14. Ranura de bloqueo de seguridad	Este bloqueo admite el sistema de seguridad MicroSaver de Kensington.
15. Soporte	Se utiliza para ajustar la altura y el ángulo de la pantalla del monitor.
16. Conector de alimentación	Se utiliza para conectar el cable de alimentación del adaptador de CA.
17. Portacables	Cubre los cables del monitor.

* Para obtener las instrucciones de uso, consulte el Manual del usuario (en el CD-ROM).

Adaptador de CA (PSA-064)



1. Orificio para el portacables del cable de alimentación	Se utiliza para sujetar el portacables del cable de alimentación.
2. Conector de alimentación	Conecta el cable de alimentación.
3. Interruptor de alimentación principal	Enciende o apaga la alimentación principal.
4. Cable de alimentación	Sirve para conectar con el conector de alimentación del monitor.

Conexión de los cables

Atención

- Compruebe que la alimentación del monitor y del PC está desactivada.
- Si sustituye el monitor actual por este monitor, asegúrese de cambiar la configuración de la resolución y de la frecuencia de barrido vertical del PC a unas disponibles para este monitor. Consulte la tabla de resoluciones compatibles (parte posterior de la portada) antes de conectar el PC.

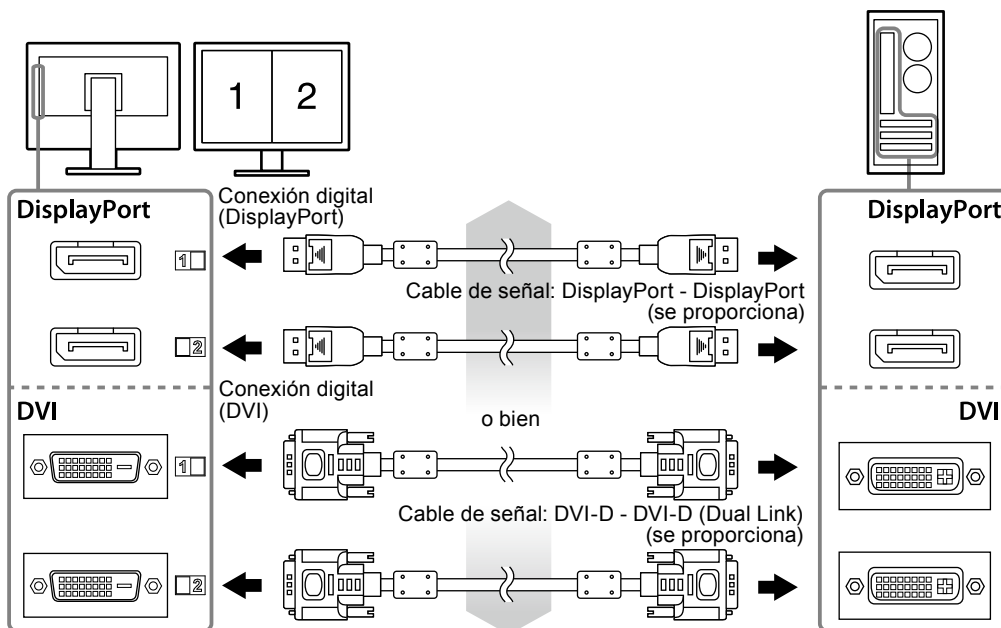
Nota

- Para conectar varios PC a este producto, consulte el Manual del usuario (en el CD-ROM).

1. Conecte los cables de señal a los conectores de señal de entrada y al PC.

Compruebe la forma de los conectores y conecte los cables.

Una vez conectado el cable de señal, apriete los tornillos de los conectores para fijar la conexión.



2. Conecte el cable de alimentación del adaptador de CA al conector de alimentación del monitor.

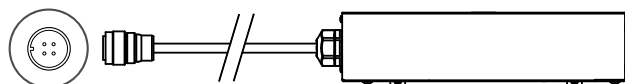
Atención

- No retire ni conecte el cable mientras la alimentación principal del adaptador de CA esté encendida.
- No instale el adaptador de CA en una posición incorrecta. El lado con el logotipo de EIZO debe estar hacia arriba.

