

COLOR MONITOR

**USER GUIDE
GUIA DEL USUARIO
MANUEL D'UTILISATION**

MODEL : StudioWorks 44m

P/NO : 3828TUL001M (S-9604)

Printed in Korea

TABLA DE CONTENIDO

Registro del Monitor	1
Precauciones Importantes	2
Base Giratoria e Inclinable	4
Instalacion	5
Diagrama y Descripciones de los Controles	6
Sistema de Administracion de Energia	7
Operacion General	8
Servicio	9
Especificaciones	10
Poliza de Garantia	11

Registro del Monitor

El Modelo y número de serie se encuentran en la parte trasera de esta unidad.

Estos números son exclusivos para esta unidad y no están disponibles para otros. Conviene anotar la información requerida aquí y guardar esta guía como un récord permanente de su compra.

Fecha de Compra : _____
Vendedor del que se compró : _____
Dirección del Vendedor : _____
Teléfono del Vendedor : _____
Modelo No. : _____
Número de Serie : _____

AVISO

Todos los derechos han sido reservados. La reproducción en cualquier forma, total o parcial, sin la autorización por escrito por la LG Electronics Inc. está estrictamente prohibida.

RECONOCIMIENTOS DE MARCAS

GoldStar es marca propiedad de **LG Electronics Inc.**

IBM es una marca registrada y **VGA** es una marca propiedad de INTERNACIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no exponga este aparato a lluvia o humedad.

Precauciones Importantes

Esta unidad ha sido diseñada y fabricada teniendo en cuenta su seguridad personal, pero el uso impropio puede resultar en potencial choque eléctrico o peligro de incendio. Para no destruir los resguardos incorporados en este monitor, observe las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio. También siga las advertencias e instrucciones marcadas directamente en su monitor.

SOBRE SEGURIDAD

1. Utilice únicamente el cordón eléctrico que viene con esta unidad. Asegúrese que cuando compre y use el cordón eléctrico sea certificado por las normas aplicables en caso que no sea proporcionado por el mismo proveedor.
2. Opere el monitor desde una fuente de poder indicada en las especificaciones de este manual o listadas en el monitor. Si usted no está seguro qué fuente de poder tiene en su casa, consulte con el distribuidor.
3. La utilización de tomacorrientes de electricidad sobrecargados y el uso de cordones de extensión son peligrosos. También lo son los cordones raídos y los enchufes rotos. Su utilización puede dar como resultado choques eléctricos y peligro de incendio. Llame a su servicio técnico para reemplazarlos.
4. **NO ABRA EL MONITOR.** No hay componentes reparables adentro. Hay peligrosos voltajes altos adentro, aunque el monitor esté apagado. Llame a su distribuidor si su aparato no está funcionando adecuadamente.
5. Para evitar daños personales:
 - No coloque el monitor en una repisa inclinada, a no ser que el monitor esté bien asegurado.
 - Utilice únicamente una base recomendada por el fabricante.
 - No arrastre la base con ruedas pequeñas a través de dinteles o alfombras muy gruesas.

6. Para evitar Incendios o Peligros:

- Siempre apague el monitor si sale de la habitación por un período prolongado.
- Nunca deje el monitor encendido cuando salga de la casa.
- Evite que los niños boten o metan objetos en las aberturas del gabinete del monitor. Algunas partes internas tienen voltajes peligrosos.
- No acerque aparatos magnéticos o imanes o motores a la pantalla del monitor.

RESPECTO A LAS INSTALACIONES

1. No permita que objeto alguno descansa o rueda por encima del cordón eléctrico, y no ponga el monitor donde el cordón eléctrico esté sujeto a daños.
2. No utilice este monitor cerca de agua, como una tina, lavamanos, lavaplatos, lavandería, sótano húmedo o cerca de una piscina.
3. Los monitores tienen aberturas de ventilación en el gabinete para permitir la liberación del calor generado durante la operación. Si estas aberturas fueran bloqueadas, el calor retenido puede causar fallas que pueden resultar en peligros de incendio.

Por lo tanto NUNCA:

- Bloquee las aberturas de ventilación del fondo colocando el monitor encima de una cama, sillón, alfombra u otra superficie mullida, etc.
- Coloque el monitor en un receso cerrado a no ser que tenga adecuada ventilación.
- Cubra las aberturas con telas u otros materiales.
- Coloque el monitor en o cerca de radiadores o fuentes de calor.

