
MultiSync LCD1525M

Manual del usuario

NEC

Declaration

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the colour monitor
MultiSync LCD1525M (LA-1528HMW)
(LA-1528HMW-BK)

are in compliance with

Council Directive 73/23/EEC:

- EN 60950

Council Directive 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

and marked with



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.

686-1, NISHIOI OI-MACHI

ASHIGARAKAMI-GUN

KANAGAWA 258-8533, JAPAN

For the Customer to use in U.S.A. or Canada

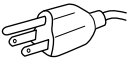
Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to C.S.A. C22.2 #950.
Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

FCC Information

1. Use the attached specified cables with the MultiSync LCD1525M colour monitor so as not to interfere with radio and television reception.
- (1) The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of U.S.A., and meet the following condition.

Power supply cord	Non shield type, 3-conductor
Length	1.8 m
Plug shape	

- (2) Please use the supplied AC Adapter which is include in stand.
- (3) Shielded video signal cable.
Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.
- (4) Please use supplied USB cable.
- (5) Please use supplied audio cable.

2. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

U.S. Responsible party:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Address:	1250 N. Arlington Heights Road Itasca, Illinois 60143-1248
Tel. No.:	(630)467-3000

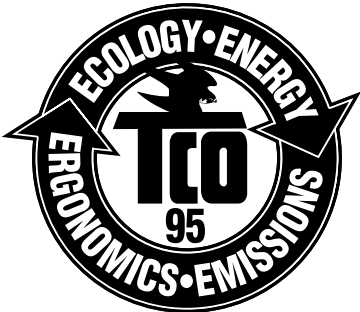
Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Models:	MultiSync LCD1525M

 *We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.*

LA-1528HMW-BK only

TCO'95

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between **TCO** (The Swedish Confederation of Professional Employees), **Naturskyddsforeningen** (The Swedish Society for Nature Conservation) and **NUTEK** (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches and back-light system. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries must not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit except the back-light system.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

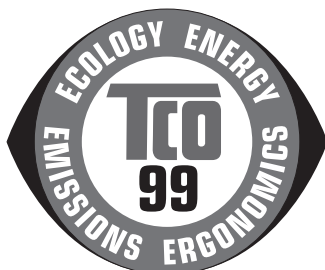
* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

LA-1528HMW only

TCO'99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bioaccumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries must not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

ENERGYSTAR is a U.S. trademark,

As an ENERGYSTAR® Partner, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. has determined that this product meets the ENERGYSTAR guidelines for energy efficiency. The ENERGYSTAR emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A and XGA are registered trademarks of International Business Machines Corporation.

Apple and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc.

Microsoft and Windows are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

NEC is a registered trademark of NEC Corporation.

All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners.

Introducción al NEC MultiSync LCD1525M

Felicitaciones por su compra del monitor en color NEC
MultiSync LCD1525M.

Más amplia compatibilidad

Como el monitor LCD MultiSync es analógico, no necesita tarjetas especiales de interfase o display analógicas o digitales, puede aceptar una entrada de RGB directamente.

Dimensión reducida

Dicho monitor facilita la solución ideal para entornos que requieran una calidad de imagen superior, pero con limitaciones de tamaño y peso. La pequeña dimensión del monitor y su bajo peso, permiten moverlo y transportarlo fácilmente de una localización a otra.

Sistema de control de color

Este sistema permite ajustar los colores de su pantalla y adaptar a sus necesidades la precisión del color de su monitor a una variedad de posibilidades.

Controles de OSM (On-Screen Manager) (Gestor de pantalla)

Le permiten rápida y fácilmente ajustar todos los elementos de la imagen de su pantalla gracias a menús que aparecen en la pantalla de uso sencillo.

Prestaciones de diseño ergonómico

Mejoran la ergonomía humana para influir positivamente sobre el entorno de trabajo, proteger la salud y ahorrar dinero. Ejemplos incluyen controles OSM para un ajuste rápido y fácil de la imagen, base inclinable y giratoria para obtener un óptimo ángulo de visión, además de ocupar poco espacio y de cumplir con las normas MPRII para bajas emisiones.

Plug and Play

La solución Microsoft® que incorpora el sistema operativo Windows® facilita su configuración e instalación permitiendo al monitor enviar sus capacidades (tales como tamaño de la pantalla y resoluciones soportadas) directamente a su ordenador, optimizando automáticamente el rendimiento del monitor.

