

Manual del Usuario
Monitor a Color
Modelo 21-450

PRECAUCIÓN

**RIESGO DE CORTO CIRCUITO
NO ABRIR**

PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN CORTO CIRCUITO, NO REMUEVA LA TAPA DE ATRÁS. NO HAY PARTES QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. PARA CUALQUIER REPARACION, CONSULTE PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

Explicación de los Símbolos Gráficos

El símbolo de rayo con flecha, dentro de un triángulo equilátero, avisará al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” sin aislamiento dentro de la caja del producto, que podría ser de suficiente potencia para representar un riesgo de un cortocircuito para las personas.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero avisará al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al aparato.

Precaución – para evitar peligro de fuego o cortocircuito, no exponga este monitor a la lluvia o humedad.

Este producto requiere conexión a tierra.

La especificación de este producto esta sujeto a cambios sin previo aviso.

CONTENIDO

Información importante	3
General	4
Características	5
Especificaciones	5
Componentes y Controles del Panel Frontal	5
Componentes y Controles del Panel Trasero	7
Mantenimiento	7

INFORMACION IMPORTANTE

Precaución

La fuente de alimentación está ubicada en la parte de atrás del aparato. Contiene partes de alto voltaje. Si remueve la tapa, podría causar un incendio o cortocircuito. No remueva la tapa sin ayuda calificada.

- 1. Lea las Instrucciones:** Todas las instrucciones de seguridad y operación se deben de leer antes de operar el aparato.
- 2. Siga las Instrucciones:** Se deben de seguir todas las instrucciones de operación y uso.
- 3. Limpieza:** Desconecte el monitor del enchufe de la pared antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni de aerosol. Use un trapo húmedo para limpiarlo.
- 4. Agua y Humedad:** No utilice este monitor cerca de agua, por ejemplo cerca de una tina, lavabo, fregadero, lavandería, en un sótano mojado, o cerca de una piscina.
- 5. Accesorios:** No coloque este monitor en un estante, tripié, ménsula, o mesa que sea inestable. El monitor podría caerse, causando una herida seria a un niño o un adulto, y daño serio al aparato. Úselo solamente con un carrito, estante, tripié, ménsula, o mesa que sea recomendada por el proveedor, o vendida con el monitor.
- 6. Ventilación:** El gabinete contiene rejillas para ventilar y asegurar la operación confiable del monitor, y para protegerlo del sobrecalentamiento. Estas rejillas nunca se deben de tapar colocando el monitor sobre una cama, un sofá, una alfombra, o una superficie similar. El monitor nunca se debe de colocar cerca o sobre un radiador o rejilla de calefacción. Este monitor no se debe de colocar en una instalación cerrada como un librero o estante, a menos que se

- asegure de que haya suficiente ventilación o que las instrucciones del proveedor se hayan respetado.
- 7. Objetos o Líquidos:** Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este monitor a través de las rejillas, porque podrían tocar puntos peligrosos de voltaje o cortar partes, lo que resultaría en un incendio o cortocircuito. Nunca derrame líquidos de ningún tipo en el monitor.
- 8. Reparación / Servicio:** No intente reparar este monitor, debido a que al abrir o al remover las tapas podría exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos. Pida la ayuda de personal de servicio calificado.
- 9. Refacciones:** Cuando se requieran refacciones, asegúrese de que el técnico utilice refacciones especificadas por el proveedor o que tengan las mismas características que las partes originales. Las sustituciones no autorizadas podrían resultar en un incendio, cortocircuito u otros daños.
- 10. Revisión de Seguridad:** Al terminar cualquier servicio o reparación en este monitor, pídale al técnico que haga una revisión de seguridad para asegurar que el monitor esté en la condición adecuada de operación.
- 11. Guardar las Instrucciones:** Las instrucciones de seguridad y operación se deberían guardar para su referencia a futuro.

GENERAL

Alcance

1. La información contenida en este manual instructivo cubre la instalación y la operación del Monitor a Color.
2. Estas unidades deberían ser instaladas con los materiales y de acuerdo a las prácticas de cableado aprobadas en el país de utilización y las leyes locales.