RESPECTO A LA LIMPIEZA:

- Desconecte el monitor antes de limpiar la pantalla.
- Utilice un trapo ligeramente humedecido (no mojado). No utilice aerosoles directamente en la pantalla porque demasiado aerosol puede causar choques eléctricos.

RESPECTO AL REEMPAQUE:

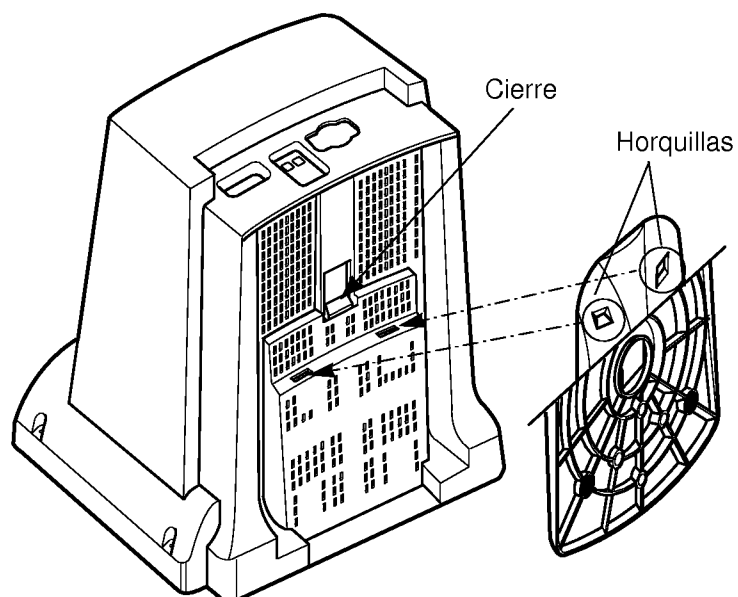
- No bote la caja ni el material de empaque. Pueden ser los elementos ideales para transportar la unidad. Cuando embarque la unidad a otro lugar, reempáquelo en su material original.

Base Giratoria e Inclinable

- Apague el equipo y todas las opciones conectadas al mismo.
- Ponga el monitor boca abajo, cuidadosamente, de manera que la parte de abajo esté frente a usted.

INSTALACION

1. Alinear las horquillas de la base movable con los ganchos en la base del monitor.
2. Insertar las horquillas en los ganchos.
3. Deslice la base movable/giratoria hacia el frente del monitor hasta que las horquillas emitan un sonido de "click" en su posición de cierre.



Instalaciones Generales

El voltaje requerido está marcado en la etiqueta de identificación ubicada en la parte trasera del panel de su monitor. Si su voltaje local es diferente, no use el monitor y consulte con su proveedor antes de usar la pantalla.

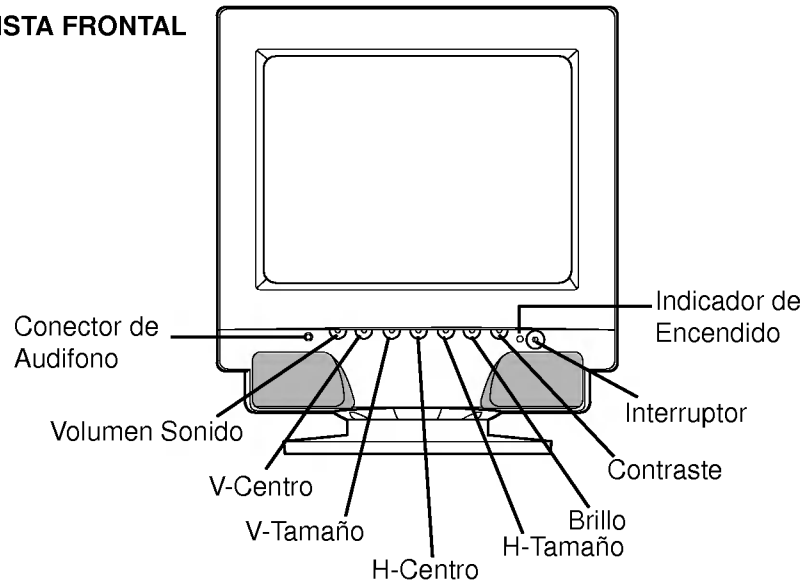
CONEXIONES

Para conectar su monitor después que el adaptador de video haya sido apropiadamente instalado

