

Acer 99sl

Monitor en color

Tamaño del CRT: 19 pulgadas (48.3 cm),
área de visualización máx.: 18 pulgadas (45.7 cm)

Manual del usuario



Copyright

Copyright © 1999 by Acer Peripherals, Incorporated. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este manual puede reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni traducirse a otro idioma o lenguaje informático, de ninguna forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual, etc., sin el permiso previo por escrito de Acer Peripherals, Incorporated.

Renuncia

Acer Peripherals, Incorporated no da ninguna descripción ni garantía, expresa o tácita, en relación con el contenido de este documento y deniega específicamente cualquier garantía relativa a la comerciabilidad o la idoneidad para un fin concreto. Asimismo, Acer Peripherals, Incorporated se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar cambios ocasionalmente en el contenido de la misma, sin ninguna obligación por parte de Acer Peripherals, Incorporated a notificar a persona alguna dicha revisión o cambios.

¡Cumplimente los datos siguientes!

Para facilitar el soporte técnico, cumplimente los siguientes datos sobre su monitor en el espacio presentado a continuación. El número de serie se incluye en la parte posterior del producto.

Datos del monitor

Nombre del producto: Acer 99sl

Número de serie: _____

Fecha de adquisición: _____

Datos del proveedor

Proveedor: _____

Número de teléfono: _____

Dirección: _____

Acer es una marca registrada de Acer Incorporated. Otras marcas, nombres de productos, marcas comerciales o marcas registradas mencionados en este documento son propiedad de las compañías respectivas.

Instrucciones de seguridad

1. El enchufe de CA aísla este equipo del suministro de CA.
2. Desenchufe este producto de la toma mural antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Límpielo con un paño húmedo.
3. En el armario y en la parte posterior y la inferior del equipo hay ranuras y aperturas para la ventilación. No deben bloquearse ni taparse. No coloque nunca este producto cerca de un radiador o contador térmico, ni sobre éstos, ni cerca de una instalación integrada, salvo que la ventilación sea adecuada.
4. Este producto debe ponerse en funcionamiento con el tipo de alimentación indicada en la etiqueta de referencia. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible, consulte al proveedor o a la empresa local de aprovisionamiento de energía eléctrica.
5. Este producto debe ponerse en funcionamiento con un enchufe de 3 hilos conectado a tierra, un enchufe con una tercera patilla (conexión a tierra). Este conector sólo podrá enchufarse en una toma de corriente del tipo de conexión a tierra. Se trata de una característica de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en la toma, póngase en contacto con su electricista para efectuar los cambios necesarios en la toma.
6. No introduzca nunca en él objetos de ningún tipo, ni derrame líquido alguno sobre él.
7. No intente reparar este producto por su cuenta, puesto que la apertura o extracción de las cubiertas pueden exponerle a voltajes peligrosos o a otros riesgos. Si se produce alguno de los malos usos mencionados u otro accidente (caída, operaciones defectuosas), póngase en contacto con un técnico de soporte técnico cualificado.
8. Utilice sólo el tipo correcto de cable de alimentación eléctrica (suministrado en la caja del PC) para esta unidad. Debe ser desmontable; citado en la lista UL/certificación CSA, tipo SVT/SJT, homologado por VDE o equivalente.
9. El cable de alimentación eléctrica actúa como un dispositivo de desconexión de alimentación para equipos enchufables; la caja de enchufe debe instalarse cerca del equipo y ofrecer un acceso fácil.

Clase B de la FCC

Declaración de interferencia de radiofrecuencia

Nota:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha verificado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.). Estos límites se han concebido para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación de una zona residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo que puede determinarse mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas aplicando una o varias de las siguientes medidas:

1. Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
2. Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo a una toma que se halle en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
4. Consultar al proveedor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.

Advertencia:

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de las instrucciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Precaución:

1. Si algunas partes de la pantalla del monitor pierden color por causa de los campos magnéticos generados por instalaciones y aparatos eléctricos, mantenga apagado el monitor durante al menos 15 minutos. El circuito de neutralización del campo magnético del monitor eliminará la decoloración.
2. No separe el monitor de su base giratoria mientras reciba suministro eléctrico, para evitar la decoloración. Si ésta se produce, lleve a cabo el procedimiento mencionado más arriba para el ajuste.
3. Debe utilizarse un cable de alimentación apantallado y un cable de interconexión, si los hay, para cumplir los límites de emisión de los dispositivos digitales de Clase B de la FCC.

