

Introducción

El monitor de pantalla plana FLATRON LCD 680LE dispone de una pantalla de cristal líquido (LCD) de matriz activa y de (transistor de película delgada). El monitor está diseñado para su uso en zonas de trabajo limitadas o para aquellas personas que precisan de más superficie útil sobre el escritorio.

Características

- El monitor FLATRON LCD 680LE es un monitor “inteligente” de 15,7 pulgadas de superficie visualizable (TFT) y basado sobre microprocesador.
- La exploración automática digitalmente controlada se efectúa con el microprocesador para las frecuencias de exploración horizontal entre 30 y 80kHz y las frecuencias de exploración vertical entre 56 y 85Hz.
- Admite resoluciones de hasta 1280 x 1024 y se puede visualizar desde un ángulo amplio: +/-60 grados en horizontal y +/-45 grados en vertical aproximadamente.
- El monitor sale de la fábrica con 16 modos de vídeo preprogramados que son permanentemente residentes. Además hay 10 modos disponibles para almacenamiento por el usuario, haciendo un total de 26 modos de memoria.
- Tecnología Conectar y Usar (Plug and Play) si el sistema la respalda.
- Este monitor tiene tres funciones DDC 2B.*
- Cumple con las siguientes especificaciones reguladas : *
 - EPA ENERGY STAR
 - Swedish TCO'99

ESPAÑOL

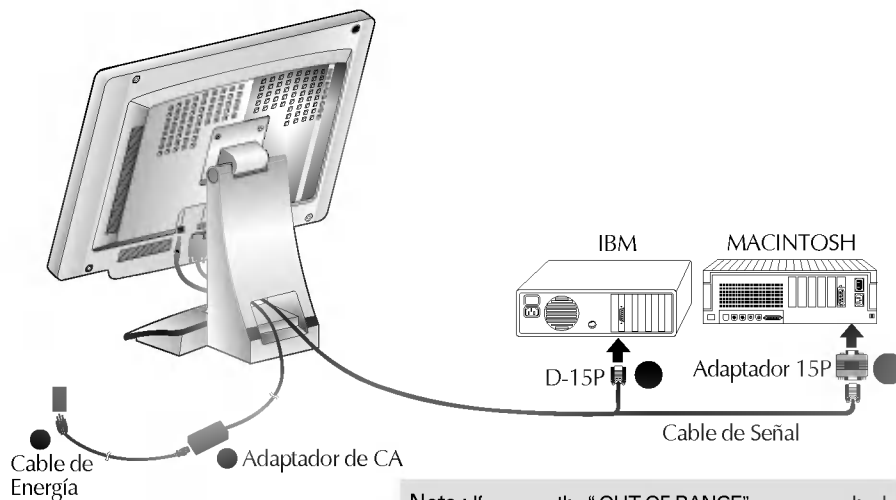
** Si desea información más detallada, consulte el Reference Guide que acompaña al manual.*

Para configurar el monitor, asegúrese de que tanto el monitor, el sistema informático y cualquier otro dispositivo acoplado estén apagados y siga los pasos que se presentan a continuación:

Conecte los cables al monitor apoyándolo en un cojín o en un paño.

