



MODELO: MS-2150



WWW.SENTEY.COM



FULL HD 21.5" LED MONITOR

- FULL HD 1920X1080 PIXELS
- NARROW BEZEL
- CONECTORES HDMI/VGA/AUDIO

MANUAL DE USUARIO



CONTENIDO MANUAL MS-2150

PRECAUCIÓN ADVERTENCIA	
Precaución / Advertencia	1
FCC Aviso	1
Precaución	1
IMPORTANTE. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2
INSTRUCCIONES BASICAS	3
Contenido de la caja	3
Indicador led.....	3
Funcion de botones	3
CONEXION DE CLABLES	4
VISUALIZACION EN PANTALLA (OSD)	4
Luminancia	5
Imagen	5
Ajuste de color	6
Menú OSD	6
Configuración de Idioma	6
Misc	6
ESPECIFICACIONES	7
Resoluciones Compatibles	8
Especificaciones	8
GARANTIA	9
SOLUCION DE PROBLEMAS	9

PRECAUCIÓN / ADVERTENCIA



PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO
NO ABRIR

RISK OF ELECTRIC SHOCK - DO NOT OPEN



El Logotipo con un **relámpago** en forma de flecha dentro de un triángulo, tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de "alto voltaje" dentro del producto que puede ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El Logotipo con un **signo de exclamación** dentro de un triángulo, tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio técnico) en el manual que acompaña al producto.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS,
NO RETIRE NUNCA LA CUBIERTA (O PARTE TRASERA).
NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.
**CUALQUIER DUDA CONSULTE A PERSONAL DE SERVICIO
TECNICO CALIFICADO.**

FCC

Dispositivo digital de clase B

Este producto ha sido probado y cumple con los parámetros del dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el artículo 15 de las Reglas de la FCC. Estos parámetros están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este producto genera y puede irradiar señales de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular.

PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados de manera expresa por el fabricante pueden anular la garantía del usuario para operar el equipo. No intente modificar este producto de ninguna manera sin la autorización escrita del fabricante. Para evitar riesgos de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. IMPORTANTE

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este producto cerca del agua.
6. Limpie solo con un paño seco y suave.
7. No bloquee ni tape ninguna abertura de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas o cualquier aparato (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No cambie o modifique la polaridad del enchufe original con toma de tierra que incluye el producto. El enchufe original tiene dos "patas metálicas" con una más ancha que la otra. El enchufe original con toma de tierra tiene dos "patas metálicas" y una tercera a tierra. La pata ancha o la tercera pata se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta en su instalación.
10. Proteja el cable de alimentación de ser pisado o pellizcado particularmente en los enchufes y el punto de donde sale del producto.
11. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
12. Use solo con soportes y/o trípodes especificados por el fabricante o vendidos con la unidad. Cuando se usa un soporte, tenga cuidado al mover la combinación soporte/monitor para evitar daños por vuelco de la unidad.

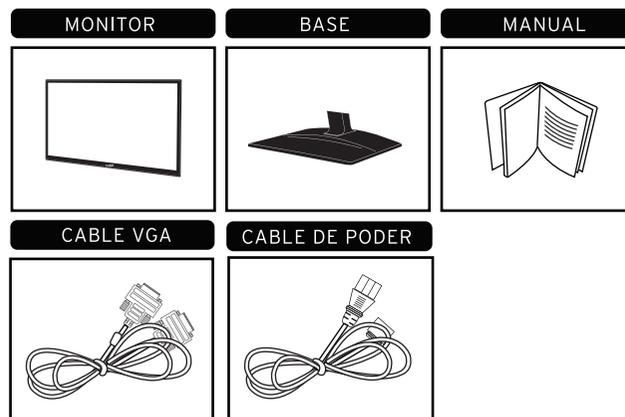


13. Desconecte este producto durante tormentas eléctricas o cuando no lo use durante un período de tiempo prolongado.
14. Remita este producto únicamente a un servicio técnico profesional con personal calificado. Se requiere servicio técnico cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, como por ejemplo el cable de alimentación o el enchufe ha sido dañado, se ha derramado líquido o algún objeto ha caído en el aparato, cuando los aparatos han estado expuestos a la lluvia o la humedad, cuando no funciona normalmente, etc.
15. No exponga este producto a goteos o salpicaduras y asegúrese de que no se coloquen objetos llenos de líquidos, como jarrones, cerca de la unidad.