Compruebe la forma del conector del monitor y conecte el cable de alimentación.

Apriete el tornillo para sujetar el cable de alimentación y fijarlo.

Conexión al monitor



3. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente y el conector de alimentación al adaptador de CA.

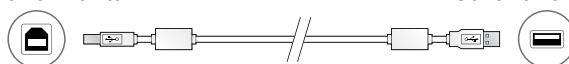
4. Encienda la alimentación principal del adaptador de CA.

-: Encendido, ○: Apagado

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

Conexión al monitor

Conexión a un PC



6. Pulse para encender el monitor.

El indicador de alimentación del monitor se ilumina en verde.

7. Encienda el PC.

Aparece la imagen de la pantalla.

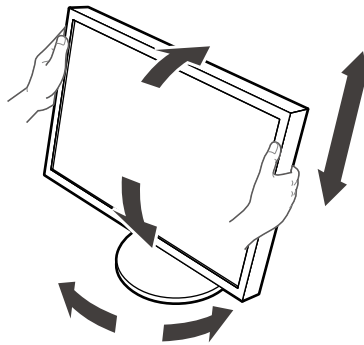
Si no aparece ninguna imagen, consulte el apartado “No aparece ninguna imagen” (página 9) para obtener ayuda adicional.

Atención

- Apague el monitor y el PC después de utilizarlos.
- Se recomienda apagar el monitor utilizando el botón de alimentación para optimizar el ahorro de energía. La alimentación eléctrica del monitor se desconecta completamente cuando se apaga el interruptor de alimentación principal del adaptador de CA o se desenchufa el cable de alimentación.

Ajuste de la altura y el ángulo de la pantalla

Sujete los extremos izquierdo y derecho del monitor con ambas manos para regular la altura, la inclinación y el giro de la pantalla y conseguir la posición de trabajo óptima.



Atención

- Compruebe que los cables estén conectados correctamente.

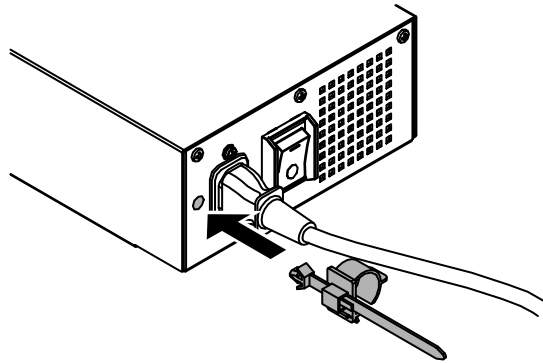
Sujeción del portacables del cable de alimentación

Sujete el portacables para evitar que el cable de alimentación se caiga.

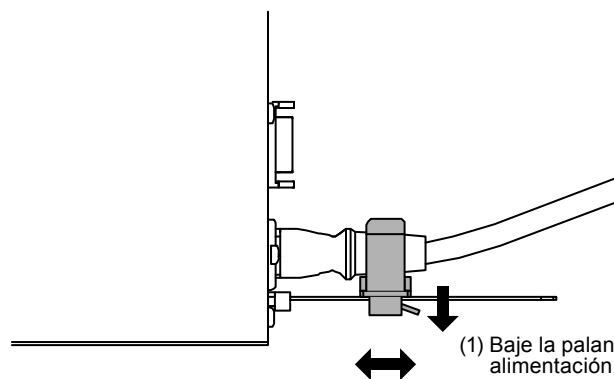
Atención

- Asegúrese de efectuar la sujeción del portacables cuando la alimentación principal del adaptador de CA esté apagada, o antes de enchufar el cable de alimentación en la toma de corriente.