Declaración de CE

Este monitor, Acer 99sl, cumple las directivas 72/23/EEC y 89/336/EEC modificadas por la directiva 92/31/ECC, todas ellas relativas a la CEM.

Declaración normativa del Departamento canadiense de comunicaciones

Este aparato digital no sobrepasa los límites de Clase B, relativos a emisiones de radiointerferencia procedentes de aparatos digitales, establecidos por la Radio Interference Regulations (Normativa sobre radiointerferencia) del Departamento canadiense de comunicaciones.

Índice

Índice	vi
Capítulo 1 Introducción	1-1
Desembalaje	1-1
Características	1-1
Gestión de energía	1-2
Capítulo 2 Inicio	2-1
Instalación de la base giratoria	2-1
Instalación del monitor	2-2
Capítulo 3 Ajuste del monitor	3-1
El Panel de Control	3-1
Ajustar el Monitor	3-1
Introducción a las teclas del panel	3-1
Seleccionar la función y realizar ajustes	3-2
1) La tecla i (Tecla rápida de autocalibración)	3-2
2) Modo de tecla rápida de contraste	3-2
3) Modo de tecla rápida de brillo	3-2
4) Modo de menú principal	3-2
Cómo realizar ajustes	3-3
Configuración del Tiempo	3-7
Capítulo 4 Solución de problemas y sugerencias útiles	4-1
Solución de problemas	4-1
Mantenimiento	4-2
Si necesita más ayuda	4-2
Capítulo 5 Especificaciones	5-1

Introducción



Desembalaje

Compruebe los siguientes elementos. Si alguno de ellos falta o está deteriorado, consulte sin demora con el establecimiento donde lo compró.

- ✓ Monitor en color
- ✓ Base giratoria
- ✓ Manual del usuario
- ✓ Cable de alimentación

Localice las etiquetas con el nombre del modelo y el número de serie en la parte posterior del monitor. Tome nota de los datos pertinentes del monitor y del proveedor en el espacio facilitado a tal efecto de la página ii, pues los necesitará para consultas posteriores.

Características

El monitor Acer 99sl presenta las siguientes características:

- ✓ **Compatibilidad con Plug'n Play**
Con los DDC1™ y DDC2B™, es compatible con la característica Plug'n Play de Windows 95® y Windows 98®.
- ✓ **Imagen sin parpadeo**
El monitor admite índices altos de renovación de hasta 85Hz a una resolución de 1280x1024 con la recomendación más óptima de VESA.
- ✓ **Mayores dimensiones de visualización**
Con sus dimensiones de visualización de 18" (45.7cm) pulgadas, brinda una pantalla más grande que otros monitores de 19" pulgadas.

✓ **Tecnología iScreen® (Pantalla inteligente)**

La On-Screen Display (OSD, Presentación en pantalla) permite ajustar todos los valores fácilmente con los menús de la pantalla.

✓ **Función de ahorro de energía**

La gestión de energía cumple la norma DPMS de VESA. Cuando el sistema está inactivo (en modo off), el monitor reduce automáticamente el consumo de energía hasta en un 95%.

✓ **Compromiso con el respeto al medio ambiente**

El monitor se presenta empaquetado en materiales de embalaje reciclables y no se ha utilizado ningún CFC en el proceso de fabricación. Cumple las normas Energy Star del Gobierno de EE.UU. y las estrictas normas de los países escandinavos.