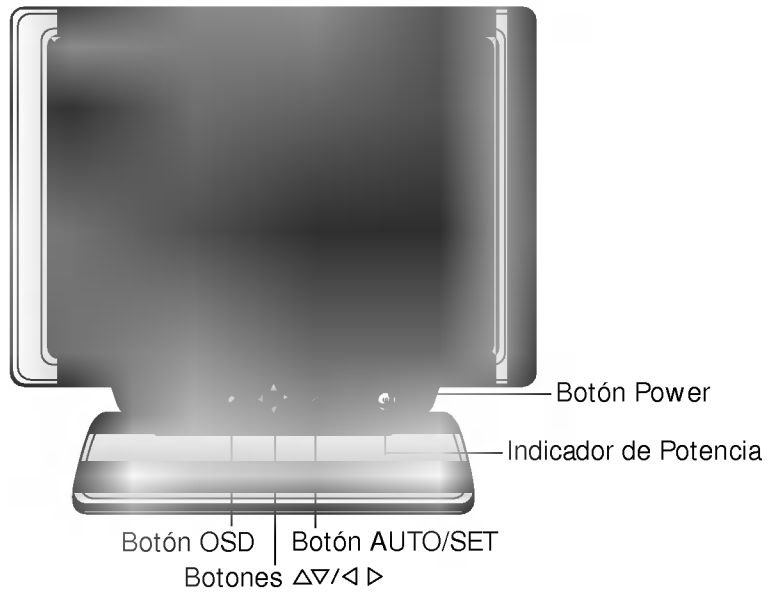


- Apague el monitor y la computadora.
- Conecte un extremo del cable de señal del monitor al conector de entrada de su panel posterior.
- Conecte el otro extremo al conector de 15 clavijas del panel posterior del ordenador y apriete los tornillos. Asegúrese de que el cable de señal quede perfectamente alineado con el conector de 15 clavijas.
- Conecte el otro extremo del cable de señal del monitor al panel posterior del ordenador Macintosh mediante un adaptador Macintosh, y a continuación apriete los tornillos.
- Enchufe el conector del adaptador de CA en la base del monitor ●. Conecte un extremo del cable de alimentación de CA al adaptador de CA ● y el otro extremo a una toma de CA con conexión a tierra que sea fácilmente accesible y que quede cerca del monitor ●.
- Encienda la computadora y después el monitor.
- Si usted ve el mensaje de SIN SEÑAL, verifique el cable de señalización y los conectores.
- Después de utilizar el sistema, APAGUE el monitor, luego la computadora.

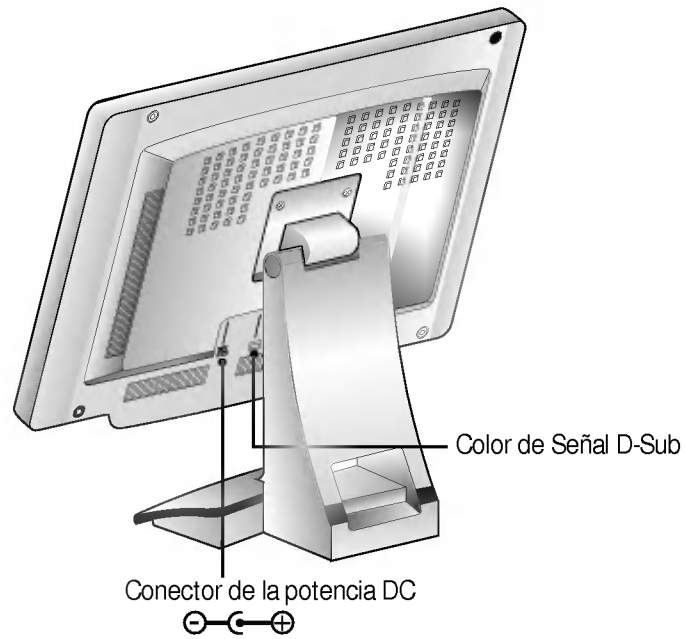


Note : If you see the " OUT OF RANGE" message, check to make sure your system is set to one of the factory preset modes (see page E8), or is set to a resolution and refresh rate within the specification limits of this monitor.