INSTRUCCIONES BÁSICAS

Contenido de la caja:

La caja de su monitor debe contener en su interior:

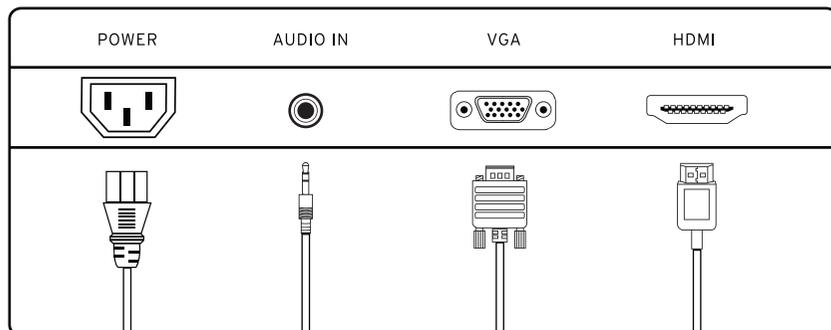


	INDICADOR	MODOS
●	Sin luz	Apagado
●	Luz verde	Modo normal de trabajo
●	Luz verde intermitente	Sin señal de entrada

Funcion de botones

5 TECLAS EN MODO 1		7 TECLAS EN MODO 1	
TECLA	FUNCION	TECLA	FUNCION
1 MENU	Muestra OSD Menú / Selecciona funciones	1 MENU	Muestra OSD Menú / Selecciona funciones
2 ABAJO	Mueve hacia abajo / Reduce valores	2 ABAJO	Mueve hacia abajo / Reduce valores
3 ARRIBA	Mueve hacia arriba / Incrementa valores	3 ARRIBA	Mueve hacia arriba / Incrementa valores
4 SALIR	Vuelve al menú anterior / Auto Ajuste	4 SALIR	Volver al ultimo menu / Ajuste automatico
5	ON / OFF Monitor	5 ESCALA	Cambia la proporción pantalla
		6 FUENTE	Muestra o cambia la señal de entrada
		7	ON / OFF Monitor

CONEXION DE CABLES



Conecte el cable de alimentación original al puerto AC IN en la parte trasera del monitor. Enchufe el cable de alimentación original del monitor a un tomacorriente cercano. Use la conexión apropiada para su computadora

TECLA	FUNCION	TECLA	FUNCION
1	ROJO	9	+5V
2	VERDE	10	GND
3	AZUL	11	RSX
4	RTS	12	DDC-DATA
5	GND	13	H-SYNC
6	GND-R	14	V-SYNC
7	GND-G	15	DDC-CLOCK
8	GND-B		

VISUALIZACION EN PANTALLA (OSD)

Menú principal:

1. Luminancia
2. Imagen
3. Ajuste de color
4. Menú OSD
5. Idioma
6. Misc

Explicación de opciones de menú:

Opciones de menú:

1. LUMINANCIA

1.1. Ajuste de contraste:

Esta opción ajusta la cantidad de contraste entre los valores blanco y negro. Utiliza los botones DOWN y UP para aumentar o disminuir la configuración de contraste.

1.2. Ajuste de brillo:

Esta opción ajusta el brillo de su pantalla.

Use los botones DOWN y UP para aumentar o disminuir la configuración del brillo.

1.3. Función DCR:

Relación de Contraste Dinámico. Use los botones DOWN y UP para seleccionar ENCENDIDO o APAGADO. Presione el botón MEN : para abrir o cerrar la función DCR.



2. IMAGEN

2.1. Ajuste de posición horizontal:

Esta selección ajusta el centrado horizontal de la imagen en su pantalla. Este modo solo está disponible en modo VGA. Use los botones UP y DOWN para centrar el área de visualización de imagen de izquierda a derecha.