Introducción

1. El monitor a color tiene una resolución de 450 líneas al centro, y acepta señales de entrada de la norma EIA. Produce imágenes de alta calidad en una pantalla de 21". Este monitor acepta señales a color EIA y está diseñado principalmente para aplicaciones industriales.
2. Los controles de operación incluyen Idioma, Modo de Imagen, Contraste, Brillo, Definición, Color, Tinte, Saturación de Color, Volumen e interruptor.
3. Una fuente de alimentación regulada mantiene un rendimiento excelente durante las fluctuaciones en el voltaje de la línea.

CARACTERISTICAS

- Imagen de 21" de Alta Calidad
- Resolución Máxima de 450 líneas
- Cuatro puertos (RCA) para entrada y salida audio
- Dos puertos(BNC) para entrada y salida video

ESPECIFICACIONES

Modelo	21-450
Pantalla	21 pulgadas
Entrada / Salida video	2 puertos BNC
Entrada / Salida audio	4 puertos RCA
Controles	Menú: Idioma, Modo de Imagen, Contraste, Brillo, Definición, Color, Tinte, Saturación del Color, Volumen, Encendido
Fuente de Alimentación	Rango de Control de la Sección Principal 100 ~ 230VAC o según indicación el la parte trasera del monitor
Consumo de Energía	75W
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	492mm x 445mm x 495mm
Peso	25 Kg
TVL	450 líneas
Sistema de Video	NTSC
Estabilidad Horizontal	15.625 Khz +/-500 Hz
Estabilidad Vertical	50 Hz / 60 Hz +/-3 Hz
Frecuencia de Audio	3.0W
Convergencia	Máximo 0.4mm
Rango de Temperatura	0°C ~ 40°C
Rango de Humedad	10 ~ 90% (sin condensación)

COMPONENTES Y CONTROLES DEL PANEL FRONTAL

Encendido:

Interruptor Encendido / Apagado. Accione este interruptor para encender el monitor y alumbrar los LED's de la señal de entrada seleccionada.

Botón de Selección de Menu

Cuando presione este botón, los LED's se encienden en rojo cuando está en modo Auto, y en verde cuando está en modo Manual.

Ajuste del Volumen

Presione estos dos botones en el canal deseado para:

- Ajustar el volumen en el modo Manual
- Seleccionar en qué menú desea entrar en el modo de Menú.

Después de presionar los botones ▼ VOLUME ▲ en el modo Manual, aparecerá la barra de ajuste de Volumen. Presione ▼ VOLUME para bajar el volumen, y presione VOLUME ▲ para aumentar el volumen. Después de que hayan pasado 4 segundos sin presionar ningún botón con la barra de ajuste de volumen en la pantalla, la barra se cerrará, y se guardará el cambio.

Modo de Menú (Usando el botón de MENU)

1. Presione el botón de MENU para cambiar al modo de Menú.
2. Presione el botón ▼ DATA o DATA ▲ para seleccionar en qué menú desea entrar.
3. Seleccione el valor de ese menú usando los botones ◀ DATA o DATA ▶.

Rangos de ajuste para cada Menú

Menú	Rango de ajuste	Explicación
Language (Idioma)	Inglés u otro	Para seleccionar el idioma dentro de los idiomas ofertados
Color (Color)	0 ~ 63	Para seleccionar el color dentro del rango de ajuste
Contrast (Contraste)	0 ~ 63	Para seleccionar el contraste dentro del rango de ajuste
Brightness (Brillo)	0 ~ 63	Para seleccionar el brillo dentro del rango de ajuste
Sharpness (Definición)	0 ~ 63	Para seleccionar la definición dentro del rango de ajuste
Tint (Tinte)	0 ~ 63	Para seleccionar el tinte dentro del rango de ajuste
Volume (Volumen)	0 ~ 63	Para seleccionar el volumen dentro del rango de ajuste

Saliendo del Modo de Menú

Después de que hayan pasado 10 segundos sin que se presione ningún botón, el modo de Menú se cierra automáticamente.

COMPONENTES Y CONTROLES DEL PANEL TRASERO

Camera in / Monitor out

Puertos de entrada y salida de video.

Audio in / Audio out

Puertos de entrada y salida de la señal de audio.

MANTENIMIENTO

Si la calidad de la imagen en el monitor a color es mala y no se puede mejorar, inspeccione todas las conexiones y cables del sistema.

Las reparaciones sólo deben ser realizadas por un técnico calificado con el equipo de prueba adecuado en un laboratorio.