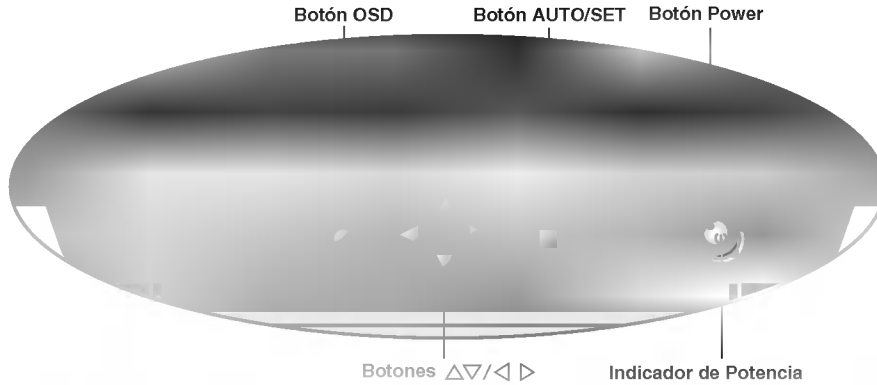
Vista Frontal



Vista de Atras



Controles Delanteros de Pannel



OSD ● **Botón OSD** Utilice este botón para entrar o salir de la pantalla.



Botones $\Delta \nabla / \triangleleft \triangleright$

Utilice estos botones para seleccionar o ajustar elementos en la pantalla.

<Teclas de acceso directo>

- El brillo y el contraste se pueden ajustar directamente, sin necesidad de entrar en el sistema On Screen Display (OSD). Pulse los botones $\Delta \nabla / \triangleleft \triangleright$ para ajustar los valores y después el **botón OSD** para guardar todos los cambios. Las funciones de brillo y contraste también están disponibles en el menú On Screen Display (OSD).

■ AUTO/SET **Botón AUTO/SET**

Utilice este botón para introducir una selección en la pantalla.



* Función AUTO

Pulse el **Botón AUTO/SET** antes de utilizar el menú OSD. Este botón sirve para el ajuste automático de la posición de la pantalla, Reloj y Fase. **Nota:** la señal de algunas tarjetas gráficas quizá no funcione perfectamente. **Si los resultados no son satisfactorios**, ajuste los valores de Posición, Reloj y Fase del monitor manualmente.



Botón Power

Utilice este botón para encender o apagar el monitor.

Indicador de Potencia

El piloto indicador de alimentación está en el botón de alimentación. Este indicador se encenderá con una luz verde cuando el monitor funcione normalmente. Si el monitor está en el mode DPM (Ahorro de Energía) (espera/suspendido/energía apagada), el indicador cambiará de color a ámbar.

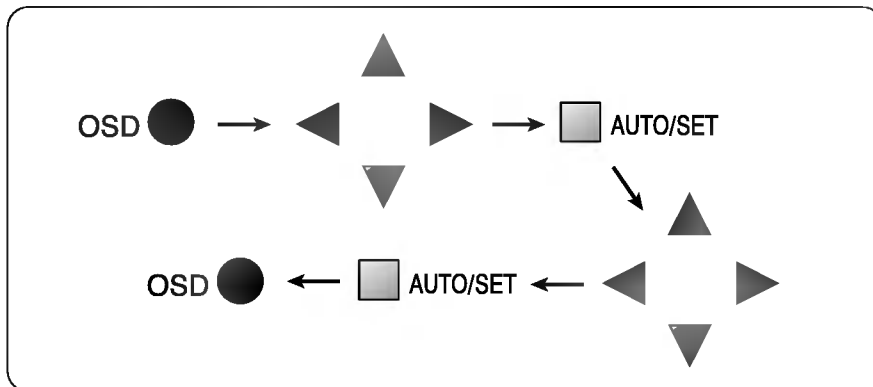


Los ajustes en el tamaño y en la posición de la imagen así como en los parámetros operativos del monitor son rápidos y sencillos gracias al sistema de control On Screen Display (Visualización en Pantalla - OSD). A continuación se proporciona un ejemplo rápido que le ayudará a familiarizarse con el uso de los controles. Después de esta sección se presenta un esquema de los ajustes y selecciones disponibles que se pueden efectuar mediante el empleo de OSD.

Nota

- Deje que el monitor se estabilice durante un mínimo de 30 minutos antes de proceder al ajuste de la imagen.