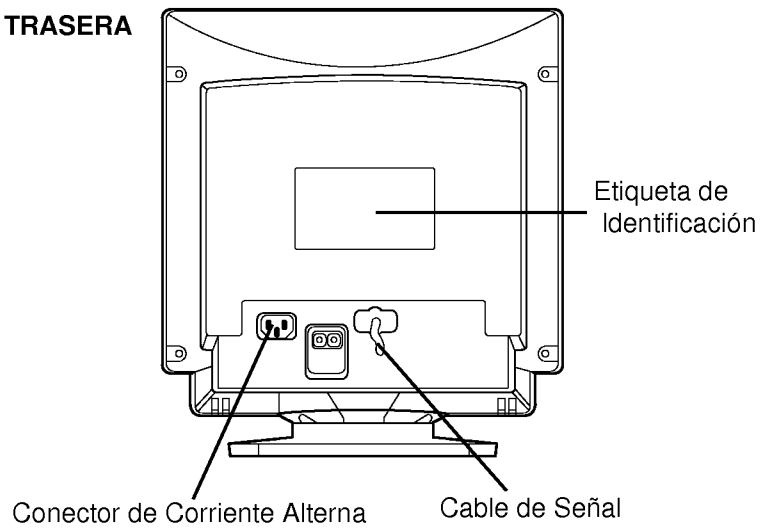
1. Apague su computadora y todas los periféricos opcionales conectadas a ella.
2. Coloque su monitor y el computador de manera que pueda usted tener acceso fácil al panel trasero.
3. Conecte el cable de señal con el conector D-sub-conector al conector de señal de su PC (computador personal) como se describe en el manual del propietario de su PC.
4. Asegure los tornillos del conector del cable de video de manera que no se suelten y para evitar interferencias a radio y televisión.
5. Conecte el cordón eléctrico receptor de corriente alterna del monitor. Enchufe el otro lado del cordón eléctrico en el tomacorriente apropiadamente conectado a tierra.

Diagrama y Descripciones de los Controles

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



Contraste

.Ajuste la pantalla al contraste deseado.

Brillo

.Se usa para ajustar el brillo de la pantalla.

Interruptor de Encendido

.Se utiliza para encender (ON) y apagar (OFF).

Indicador de Encendido

.La luz del indicador de poder se enciende cuando el monitor esta encendido e indica el estado de operacion del despliegue.

V-Centro (Centro Vertical)

.Ajuste este control para centrar verticalmente el despliegue, a su gusto.

V-Tamano (Tamano Vertical)

.Ajuste este control para el tamano vertical del despliegue, a su gusto.

H-Centro (Centro Horizontal)

.Ajuste este control para centrar horizontalmente el despliegue, a su gusto.

H-Tamano (Tamano Horizontal)

.Ajuste este control para el tamano horizontal del despliegue, a su gusto.

Volumen Sonido

. Ajuste este control para volumen sonido.

Sistema de Administración de Energía:

Cuando se utiliza en conjunto con una P.C. que tenga un circuito de ahorro de energía, este monitor automaticamente reduce su poder de consumo de energía, cuando la computadora no esta siendo utilizada. El monitor tiene tres estados de ahorro de energía, indicados por el diodo emisor de luz (LED) en el panel frontal. Estos estados de ahorro de energía exceden los requerimientos de la Agencia de Proteccion Ambiental (EPA) utilizando la metodologia de Señales de Manejo de Energía de Despliegue (DMPS).

Baja Radiación Condenscendencia (MPR II)

El monitor satisface la norma de Nutek MPR II sueco para baja emisión de radiación. La norma también se asegura de la aplicación de revestimiento para la anti-electricidad estática aplicado al tubo de imagen.

Operación General

Después de seguir las instrucciones de instalación y haberse familiarizado con los controles, usted está listo para operar su monitor.

1. Encienda el monitor, la P.C. y los otros periféricos que piensa usar.
2. Después de que la P.C. haya cargado (encendida y que haya terminado su auto examen), corra un programa de aplicación que utilice el despliegue completo de la pantalla.
3. Mirando a la imagen de la pantalla, ajuste los controles para el tamaño, centrado, brillo y niveles de contraste de la imagen que usted prefiere.
4. Este monitor es un monitor de Exploración auto, capaz de sincronizar una variedad de estándares de video automáticamente. El Modo de Exploración. La tabla que se muestra abajo indica la resolución, así como las tasas de recuperación vertical y horizontal que este monitor puede generar para igualar la tarjeta de gráficos de su P.C.