Sistema IPM (Intelligent PowerManager)

Este sistema proporciona métodos innovadores para ahorrar energía, que permiten al monitor cambiar a un nivel de consumo de energía más bajo cuando está encendido pero no se está utilizando, ahorrando dos tercios del coste energético de su monitor, reduciendo las emisiones y rebajando el coste de acondicionamiento de aire en el lugar de trabajo.

Tecnología de Frecuencia Múltiple

Ajusta automáticamente el monitor a la frecuencia de exploración de la tarjeta gráfica, mostrando así la resolución requerida.

Capacidad Full Scan (exploración completa)

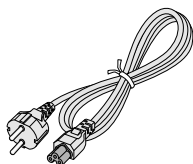
Le permite utilizar la pantalla completa con la mayor parte de las resoluciones, expandiendo significativamente el tamaño de la imagen.

Contenido del Embalaje

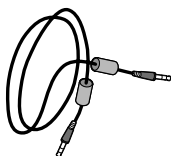
Su nueva caja de monitor LCD MultiSync debería contener lo siguiente:



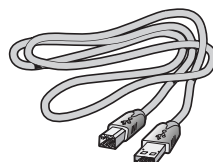
MultiSync LCD1525M
monitor con cable de señal de video



Cable de alimentación



Cable de audio



Cable USB

- NEC MultiSync LCD1525M.
- Cable de alimentación de CA.
- Cable de señal de video.
- Cable de audio.
- Cable USB.
- Manual del usuario.
- CD ROM (incluye el manual del usuario completo en formato PDF).

No olvide guardar la caja original y los materiales de embalaje para transportar o enviar este monitor.

Uso recomendado

Precauciones de seguridad y mantenimiento

Para un rendimiento óptimo, observe lo siguiente a la hora de instalar el monitor y de utilizar el monitor en color MultiSync LCD1525M:

- **NO ABRA EL MONITOR.** No hay en su interior piezas que puedan ser reparadas por el usuario, y al abrir o quitar las tapas se puede usted ver expuesto a peligrosas descargas eléctricas o a otros riesgos. Todo lo concerniente a servicio debe ser remitido a personal de servicio cualificado.
- La posición óptima del monitor es mirando en dirección opuesta a la luz del sol.
- No coloque objetos en el monitor ni haga uso de él en el exterior.
- Permita una adecuada ventilación alrededor del monitor, de forma que el calor pueda ser adecuadamente disipado. No bloquee las aberturas de ventilación ni coloque el monitor cerca de un radiador o de otras fuentes de calor. No coloque nada encima del monitor.
- No vierta ningún líquido sobre la carcasa ni utilice su monitor donde haya agua cercana.
- No inserte objetos de ningún tipo dentro de las ranuras de la carcasa, ya que pueden entrar en contacto con puntos peligrosos de voltaje, que pueden ser peligrosos o fatales, o pueden causar descargas eléctricas, incendios o fallos del equipo.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. El daño al cable puede causar descargas o fuego.
- No coloque este producto sobre un carro, soporte o mesa inclinadas o inestables, ya que puede caer el monitor, provocando daños serios al monitor.
- Utilice el monitor en un área limpia y seca.
- Tenga cuidado al transportar el monitor. Guarde el embalaje para el transporte.
- El conector del cable de alimentación es el principal medio utilizado para separar el sistema de la fuente de alimentación. Se debería instalar el monitor cerca de una toma de corriente fácilmente accesible.
- El interior del tubo fluorescente localizado dentro del monitor LCD contiene mercurio. Siga los estatutos o normas vigentes en su municipio cuando vaya a deshacerse de dicho tubo.

- Limpie la superficie del monitor LCD con un trapo que no se deshilache y no sea abrasivo. Evite utilizar ninguna solución limpiadora, limpiacristales ni toallitas.
- Para conseguir un rendimiento óptimo, deje pasar 20 minutos para el precalentamiento.
- Evite visualizar imágenes fijas en el monitor durante largos periodos de tiempo para eliminar efectos de persistencia de imagen.
- Evite aplicar presión sobre la superficie del monitor LCD.

Desenchufe inmediatamente su monitor de la toma de corriente de la pared y póngase en contacto con personal de servicio cualificado cuando se produzca alguna de las siguientes circunstancias.