2.2. Ajuste de posición vertical:

Esta selección ajusta el centrado vertical de la imagen en su pantalla. Este modo solo está disponible en modo VGA. Use los botones UP y DOWN para centrar el área de visualización de imagen de arriba a abajo.

2.3. Ajuste de Clock:

Presione Menú en Ajuste de Clock, y luego presione UP y DOWN para ajustar la frecuencia de visualización de su monitor.

2.4. Ajuste de Fase:

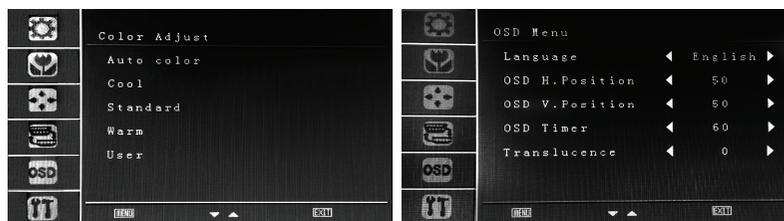
Presione Menú en el Ajuste de Fase y luego, presione UP y DOWN para iniciar el muestreo de píxeles mediante la estabilización de mejora de Fase.

2.5. Nitidez

Presione Menú en el ajuste de Nitidez y luego presione UP y DOWN para seleccionar el valor deseado. Cuando finalice, presione el botón Menú para cambiar la nitidez de la imagen.

3. Ajuste de color

Esta selección cambia las cantidades de Rojo, Verde y Azul presentes en la imagen. El modo “cálido” será más rojo, el modo “frío” será más azul y el modo “de usuario” le permitirá hacer sus propios ajustes en los niveles rojo, verde y azul.



4. Menú OSD

4.1. Ajuste de posición Horizontal de OSD

Esta selección cambia la posición horizontal del menú de visualización en pantalla. Use los botones UP y DOWN para cambiar la posición de izquierda a derecha.

4.2. Ajuste de posición Vertical OSD

Esta selección cambia la posición vertical del menú de visualización en pantalla. Use los botones UP y DOWN para mover la pantalla hacia arriba y hacia abajo.

4.3. Temporizador OSD

Esta selección ajusta el tiempo de visualización del menú OSD en la pantalla.

4.4. Transparencia

Esta selección ajusta el nivel de transparencia del menú OSD en la pantalla.

5. Configuración de idioma de OSD

Esta selección le permite seleccionar el idioma en el que desea que aparezca el menú. Seleccione entre inglés, español, francés, italiano, alemán o coreano. (Dependiendo de su modelo, pueden estar presentes idiomas adicionales).

6. MISC.

6.1. Volumen

Presiona UP y DOWN para ajustar el volumen

6.2. Restablecer valores de fábrica

Esta selección restablece el monitor a sus valores de fábrica.

6.3. Escala de Imagen

Elija el tamaño de pantalla, entre 16:9 o 4:3.

7. Cambio de señal de Entrada

Presione menú dos veces para ingresar. Luego presione UP y DOWN para seleccionar la entrada de video que corresponda.



ESPECIFICACIONES

Resoluciones compatibles

TECLA	RESOLUCION	H-FREQUENCY (kHz)	V-FREQUENCY (HZ)	REMARK
VGA	720X400	21.47	70.0	
	640X480	31.47	60.0	
	640X480	37.50	75.0	
	640X480	37.861	72.8	
SVGA	800x600	37.879	60.0	
	800x600	48.077	72.2	
	800x600	46.875	75.0	
XVGA	1024x768	48.363	60.0	
	1024x768	56.476	70.0	
	1024x768	60.02	75.0	
SXVGA	1280X1024	63.981	60.0	17/19 4.3
	* 1280X1024	79.976	75.0	
WXGA+ WSXGA+ WUXGA+	* 1360X768	47.7	60.0	15.6/18.5 16:9
	* 1440X900	55.469	60.0	17/19 16:10
	* 1600X900	55.906	60.0	17.3/20 16:9
	* 1680X1050	54.7	60.0	22 16:10
	* 1920X1080	67.2	60.0	21.5/23 16:9 23.6/24

