



MANUAL DE USUARIO

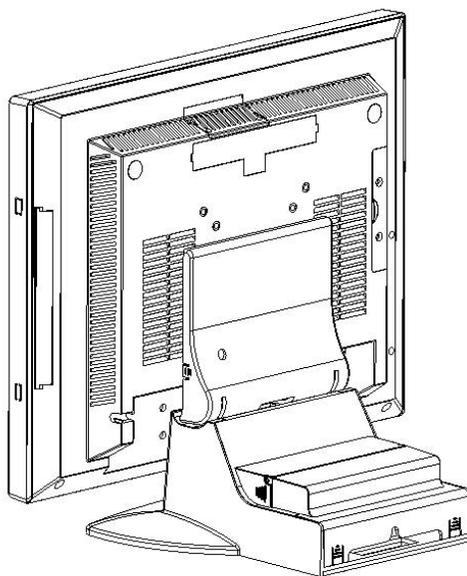
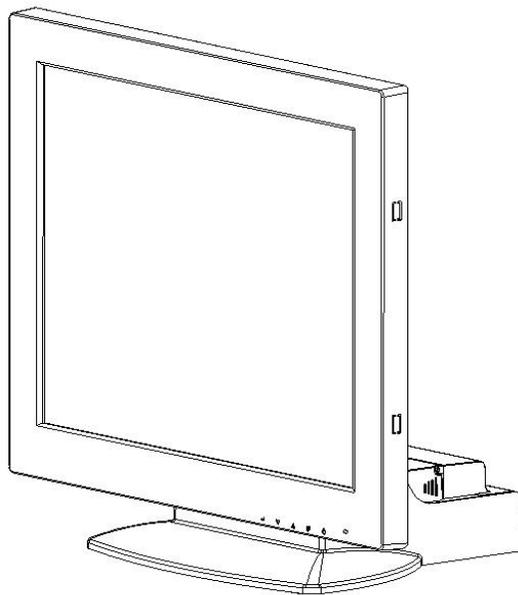
EC-TS-1515-USB

Monitor de Pantalla Táctil



1. Introducción

Vista frontal con soporte

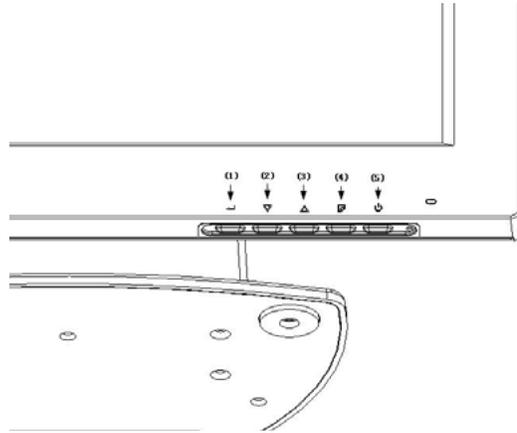


Vista posterior con conector D-sub de 15 pines y conector PS2 opcional

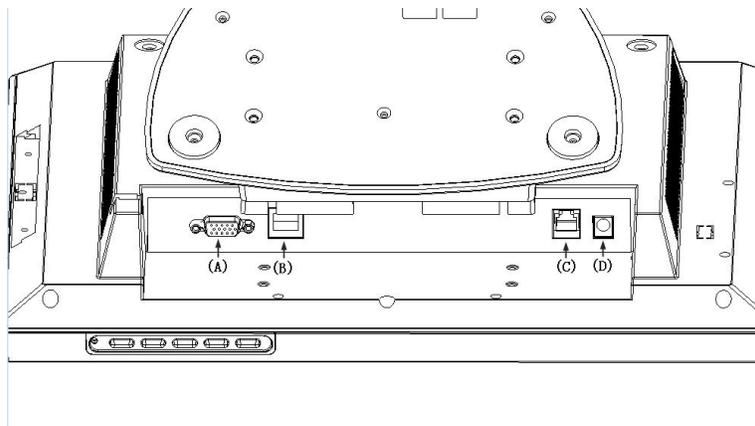
1.1 Accesorios:

- Cable de Señal VGA
- Adaptador de Alimentación de 12V DC (Corriente continua), 1.5A
- Cable PS/2 para MCR (Lector de Tarjetas Magnéticas)
- Cable USB para Pantalla Táctil (opcional)