- Cuando esté dañado el cable de alimentación o el enchufe.
- Si se ha derramado líquidos o han caído objetos en el interior del monitor.
- Si el monitor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si se ha dejado caer el monitor o se ha dañado la carcasa.
- Si el monitor no funciona correctamente siguiendo las instrucciones de operación.
- No doble el cable de la alimentación.
- No utilice el monitor en áreas de alta temperatura, humedad, polvo, sucias o grasosas.
- No cubra los agujeros de ventilación en el monitor.
- Si el monitor se rompe, no entre en contacto con el cristal líquido.



UN CORRECTO EMPLAZAMIENTO Y AJUSTE DEL MONITOR, PUEDE REDUCIR LA FATIGA VISUAL, DE LOS HOMBROS Y DEL CUELLO. AL INSTALAR EL MONITOR COMPRUEBE LO SIGUIENTE:



- Ajuste la altura del monitor para que la parte superior de la pantalla quede al nivel de la mirada o ligeramente por debajo. Sus ojos deberían mirar ligeramente hacia abajo al mirar hacia el medio de la pantalla.
- Posicione su monitor nunca más cerca de 40 cm y nunca más lejos de 70 cm de distancia de sus ojos. La distancia óptima de MultiSync LCD1525M es de 53 cm.
- Repose su mirada periódicamente enfocando un objeto al menos a 6 m de distancia.

- Posicione el monitor en un ángulo de 90° con las ventanas y otras fuentes de luz para minimizar el deslumbramiento y las reflexiones. Ajustar el basculamiento del monitor de forma que la luz proveniente del techo no se refleje en la pantalla.
- Si la luz reflejada le dificulta ver la pantalla, utilice un filtro antideslumbramiento.
- Ajuste el control del brillo y del contraste del monitor para mejorar la imagen.
- Utilice el atril para colocar el documento colocándolo cerca de la pantalla.
- Coloque lo que esté mirando la mayor parte del tiempo (sea la pantalla o el material de referencia) directamente delante de usted para minimizar el esfuerzo de girar su cabeza mientras esté escribiendo al ordenador.
- Hágase revisiones regulares de la vista.

Instalación

Para conectar el monitor MultiSync LCD1525M a su sistema, siga las siguientes instrucciones:

1. Apague el ordenador.
2. **Para PC:** Conecte el cable LCD1525M D-SUB mini de 15 espigas de señal de video a la tarjeta gráfica del ordenador (Figura A.1) Apriete todos los tornillos.

Para MAC: Conecte el adaptador de cable LCD1525M para Macintosh al ordenador (Figura B.1). Adapte el cable D-SUB mini de 15 espigas de señal de video al adaptador de cable para Macintosh (Figura B.1). Apriete todos los tornillos.

3. Quite la cubierta del conector y la cubierta del cable. Conecte el cable D-SUB mini de 15 espigas de señal de video al conector apropiado de la parte trasera del monitor (Figura C.1). Coloque el cable de señal de video en la abrazadera B.
4. Conecte el cable de audio a "AUDIO INPUT" en la parte trasera del monitor y el otro extremo al "Audio out" del ordenador. Sujete el cable de audio con la abrazadera C (Figura D.1). Reemplace la cubierta del conector y la del cable.
5. Los auriculares pueden conectarse a la salida "Headphones" en la parte frontal del bisel del monitor marcada con "C" (Figura E.1). Mientras los auriculares estén conectados el sonido de los altavoces permanecerá desactivado. Puede adquirir unos auriculares en tiendas de productos electrónicos.
6. Con el cable USB, conecte el conector de tipo B al puerto USB ("upstream") en la parte trasera del monitor y el conector de tipo A al puerto USB ("downstream") del ordenador (Figura F.1). Si usa un cable desde un dispositivo USB, use el del puerto "downstream" en el lateral del monitor (Figura G.1).

NOTA: Si se conecta el cable incorrectamente puede que el monitor funcione irregularmente o que se degrade la calidad y los componentes del módulo LCD y/o que se acorte la vida útil de éste.