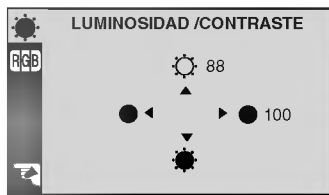
Para efectuar ajustes en la pantalla, siga estos pasos:







- 1** Pulse el Botón OSD y aparecerá el menú principal de OSD.
- 2** Para acceder a un control, utilice los Botones Δ o ∇ , cuando el icono que desea aparezca resaltado, pluse el Botón AUTO/SET.
- 3** Use los Botones $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$ para ajustar el elemento al nivel deseado.
- 4** Acepte los cambios pulsando el Botón AUTO/SET.
- 5** Salga de OSD pulsando el Botón OSD.

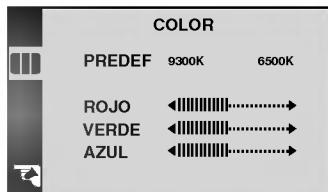
En la sección anterior, se le introdujo el procedimiento de seleccionar y ajustar un elemento usando el sistema de OSD.

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal, se encuentran listados a continuación:



  **Luminosidad**
Utilizado para ajustar el brillo de la pantalla.

  **Contraste**
Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto.

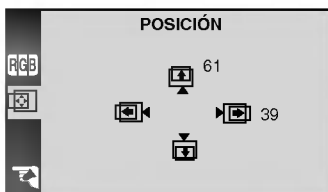




PREDEF 9300K/ 6500K
Para mostrar la temperatura de color de la pantalla.
• 9300K :Blanco ligeramente azulado.
• 6500K :Blaco ligeramente rojizo.



ROJO Temperatura de los colores.

VERDE Temperatura de los colores.

AZUL Temperatura de los colores.



  **Posición V**
Para mover la imange arriba o abajo.

  **Posición H**
Para mover la imagen a la izquierda o derecha.



RELOJ

Para minimizar cualquier barra o banda vertical visible en el fondo de la pantalla. También cambiará el tamaño horizontal de la pantalla.

FASE

Ajusta el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite mejorar la definición y la nitidez de los caracteres de la pantalla.



IDIOMA

Para seleccionar el idioma en el que aparecen los menús de control.

TAMAÑO IMAGEN

Esta función muestra la imagen en su tamaño original o ampliado de forma que se ajuste a la pantalla completa del panel de LCD.

POSICIÓN OSD

Para ajustar la posición de la ventana OSD (Presentación en pantalla) en la pantalla.

INFORMACIÓN DEL MODO

Esta función muestra la información del modo que aparece actualmente en pantalla al encender el monitor.

Modos de Memoria de Video

El monitor cuenta con 26 puntos de memoria para modos de visualización, 16 de los cuales se fijan previamente en fábrica.

Modos de Pantalla (Resolución)

Modos de Pantalla (Resolución)	Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical
1 VGA 640 x 350	31,47	70
2 VGA 720 x 400	31,47	70
3 VGA 640 x 480	31,47	60
4 VESA 640 x 480	37,50	75
5 VESA 640 x 480	43,27	85
6 VESA 800 x 600	37,88	60
7 VESA 800 x 600	46,88	75
8 VESA 800 x 600	53,67	85
9 MAC 832 x 624	49,73	75
10 VESA 1024 x 768	48,36	60
11 VESA 1024 x 768	60,12	75
12 VESA 1024 x 768	68,67	85
13 VESA 1152x870	68,68	75
14 VESA 1152x900	61,80	66
15 VESA 1280x1024	63,98	60
16 VESA 1280x1024	79,98	75

Nota : Este monitor de LCD está preajustado con el modo de vídeo VESA 1024x768 a 60Hz.

Modos del Usuario

- Los modos 17 a 26 están vacíos y pueden aceptar nuevos datos de vídeo. Si el monitor detecta un nuevo modo de vídeo, que no haya estado presente antes o que no sea uno de los modos prefijados, almacena el nuevo modo automáticamente en uno de los modos vacíos empezando por el modo 17.