2. Configuración



- (1) – Botón Exit (Salir)
- (2), (3) – Botón de ajuste de nivel
- (4) – Botón de visualización del Menú en Pantalla (OSD)
- (5) – Botón de encendido (Power)



- (A) Conector D-sub VGA de 15 pines
- (B) Puerto del MCR (opcional)
- (C) Puerto para pantalla táctil (opcional)
- (D) Conector del adaptador de alimentación

2.1 Pasos para instalar el monitor

1. Conecte el Adaptador de Alimentación del monitor en un tomacorriente cercano. Conecte el Adaptador al puerto de alimentación (b) en la parte posterior del monitor.
2. Ajuste la resolución del monitor a 1024 X 768, 60 Hz, en la PC. Conecte el cable de señal VGA desde el conector D-sub (Analógico) de la tarjeta de video de la PC al conector D-sub de 15 pines (a) de la parte posterior del monitor. Si el monitor muestra una señal de imagen, la instalación está completa.
3. Si el monitor tiene la función de pantalla táctil o MCR, conecte el cable desde la pantalla táctil del puerto (D) al puerto USB de la PC y el cable del MCR desde el puerto (C) al conector de teclado PS/2 de la PC.

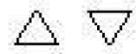
2.2 Montaje en el Soporte VESA:

1. Apague el monitor y conecte el Adaptador de Alimentación.
2. Retire la base quitando la tapa y los tres tornillos de la parte posterior.
3. Alinee el soporte VESA con los orificios en la placa de montaje conforme al estándar VESA y asegúrelo con los cuatro tornillos suministrados con la base tipo brazo, el soporte suspendido de pared y otros tipos de bases.

3. Menú en Pantalla (OSD)

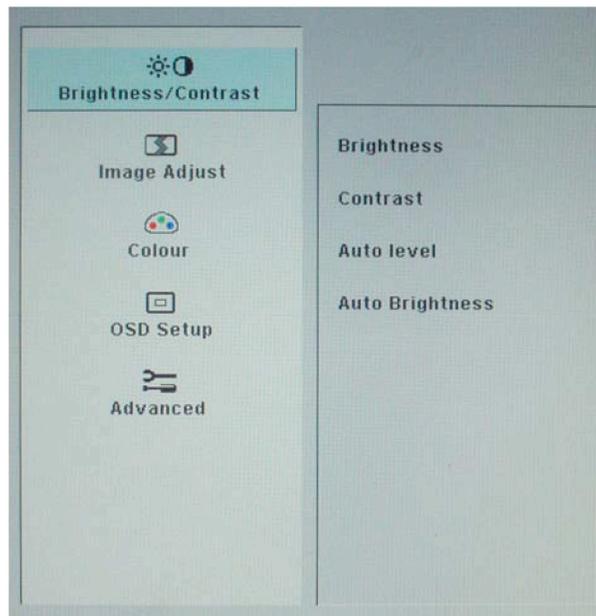
El control del panel OSD se ubica del lado derecho del panel. Este control del panel cuenta con cinco botones y sus funciones se enlistan a continuación:

1. El botón de **Encendido (Power)** tiene la función de encender y apagar el panel.
2. El botón de **Menú (Menu)** tiene la función de abrir/salir del menú principal OSD y de entrar a los submenús.
3. Los botones **Arriba** y **Abajo (Up y Down)** sirven para ajustar el nivel de las opciones seleccionadas del menú.
4. El botón **Salir (Exit)** sirve para salir de los submenús.



3.1 Menú Principal:

El menú principal se abre usando el botón **Menú**. En el menú principal se encuentran cinco submenús: **Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)**, **Image Adjust (Ajuste de Imagen)**, **Color**, **OSD Setup (Configuración del Menú en Pantalla)** y **Advanced (Opciones Avanzadas)**. Los submenús pueden seleccionarse pulsando los botones **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)** y se ingresa a los mismos pulsando el botón **Menú**. Se sale del menú en Pantalla pulsando el botón **Exit (Salir)**.



3.2 Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)

Existen cuatro elementos en la opción **Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)**: **Brightness (Brillo)**, **Contrast (Contraste)**, **Auto level (Nivel Automático)** y **Auto Brightness (Nivel de Brillo Automático)**.