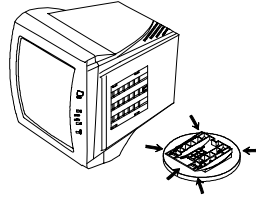
Gestión de energía

La gestión de energía de este monitor satisface los siguientes modos de ahorro de energía de VESA:

Modo	Disipación de corriente máxima	Hsync	Vsync	Indicador LED
On	Normal	Activo	Activo	Verde
Stand-by	< 15 W	Inactivo	Activo	Ambarino
Suspend	< 5 W	Activo	Inactivo	Ambarino(destella)
Off	< 5 W	Inactivo	Inactivo	Ambarino(destella)
Override (Eliminación)	Normal	Inactivo	Inactivo	Verde

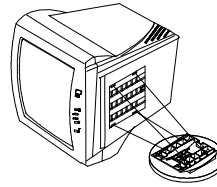
Instalación de la base giratoria

1. Coloque el monitor sobre el lateral.

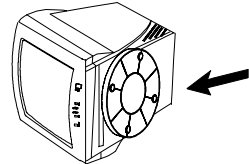


2. Localice la flecha y las cuatro ranuras de la parte inferior del monitor.

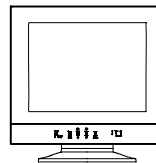
3. En la dirección que indica la flecha impresa en la base giratoria, introduzca las cuatro chavetas de la base en las ranuras de la parte inferior del monitor.



4. Empuje con suavidad la base giratoria hacia la parte delantera del monitor, hasta que quede bloqueada.



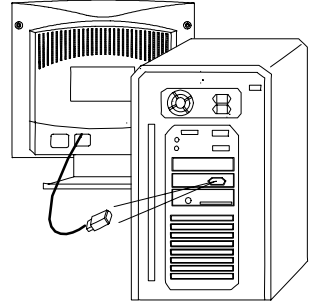
5. Vuelva a colocar el monitor en su posición normal.



Instalación del monitor

Este monitor está equipado con detección automática de suministro eléctrico para rangos de voltaje de 100~240V AC, 50~60 Hz.

1. Asegúrese de que el suministro eléctrico del sistema está desconectado.
2. Conecte el cable de señal al puerto de señal de vídeo del ordenador y sujételo con dos tornillos.
3. Conecte el cable de alimentación al monitor y a la fuente de suministro eléctrico.
4. Encienda el ordenador y el monitor.

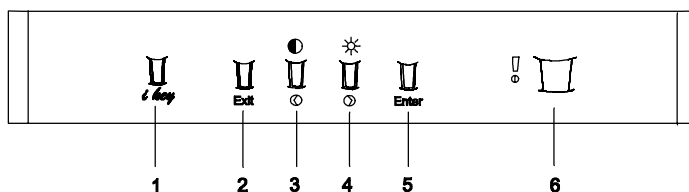


☞ *Si conecta el monitor a un Apple Macintosh con un cable D-Sub, hay que adquirir un adaptador Macintosh para conectar el puerto de señal de vídeo del ordenador y el cable de señal del monitor.*

Ajuste del monitor

3

El Panel de Control



Ajustar el Monitor

El monitor puede ajustarse mediante la pantalla de menús (OSD). Para hacer esto, el usuario dispone de 6 teclas de control. Éstas incluyen **Salida**, **←**, **→**, **Intro**, **Interruptor de encendido** y *La tecla i*. A continuación se ofrece una introducción:

Introducción a las teclas del panel




1. *La tecla i*: Es una tecla inteligente que se utiliza para la calibración automática del tamaño y de la posición de la imagen.
2. La tecla de **Salida**: vuelve a la última página, guarda o elimina el sistema de menú.
3. La tecla **←** / : ajusta la configuración del parámetro a un valor más bajo o ajusta la configuración del contraste.
4. La tecla **→** / : ajusta la configuración del parámetro a un valor más alto o ajusta la configuración del brillo.
5. La tecla **Intro**: accede a los submenús o selecciona artículos.
6. **Interruptor de encendido**.

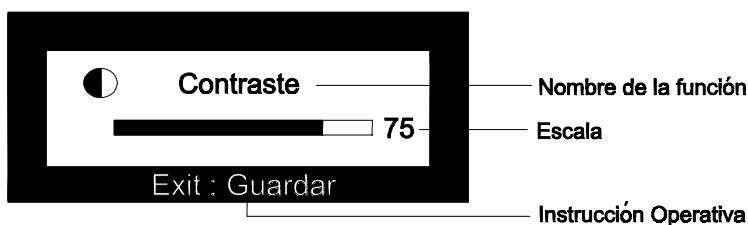
Seleccionar la función y realizar ajustes

1) La tecla i (Tecla rápida de autocalibración)




Oprimiendo la **tecla i**, el monitor ajustará automáticamente el tamaño y la posición más óptimas de la imagen.