Si se usan hasta 10 modos en blanco y hay aún más modos nuevos de vídeo, el monitor sustituye la información en los modos del usuario, empezando por el modo 17.

Verifique lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

La Posición de visualización es incorrecta.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, ajuste la posición de la imagen mediante el icono Posición H y Posición V de la visualización en pantalla.

En el fondo de la pantalla se ven barras o bandas verticales.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras o bandas verticales mediante el icono RELOJ de la visualización en pantalla.

Any horizontal noise appearing in any image or characters are not clearly portraid.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras horizontales con el icono FASE de la visualización en pantalla.

Mensaje de SIN SEÑAL.

- El cable de señal no está conectado o está flojo.

Aparece el mensaje SEÑAL FUERA DE RANGO.

No aparece ninguna imagen.

- La frecuencia de la señal de la tarjeta de vídeo está fuera del rango operativo del monitor.

Horizontal Frecuencia: 30kHz-80kHz

Vertical Frecuencia: 56Hz-85Hz

* Utilice el software de la tarjeta gráfica para cambiar el ajuste de frecuencia (consulte el manual de la tarjeta gráfica).

* Puede cambiar la preparación de la resolución soportada utilizando el modo seguro (safe mode). Pulse la tecla F8 al inicializar el sistema.

El indicador de poder se ha iluminado ámbar.

- El monitor se encuentra en el modo de ahorro de energía de la pantalla.
- No existe ninguna señal activa procedente del PC.
- El cable de señal no está conectado seguramente.
- Revise la configuración del adaptador de gráficas y la configuración de poder.

El monitor no accesa la modalidad de ahorro de energía (Ámbar).

- La señal de vídeo no es VESA DPMS. La PC o la tarjeta controladora de vídeo no están usando la función de administración de poder VESA DPMS.

Nota

- Si la lámpara indicadora de potencia (LED) es amarilla y parpadea, puede indicar una condición anormal del monitor.
- Oprimir el botón de encendido/apagado (" ON/OFF") del panel frontal y contactar con el técnico de servicio para más información.

Display	Tipo	15,7pulgadas (39,83cm) pantalla plana, LCD TFT, matriz activa, recubrimiento antirreflejos.
	Tamaño de Imagen visible	15,7pulgadas de visión (39,83cm)
	Tamaño de píxeles	0,243 x 0,243mm
	Color verdadero	16,7 millones
Entrada de Sincronización	Frecuencia Horizontal	30kHz - 80kHz (Automático)
	Frecuencia Vertical	56Hz - 85Hz (Automático)
	Forma de Entrada	Separada TTL, Positiva/Negativa
	Señal de Entrada	Conector de 15 pines D-Sub
Entrada de Video	Area de Despliegue	311 x 248,8mm / 12,2 x 9,79pulgadas
	Forma de Entrada	Separada, Análoga RGB, 0,714Vp-p/75 Ohmmios, Positiva
	Resolución (max.)	VESA 1280 x 1024 @75Hz
Consumo de Energía	Normal	≤ 36W
	En espera/Suspendido	≤ 3W
	Apagado	≤ 3W
Dimensiones	Ancho	37,0cm / 14,57 pulgadas
	Altura	38,77cm / 15,26 pulgadas
	Profundidad	13,4 cm / 5,28 pulgadas
		CC 24V 1,2A
	Entrada	CA 100-240V, 50-60Hz, 1,2A - 0,6A
	Salida	CC 24V \equiv 1,5A \ominus \oplus
	Neto	4,5 kg (9,92 lbs)
	Abajo	5 grados
	Arriba	35 grados
	Condiciones de funcionamiento	
	Temperatura	10°C a 35°C
	Humedad	10% a 80% sin condensación
	Condiciones de almacenamiento	
Temperatura	-20°C a 60°C	
Humedad	5% a 95% sin condensación	

Nota

- La información de este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.