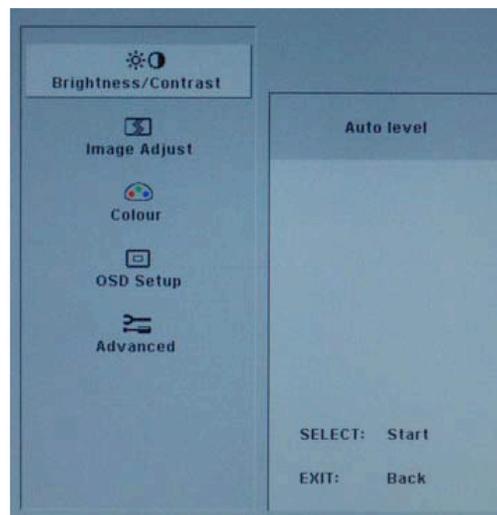
3.3.1. Brightness (Brillo), Contrast (Contraste):

1. Seleccione las opciones pulsando los botones **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)** e ingrese pulsando el botón **Menú**;
2. Se visualiza la barra de valor. El valor de esta barra va desde 0 a 100;
3. Ajuste el brillo usando el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)**;
4. Pulse el botón **Exit (Salir)** para regresar al menú principal.



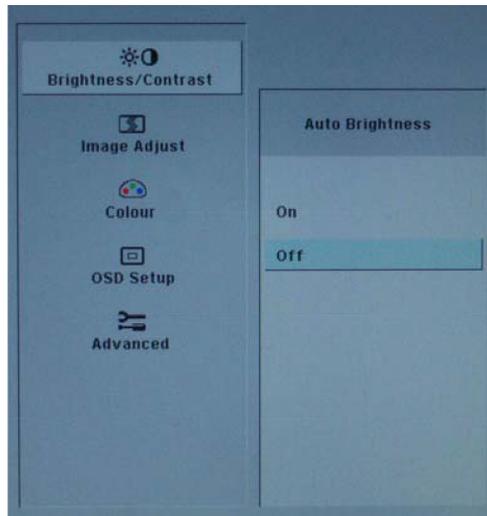
3.2.2 Auto Level (Nivel Automático):

1. Pulse el Botón Menú para abrir el submenú mientras el icono esté resaltado.
2. Pulse el botón Menú para iniciar la función de Nivelación Automática o Exit (Salir) para regresar al menú principal.



3.2.3 Nivel de Brillo Automático:

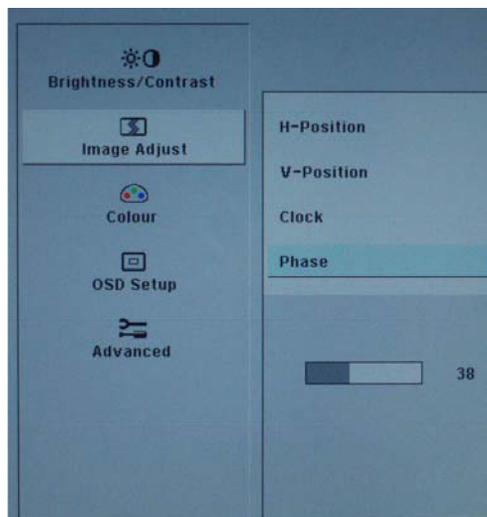
1. Pulse el botón Menú para abrir el submenú mientras el icono está resaltado;
2. Pulse el botón Up (Arriba) o Down (Abajo) para seleccionar la opción On (Activado) u Off (Desactivado);
3. Pulse Exit (Salir) para regresar al menú principal.



3,3 Ajuste de Imagen

Hay cuatro elementos en la opción de **Image Adjust (Ajuste de Imagen)**: **H-Position (Posición horizontal)**, **V-Position (Posición Vertical)**, **Clock (Reloj)** y **Phase (Fase)**.