Especificaciones técnicas

PANTALLA

Angulo de Visión	90°/65° (H/V)
Relación de Aspecto	16:9
Frecuencia de Actualización	75Hz
Brillo	250 cd/m2
Relacion de contraste	3000:1
Resolución	1920x1080px
Tiempo de Respuesta	1 ms ^(GTG)
Colores	16.7M
Vida Util Led Backlite	30,000 hours
Tecnología del Panel	TN

COMPONENTES MECÁNICOS

Angulo de Inclinación	Hacia atras: 15°, Hacia adelante 5°
Base desmontable	Si
Soporte VESA	75 x 75mm

CARACTERÍSTICAS

Control de Pantalla (OSD)	Brightness, Image, Color Temp., OSD Setting, Reset, Misc.
Lenguaje OSD	English, Deutsch, French, Italian, Spanish, Korean
Conectores	VGA+HDMI+Audio in

POTENCIA

Voltaje de Entrada (AC)	AC 100-240V
Consumo máximo	30w
Consumo típico	25w
Consumo en StandBy	0.5W

PESO / DIMENSIONES

Peso neto	3.9 KG
Peso bruto	4.3 KG
Dimensiones con soporte	467x51.5x351.38mm
Dimensiones de la caja	533x115x410mm

GARANTÍA

La garantía SENTEY cubre sus Monitores durante el período de tiempo de 1 año. Este tiempo siempre será contado desde la fecha de compra de la factura original. Durante el período de garantía, SENTEY mantiene la opción de reparar o reemplazar con piezas de igual o similar rendimiento, siempre que:

- El producto se devuelva al punto de compra, con su correspondiente factura comercial incluida.
- El producto fuese utilizado correctamente de acuerdo con los propósitos del fabricante.
- El producto no se ha dañado debido a los actos de la naturaleza, tales como terremotos, inundaciones o incendios.
- La cubierta del producto nunca se retiró y la etiqueta de la garantía no se rompió, bajo ninguna circunstancia.

Los términos de garantía pueden variar entre diferentes regiones geográficas. Consulte siempre con el Importador en su país.

Por favor visite nuestra página web www.sentey.com para más detalles. SENTEY ha hecho todos los esfuerzos para asegurar la exactitud de toda la información proporcionada. SENTEY no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, por cualquier daño(s) que puedan ocurrir en los componentes de su sistema informático como resultado de cualquier error u omisión durante la instalación.

SENTEY no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, por el uso indebido de este producto o daño(s) causado(s) por el uso de este producto en otros dispositivos que no sean una computadora personal, DVR, VCR, Consolas de videojuegos, Home Theater, o equipos de generadores de imagen.

Si su producto presenta alguna falla, y necesita hacer uso de la garantía SENTEY, se deberá "presentar o comunicar" en el mismo lugar donde se compró el producto, con la factura comercial en mano, para iniciar el proceso de RMA.

El proceso de RMA tiene un tiempo de testeo del producto que dependiendo de la tienda en donde se compro puede variar a de "3 a 10 días hábiles". Pasado ese periodo de tiempo, se le deberá devolver el producto funcionando en perfectas condiciones, con la falla solucionada, reparada, uno nuevo o en su defecto un producto de similares características y precio.

Para comunicarse directamente con SENTEY puede enviar un mail a rma@sentey.com y recibir asesoramiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Si el Monitor no funciona correctamente, consulte la siguiente lista de verificación.

1. Compruebe que el cable de CA esté conectado correctamente a la corriente eléctrica y al Monitor.
2. Asegúrese de que haya corriente y funcione correctamente el tomacorriente donde este enchufado el equipo.
3. Compruebe y asegúrese que todos los conectores se encuentren bien conectados.

Si todavía tiene dificultades para que el Monitor funcione correctamente, visite www.sentey.com para obtener asistencia técnica.