2) Modo de tecla rápida de contraste

1. Oprima  para acceder al modo de la tecla rápida de contraste
2. Oprima  o  para ajustar la configuración.



3) Modo de tecla rápida de brillo

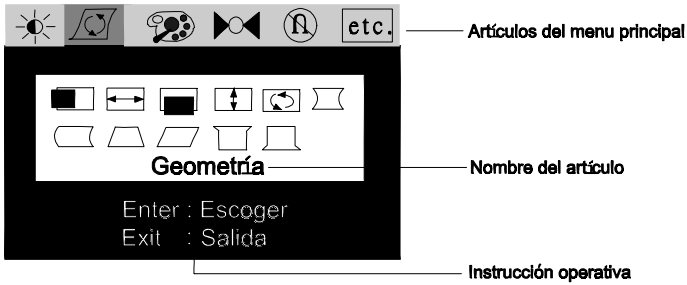
1. Oprima  para acceder al modo de la tecla rápida de brillo.
2. Oprima  o  para ajustar la configuración.

4) Modo de menú principal

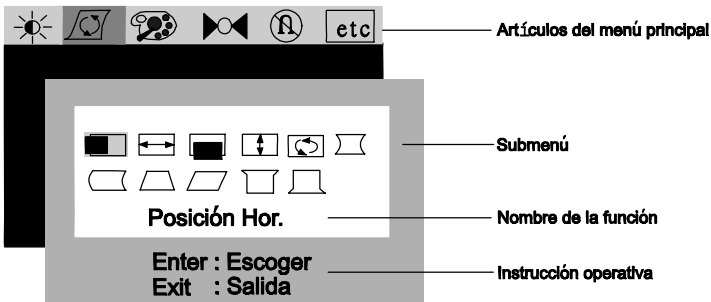
Agrupado por funciones, el OSD ofrece 6 funciones principales en el menú principal para realizar ajustes: Contraste, Geometría, ajuste del Color, Recall, Degauss y Misceláneo. A continuación se describe el contenido de cada función y cómo puede realizar ajustes.





Cómo realizar ajustes

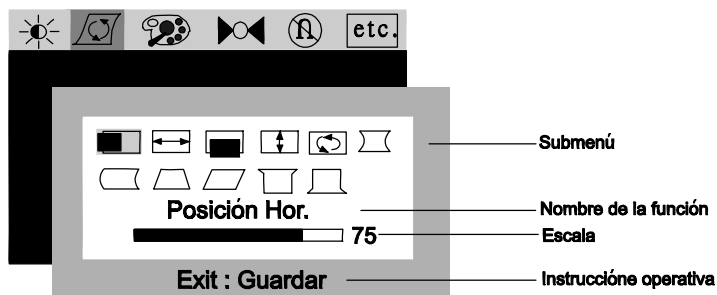
1. En el Menú Principal: Oprima  o  para localizar el artículo que desee cambiar.



2. Prima **Intro** para acceder al Submenú.



3. Oprima  o  para localizar el artículo de función. A continuación oprima **Intro** y  o  para realizar los ajustes.



4. Oprima **Salida** para guardar la configuración.
5. Oprima **Salida** para regresar al menú principal.

Funciones de control disponibles en el menú principal

1. Luminancia



Contraste: ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras.



Brillo: ajusta el brillo de la pantalla.

2. Geometría



Posición Hor.: ajusta la posición horizontal de la pantalla.



Tamaño Hor.: ajusta el ancho de la pantalla.



Posición Vert.: ajusta la posición vertical de la pantalla.



Tamaño Vert.: ajusta la altura vertical de la pantalla.



Rotación: corrige la pantalla inclinada.



Efecto Cojín: corrige la curva de los lados verticales de la pantalla.



Desequilibrio: ajusta el equilibrio cuando los lados de la pantalla están arqueados hacia la izquierda o hacia la derecha.



Trapezoide: pone paralelo el lado vertical de la pantalla.