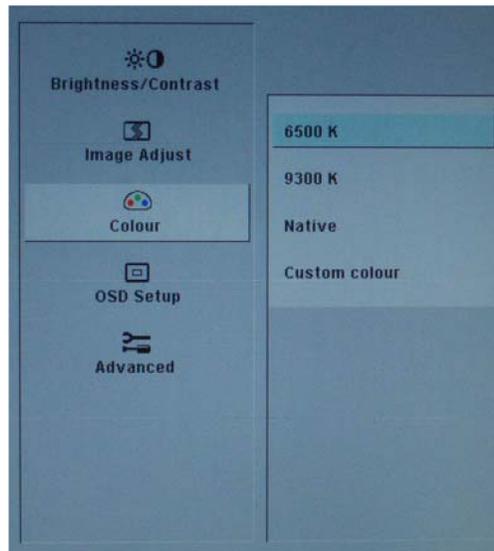
1. Seleccione los elementos pulsando los botones **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)** e ingrese pulsando el botón **Menú**.
2. Se visualizará la barra de valor. El valor de esta barra va de 0 a 100.
3. Ajuste el nivel del brillo usando el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)**;
4. Pulse el botón Exit (Salir) para regresar al menú principal.



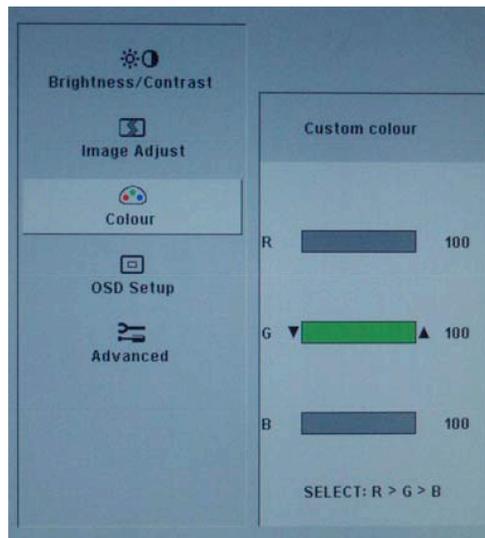
3.4 Colour (Color):

Hay cuatro elementos en la opción **Colour (Color): 6500k, 9300k, Native (Nativo) y Custom color (Color personalizado)**.

1. Pulse los botones **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)** y después **Menú** para seleccionar los elementos
2. Cuando seleccione los elementos **6500k, 9300K y Native**, aparecerá una marca de verificación al lado de la opción.



3. Para configurar la opción **Custom color** (Color personalizado), pulse el botón **Menú** para seleccionar las opciones **R, B y G** y lleve a cabo el ajuste pulsando **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)**. Después pulse **Exit (Salir)** para regresar al menú principal.



3.5 OSD Setup (Configuración del Menú en Pantalla):

Hay cinco elementos en esta opción: **Language** (Idioma), **OSD H-Position** (Posición Horizontal del Menú en Pantalla), **OSD V-Position** (Posición Vertical del Menú en Pantalla), **OSD Timeout** (Tiempo de Espera del Menú en Pantalla) y **OSD Transparence** (Transparencia del Menú en Pantalla).

3.5.1 Language (Idioma)

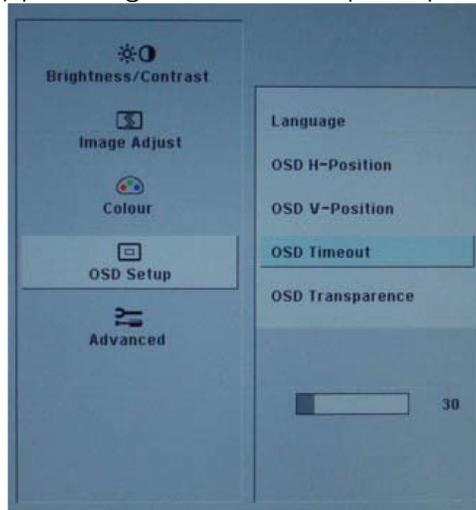
1. Pulse el botón **Menú** para abrir el submenú mientras el icono está resaltado;
2. Seleccione el idioma usando los botones **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** y **Menú**;
3. Pulse el botón **Exit (Salir)** para regresar al menú principal.