1. Sujete el portacables del cable de alimentación suministrado en el orificio correspondiente en el adaptador de CA.



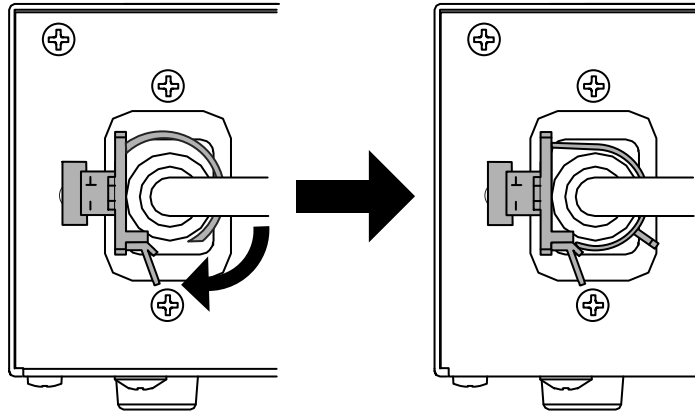
2. Ajuste la posición del portacables del cable de alimentación de acuerdo a la figura a continuación.



(1) Baje la palanca del portacables del cable de alimentación.


(2) Colóquelo en la posición segura.

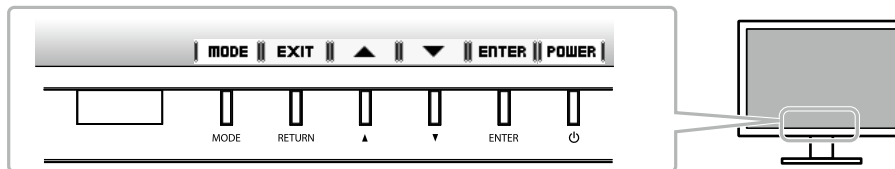
3. Asegure el portacables para evitar que el cable de alimentación se caiga.



*Compruebe que el portacables está bien asegurado.

Mostrar la Guía de botones

Al presionar los botones frontales (excepto el botón ) , aparece la guía de botones encima del botón correspondiente.



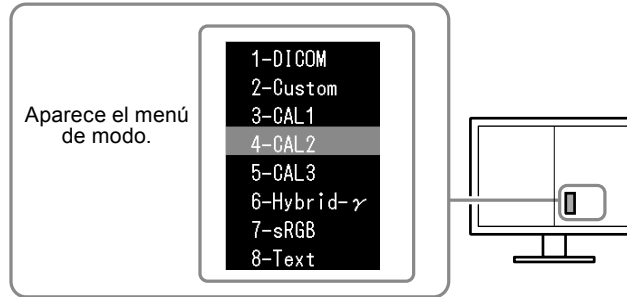
Nota

- La guía de botones no desaparecerá mientras se muestre el menú de Ajuste o el menú de Modo.
- La guía de botones tiene un aspecto distinto en función del menú o el estado seleccionados.

Selección del modo de pantalla

Esta función permite seleccionar fácilmente el modo deseado de acuerdo con la aplicación del monitor.

Modo	Finalidad
1-DICOM	Disponible para mostrar imágenes en el modo DICOM.
2-Custom	Seleccione uno de estos modos de usuario para definir el grupo de ajustes de parámetro deseado.
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Muestra la pantalla ajustada por el software de calibración.
6-Hybrid- γ	Identifica de forma automática el área de visualización para las imágenes monocromáticas y a color en la misma pantalla y muestra el estado de cada grupo.
7-sRGB	Adecuado para la coincidencia de colores con periféricos que admiten sRGB.
8-Text	Adecuado para el trabajo con software de procesador de textos o de hojas de cálculo.



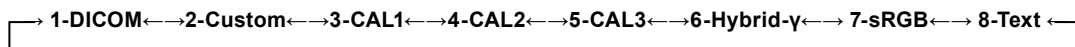
Procedimiento

1. Pulse MODE.

En la parte inferior izquierda de la pantalla de la derecha se muestra el menú de modo.

2. Se resalta el modo de la lista sucesivamente cada vez que se pulsa MODE.

Es posible cambiar el modo con ▲ o ▼ mientras se muestra el menú de modo.



Control de la calidad del monitor

El software de control de calidad “RadiCS LE” (para Windows) está incluido en este monitor.