Tabla del Modo de Exploración

Resolución	H-Freq.	V-Freq.	Observaciones
640x350	31.5KHz	70Hz	IBM VGA1
640x400	31.5KHz	70Hz	IBM VGA2
640x480	31.5KHz	60Hz	IBM VGA3
800x600	35.2KHz	56Hz	SUPER VGA
1024x768	35.5KHz	87Hz	IBM 8514/A*
640x480	37.5KHz	75Hz	VESA 480
640x480	37.9KHz	72Hz	VESA 480
800x600	37.9KHz	60Hz	SVGA-I
800x600	46.8KHz	75Hz	VESA
800x600	48.1KHz	72Hz	SVGA-II
1024x768	48.4KHz	60Hz	UVGA-I

(* : Entrelazada.)

DDC (Display Data Channel)

Este monitor está dotado con la prestación DDC.

El DDC (Display Data Channel) es un método de comunicación por medio del cual el monitor comunica automáticamente al ordenador sus propias características (por ejemplo cada modo video soportado y la correspondiente temporización). El DDC utiliza una patilla del conector VGA 15 pin no utilizado en precedencia. El sistema será "Plug & Play" sólo si ambos, monitor y ordenador, están dotados con la prestación DDC.

Servicio

1. Desenchufe el monitor del tomacorriente y llame al personal de servicio calificado cuando :
 - El cordón eléctrico ha sido dannado o deshilachado.
 - Se ha derramado algún liquido sobre el monitor.
 - El monitor ha sido expuesto a lluvia o agua.
 - El monitor no opera normalmente aun siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles que hayan sido descritos en el manual de operaciones. Un ajuste impropio de los controles puede resultar en danno que generalmente requiere trabajo extenso por un técnico calificado para retornar el monitor a una operación normal.
 - El monitor se ha caído o el gabinete se ha dañado.
 - El monitor muestra señales de cambios notables en su funcionamiento.
 - Ciertos sonidos como chasquidos o pequeñas explosiones se escuchan estando el monitor en operación. Es normal para algunos monitores hacer sonidos semejantes ocasionalmente cuando se prenden o se apagan.
2. No trate de darle servicio al monitor, ya que abrirlo y quitar las cubiertas puede exponerle a voltajes peligrosos u otros peligros. Refiera todo el servicio a un técnico calificado.
3. Cuando se requiera cambio de piezas, haga que un técnico calificado verifique por escrito que los repuestos usados tienen las mismas características de seguridad que las partes originales. El uso de partes especificadas por el fabricante previene incendios, choques y otros peligros.
4. Cuando complete cualquier servicio o reparación del monitor, pida al técnico que haga una prueba de seguridad descrita en el manual de servicio del fabricante.
5. Cuando el monitor llegue al final de su vida útil, desecharlo inapropiadamente puede resultar en la explisión del tubo. Pregunte a un técnico de servicio calificado cómo deshacerse del monitor.

Especificaciones

Tubo de la imagen : 14 pulgadas (12.9 inches viewable), Anti reflectivo, Deflexión de 90 grados, 0.28 de diámetro del punto.

Área de Despliegue : 9.8" x 7.3"/250 x 185mm (HXV)

Señal de Audio

Producción : 3W x 2

Frec. Alcance : 20Hz~20KHz

T.H.D. : 1KHz ±10%

Horizontal frecuencia : 30 a 50 KHz

Vertical frecuencia : 50 a 90 Hz

Ancho de banda de video: 65 MHz

Conector de señal : 15 Pines Tipo Sub-D

Entrada de energía : 100-240VAC, 50/60Hz, 1.2A

Modos de barrido


COLOR LED	ESTADOS	CONSUMO DE ENERGIA
Verde	Encendido	≤80 watts
Anaranjado	En Espera/ Suspendido	≤30 watts
Anaranjado	Apagado	≤15 watts

Medidas : 14.0 x 15.0 x 14.0 Pulgadas (sin base T/S)
(Ancho x Alto x Profundidad) 356 x 381 x 356 mm
14.0 x 15.0 x 15.5 Pulgadas (con base T/S)
356 x 381 x 393 mm

Peso (neto) : 11.8Kg (26.0 lbs)

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no constituye obligación alguna para LG Electronics Inc.