3.5.2 OSD H-Position (Posición Horizontal del Menú en Pantalla), OSD V-Position (Posición Vertical del Menú en Pantalla), OSD Timeout (Tiempo de Espera del Menú en Pantalla), Transparence (Transparencia):

1. Seleccione los elementos pulsando los botones **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)** e ingrese pulsando el botón **Menú**;

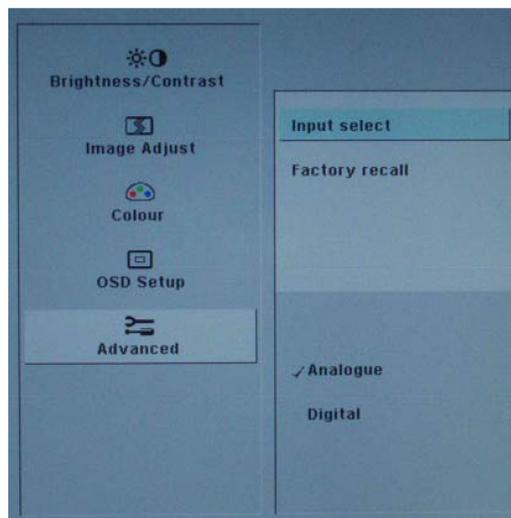
2. Se visualizará la barra de valor. Ajuste el nivel del brillo usando el botón **Up (Arriba)** y **Down (Abajo)**;
3. Pulse el botón **Exit (Salir)** para regresar al menú principal.



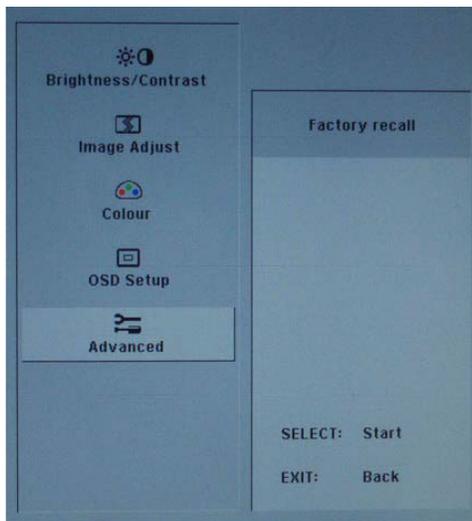
3.6 Advanced (Opciones Avanzadas):

Hay dos elementos en la opción **Advanced (Opciones Avanzadas)**: **Input Select (Selección de Entrada)** y **Factory recall (Regresar a los Valores Predeterminados de Fábrica)**.

1. Se muestran dos elementos en la opción **Input Select (Selección de Entrada)** pero este dispositivo solo admitirá la opción **Analogue (Analógica)**;



2. Para iniciar el proceso de la función **Factory recall (Regresar a los Valores Predeterminados de Fábrica)**, pulse el botón **Menú**, o **Exit (Salir)** para regresar al menú principal.



3.7 Especificaciones del Producto

Panel	Área de Visualización	15 pulgadas
	Resolución	1024 X 768
	Área de Visualización Activa (mm)	304.128 (Ancho) x 228.096 (Altura)
	Colores de pantalla	16.2 M colores
	Tiempo de Respuesta (máx.)	13ms
	Relación de contraste	700:1
	Angulo de Visualización Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha	65°/60°/70°/70°
	Luminancia	225 cd/m ²
Entrada de Video	Señal VGA	RGB Analógica
Adaptador de Alimentación	Entrada	100 ~ 240 V AC Universal, 50/60 Hz
	Salida	+12V DC
Alimentación	Gestión	VESA DPMS (Señalización para Gestión de Ahorro de Energía en Pantallas)
	Consumo	≤15W
Ambientales	Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 70°C
	Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C
	Humedad de Operación	10% ~85%
Soporte	Estándar	Conforme a VESA (100mm x 100mm)
Opcional	Vidrio	Vidrio Reforzado o Pantalla Táctil

4. Instalación del MSR (Lector de Bandas Magnéticas)

1) Retire la cubierta de la ranura



2) Consiga el módulo MSR



3) Conecte el cable del módulo MSR al conector pequeño, como se muestra en la siguiente figura



4) Atornille el módulo MSR a la cubierta posterior del panel



T

5) Conclusión



Fabricante: EC LINE

Muchas gracias por usar productos EC Line

SOPORTE TECNICO

EC ELECTRONICS HK DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Correo: suporte@eclinepos.com y suporte1@eclinepos.com

Tel. 01 (55) 5078-1886

www.eclinepos.com