Paralelogramo: corrige las distorsiones de la imagen.



Esquina superior: ajusta los laterales de las imágenes de las esquinas superiores de la pantalla.



Esquina inferior: ajusta los laterales de las imágenes de las esquinas inferiores de la pantalla.






3.




Ajuste de Color

Modo de color	Temperatura del color (Modo Preconfigurado)	Temperatura del color (Modo de Usuario)
C1 (9300K)	9300K	Modo de Usuario 1
C2 (6500K)	6500K	Modo de Usuario 2
C3 (5500K)	5500K	Modo de Usuario 3
C4 (7100K)	7100K	Modo de Usuario 4
C5 (11500K)	11500K	Modo de Usuario 5

Modo de Color Preconfigurado: En este modo, C1 a C5 son cinco áreas de memoria donde se guardan las configuraciones de color de fábrica. Estas configuraciones son fijas y no pueden modificarse.

Modo de Color de Usuario: Oprima  o  para localizar el modo de color e Intro para elegir el color. Oprima  o  de nuevo para realizar el ajuste. Si desea restaurar los modos preconfigurados, localice  para recall las configuraciones del color.

4. **Recall configuración preestablecida de la geometría**


Localice  y oprima **Intro**, podrá recall las configuraciones preestablecidas. La palabra "Recall" parpadeará en la pantalla durante el proceso de recall. Esta página también es una "pantalla de estado", que muestra el estado actual de la frecuencia horizontal y vertical. Observe que la pantalla mostrará datos sobre la resolución únicamente cuando se seleccione una configuración preestablecida.

5. **Función manual de degauss**

Para eliminar el sombreado o las impurezas del color inducidos por el magnetismo pulse **Intro** para hacer un degauss manual.

6. **Misceláneo**

 **Muaré Hor.:** ajusta el Muaré Horizontal.

 **Muaré Vert.:** ajusta el Muaré Vertical.

 **Posición OSD:** ajusta la posición OSD horizontal y vertical.

 **Idioma:**

- | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| De : Deutsch | En : English | Es : Español |
| Fr : Français | It : Italiano | |

Si la imagen es inestable mientras ajusta el establecimiento de reducción de muaré, significa que ha sobreajustado este establecimiento. Reduzca el nivel de este establecimiento.

Nota:

- ☞ *El grado de cada parámetro se presenta en una relación numérica y escala correspondientes.*
- ☞ *El menú en la pantalla desaparecerá automáticamente después de 20 segundos de inactividad. Si se han realizado cambios, el monitor los guardará automáticamente.*

Configuración del Tiempo

Ajustando la configuración de su tarjeta de vídeo, podrá configurar el tiempo y la tasa de refresco conforme a sus preferencias. El monitor guardará estos cambios automáticamente. Su monitor puede aceptar una frecuencia horizontal de 30 KHz a 98 KHz y una frecuencia vertical de 50 Hz a 160 Hz. Sin embargo, debido a las diferentes configuraciones de la resolución, no supere la siguiente tasa de refresco vertical máxima para evitar posibles daños a su monitor.

Resolución	Tasa Máxima de Refresco Vertical (Hz)
800 × 600	155
1024 × 768	121
1280 × 1024	91
1600 × 1200	78

- ☞ *Para establecer la tasa de tiempo y refresco, consulte la guía de usuario de su tarjeta de vídeo.*

Temporizaciones Preconfiguradas de fábrica

Modo	Resolución	Horizontal Frecuencia (KHz)	Vertical Frecuencia (Hz)
Industry	640 × 400	31.47	70
Industry	640 × 480	31.47	60
VESA	800 × 600	46.88	75
VESA	800 × 600	53.67	85
VESA	1024 × 768	60.02	75
VESA	1024 × 768	68.68	75
VESA	1280 × 1024	79.98	72
VESA	1280 × 1024	91.15	85
VESA	1600 × 1200	81.25	60

Solución de problemas y sugerencias útiles

4

Solución de problemas

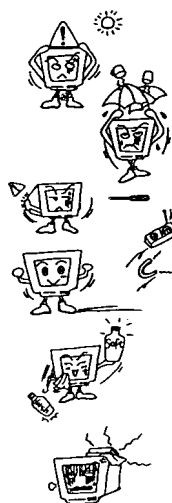
Compruebe que el monitor se ha instalado correctamente si surge algún problema al utilizar este producto. (En relación con la instalación del hardware, consulte el **Capítulo 2, Inicio**) Si el problema persiste, consulte este capítulo para hallar las posibles soluciones.