Garantía Limitada Para Mexico

           	
POLIZA DE GARANTIA	
LG Electronics México, S.A. de C.V. GARANTIZA LOS MONITORES GOLDSTAR/LG POR EL TERMINO DE TRES AÑOS EN TODAS SUS PARTES Y MANO DE OBRA, CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DEL PRODUCTO BAJO LAS SIGUIENTES	
CONDICIONES	
1.-	PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTIA ES NECESARIO PRESENTAR ESTA POLIZA DEBIDAMENTE SELLADA POR LA CASA VENDEDORA O FACTURA DE COMPRA EN CUALQUIERA DE LOS CENTROS DE SERVICIO QUE SE INDICAN EN EL ANEXO.
2.-	LA EMPRESA SE COMPROMETE A REPARAR O CAMBIAR, EL PRODUCTO DEFECTUOSO SIN NINGUN CARGO PARA EL CLIENTE Y CUBRIR LOS GASTOS QUE SE DERIVEN DE LA PRESENTE GARANTIA.
3.-	EL TIEMPO DE REPARACION EN NINGUN CASO SERA MAYOR DE 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DEL PRODUCTO EN CUALQUIERA DE LOS SITIOS DONDE PUEDE HACERSE EFECTIVA ESTA GARANTIA.
4.-	LAS REPAACIONES Y PARTES PARA LA REPARACION DEL APARATO QUE AMPARA ESTA POLIZA PODRAN SER ADQUIRIDAS EN LOS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS.
ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS	
A)	SI EL PRODUCTO NO HA SIDO OPERADO CONFORME AL INSTRUCTIVO ANEXO.
B)	SI NO SE HAN OBSERVADO LAS ADVERTENCIAS SEÑALADAS.
C)	DAÑOS OCASIONADOS POR FENOMENOS NATURALES COMO INCENDIO, INUNDACION, TEMBLORES, RAYOS, DESCARGAS ELECTRICAS.
D)	DAÑOS POR GOLPES, RASPADURAS, ROTURAS EN EL PRODUCTO Y EN SUS ACCESORIOS.
E)	SI EL PRODUCTO HA TRATADO DE SER REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR:
LG Electronics México, S.A. de C.V.	
PRODUCTO:	_____
MODELO:	_____ SERIE: _____
DISTRIBUIDOR:	_____
DIRECCION:	_____ COLONIA _____
CIUDAD:	_____ EDO. _____
FECHA DE ENTREGA:	_____
SELLO Y FIRMA	
CENTRO DE SERVICIO DIRECTO.	
México D.F.	(5) 3 211919 Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555 . Col. San Lorenzo, Tlalrepantla Edo. Mex
Guadalajara	(3) 6195523 Chicago No. 120, Col. Ferrocarril Guadalajara, Jalisco.
Monterrey	(8) 3 549111 Ruiz Cortinez Ote No 2822 Col. La Moderna. Monterrey, Nuevo León.
Mérida	(99) 255049 Calle 60 No 360, Col. Centro, Mérida Yucatán.
CENTRO DE SOLUCION AL CLIENTE	
Teléfono	Lada sin costo 01 (800) 50 48100 y en el DF 3 211919
Fax	Lada sin costo 01 (800) 50 73300 y en el DF 3 212929
 LG Electronics México S.A de C.V	
<small>Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555. Col. San Lorenzo, Tlalrepantla, Edo de Mex. Del. 3 21 1900</small>	
NOTA : EN CASO DE EXTRAVIO DE LA PRESENTE GARANTIA EL CONSUMIDOR PUEDE SOLICITAR UNA REPOSICION. PREVIA PRESENTACION CON FACTURA DE COMPRA CON EL PROVEEDOR O DIRECTAMENTE A LG ELECTRONICS MEXICO.	
           	

Contraste

.Ajuste la pantalla al contraste deseado.

Brillo

.Se usa para ajustar el brillo de la pantalla.

Interruptor de Encendido

.Se utiliza para encender (ON) y apagar (OFF).

Indicador de Encendido

.La luz del indicador de poder se enciende cuando el monitor esta encendido e indica el estado de operacion del despliegue.

V-Centro (Centro Vertical)

.Ajuste este control para centrar verticalmente el despliegue, a su gusto.

V-Tamano (Tamano Vertical)

.Ajuste este control para el tamano vertical del despliegue, a su gusto.

H-Centro (Centro Horizontal)

.Ajuste este control para centrar horizontalmente el despliegue, a su gusto.

H-Tamano (Tamano Horizontal)

.Ajuste este control para el tamano horizontal del despliegue, a su gusto.

Sistema de Administración de Energía:

Cuando se utiliza en conjunto con una P.C. que tenga un circuito de ahorro de energía, este monitor automaticamente reduce su poder de consumo de energía, cuando la computadora no esta siendo utilizada. El monitor tiene tres estados de ahorro de energía, indicados por el diodo emisor de luz (LED) en el panel frontal. Estos estados de ahorro de energía exceden los requerimientos de la Agencia de Proteccion Ambiental (EPA) utilizando la metodologia de Señales de Manejo de Energía de Despliegue (DMPS).