Para calibrar el monitor y gestionar el historial de calibración, instale RadiCS LE consultando el Manual del usuario de RadiCS LE (en el CD-ROM). Utilice la función RadiCS SelfQC y el sensor delantero integrado para efectuar comprobaciones periódicas de la calibración y Compr. esc. grises del monitor de forma independiente. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario (en el CD-ROM).

Atención


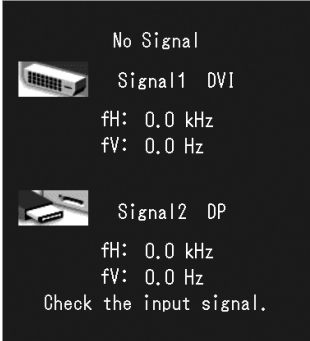
- Conecte el monitor al PC mediante un cable USB al utilizar RadiCS LE.

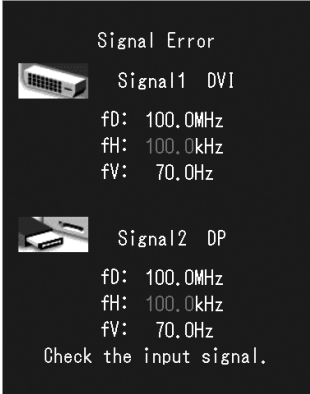
Nota

- Para llevar a cabo un control de calidad avanzado que se ajuste a los estándares médicos, utilice el kit de software opcional de control de calidad del monitor “RadiCS UX1”.

No aparece ninguna imagen

Si se sigue produciendo un problema después de aplicar las soluciones propuestas, póngase en contacto con su distribuidor local.

Problema	Posible causa y solución
<p>1. No aparece ninguna imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> El indicador de alimentación no se ilumina. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el cable de alimentación general y el cable de alimentación del adaptador están conectados correctamente. Encienda el interruptor de alimentación principal del adaptador de CA. Pulse . Desconecte la alimentación principal del adaptador de CA y vuelva a conectarla transcurridos unos minutos.
<ul style="list-style-type: none"> El indicador de alimentación se ilumina en verde. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumente los valores de "Brillo", "Contraste" o "Ganancia" en el menú de Ajuste.
<ul style="list-style-type: none"> El indicador de alimentación se ilumina en naranja. 	<ul style="list-style-type: none"> Cambie la señal de entrada. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario (en el CD-ROM). Utilice el ratón o el teclado. Compruebe si el PC está encendido. Si el Sensor presencia se ha ajustado en un valor del "Nivel-1" al "Nivel-4", el monitor puede haberse cambiado al modo de ahorro de energía. Acérquese al monitor.
<ul style="list-style-type: none"> El indicador de alimentación se enciende intermitentemente en color naranja y verde. 	<ul style="list-style-type: none"> Existe un problema en el dispositivo que utiliza la conexión DisplayPort. Resuelva el problema, apague el monitor y vuelva a encenderlo. Consulte el manual del usuario del dispositivo que utiliza la conexión DisplayPort para obtener más información.
<p>2. Aparece el mensaje a continuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> Este mensaje aparece cuando no hay ninguna señal de entrada. Ejemplo: 	<p>Este mensaje aparece cuando la señal de entrada no es correcta, aunque el monitor esté funcionando correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede mostrarse el mensaje que aparece a la izquierda porque en algunos PC la señal de salida tarda en aparecer a partir del momento en el que se encienden. Compruebe si el PC está encendido. Compruebe que el cable de señal está conectado correctamente. Cambie la señal de entrada. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario (en el CD-ROM).

Problema	Posible causa y solución
<ul style="list-style-type: none"> Este mensaje indica que la señal de entrada está fuera del rango de frecuencia especificado. (Dicha frecuencia de señal se visualiza en magenta). <p>Ejemplo:</p>  <p>fD: Reloj de punto fH: Frecuencia de barrido horizontal fV: Frecuencia de barrido vertical</p>	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el PC está configurado para cumplir los requisitos de resolución y frecuencia de barrido vertical del monitor (vea “Resoluciones compatibles”). Reinicie el PC. Utilice el software de la tarjeta gráfica para seleccionar un modo de pantalla adecuado. Consulte el manual de la tarjeta gráfica para obtener más información.