- ✓ No puedo encontrar Acer 99sl en la lista de monitores de Windows 95® o Windows 98®:
 - Necesita actualizar la información de configuración de Windows 95® o Windows 98® para el Acer 99sl. Puede descargar el archivo actualizado del sitio Web (<http://www.acerperipherals.com.tw>).
- ✓ No hay imagen en la pantalla.
Compruebe:
 - La señal de sincronización de vídeo. Esta señal debe especificarse para el monitor.
 - El modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla y mueva el ratón para desactivar el modo.
 - Las patillas del conector del cable de señal. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.
- ✓ La imagen se desplaza o es inestable.
Compruebe:
 - Las asignaciones de las patillas del conector de señal. Si no están operativas, sustitúyalas por las asignaciones correctas.
 - Las patillas del conector del cable de señal. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.
 - La tarjeta de vídeo. Verifique que los parámetros se han establecido correctamente.
 - La frecuencia de exploración. Cambie los parámetros de los gráficos a las opciones aceptables.

- Retire cualquier objeto magnético que esté cercano al monitor.
- ✓ Los caracteres presentan un aspecto oscuro; la imagen es demasiado pequeña o demasiado grande, no está centrada, etc.
 - Ajuste los parámetros relacionados. Consulte el **Capítulo 3, Ajuste del monitor**.
- ✓ Los colores aparecen mezclados.
 - Compruebe las patillas del conector del cable. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.

Mantenimiento

- ✗ No exponga el monitor a la luz solar directa ni al calor.
- ✗ No derrame líquidos sobre el monitor.
- ✗ No intente abrir el monitor. Puede sufrir descargas eléctricas. Para obtener soporte técnico, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición.
- ✗ No utilice el monitor cuando cerca de él haya imanes o equipos electrónicos en funcionamiento.
- ✗ No utilice productos químicos abrasivos o disolventes de limpieza fuertes para limpiar la pantalla del monitor. Límpiela con un paño limpio y suave humedecido en una disolución neutra.
- ✗ No coloque ningún objeto sobre el monitor. Una ventilación defectuosa puede elevar la temperatura del equipo.



Si necesita más ayuda

En caso de que los problemas permanezcan después de consultar este manual, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición o envíenos un mensaje de correo electrónico a la dirección: APIDisplayCSD@api.com.tw

Especificaciones

5

Tubo de la Imagen

Tamaño	19"(48.3cm) diagonal
Tipo	Tubo Cuadrado Plano
Paso de puntos	Paso de puntos de 0,26mm
Recubrimiento de la Superficie	Recubrimiento AR, AS

Tamaño Máximo de Visualización 18"(45.7)cm diagonal

Suministro de Potencia (Universal)

lvoltaje de entrada	100~240 V CA, 50~60 Hz (Universal)
Consumo energético	135W (sin USB) / 150W (sin USB)

Resolución Máx. 1600 x 1200

Frecuencia Horizontal 30-98 KHz

Frecuencia Vertical 50-160 Hz

Ancho de Banda de Vídeo 176MHz

Entrada de Vídeo Mini D-sub conector de 15-patillas

Tiempo Ajustable 9 preestablecidos de fábrica, 15 modos de usuario

Control de Usuario Pantalla Inteligente On-Screen Display(OSD)

Radiación X DHHS, PTB

Cumplimientos de Normativas UL, CSA, FCC-B, TheÜV/Ergonomía, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., MPR II, TCO'99 (opcional)

Plug & Play DDC1/2B

USB (opcional) Pantalla Inteligente On-Display(OSD)

Temperatura Ambiente

Operativa +5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F

Almacenado -20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

Humedad

Operativa 20% ~ 90%

Almacenado 10% ~ 90%

Dimensiones (A x A x P) 466 mm (A) x 484 mm (A) x 428 mm (P)

Peso (neto) 21 Kg