7. Conecte un extremo del cable de alimentación al monitor LCD de la serie MultiSync y el otro a la toma de corriente (Figura H.1). El cable de corriente que usted use debe cumplir las normas de seguridad de su país. (Debe ser del tipo H05VV-F, excepto en UK)

8. Encienda el monitor (Figura I.1) y el ordenador.
9. Para completar la instalación del monitor LCD MultiSync, use los controles OSM siguientes:
 - Auto Ajuste de Contraste
 - Auto Ajuste

Vea la sección de Controles de este Manual del usuario para obtener una descripción completa de los controles OSM.

NOTA: Si usted tiene algún problema, por favor, consulte la sección **Detección de Fallos** de este manual del usuario.

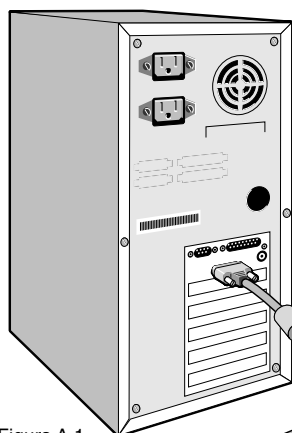


Figura A.1

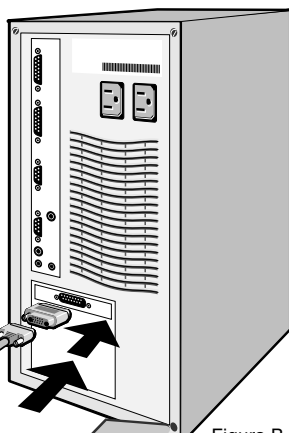


Figura B.1

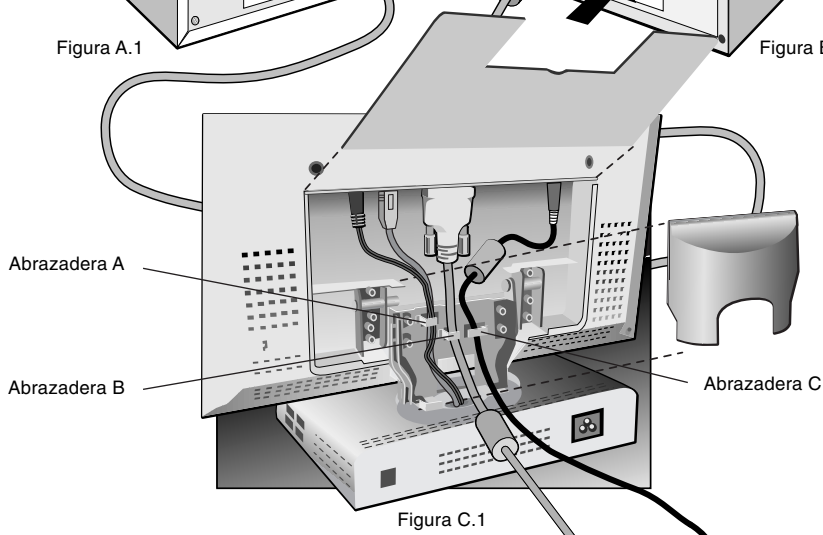


Figura C.1

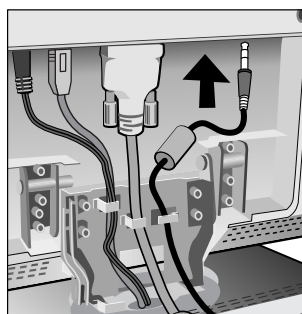
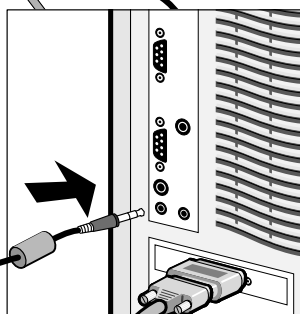


Figura D.1



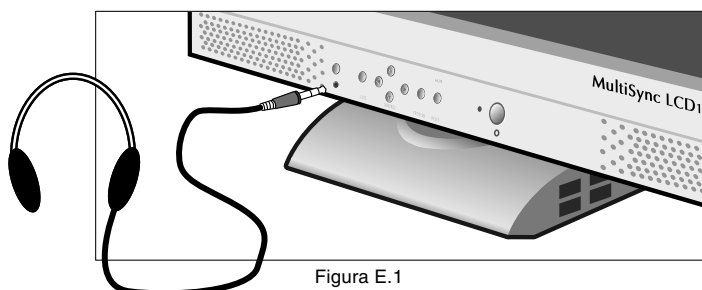


Figura E.1

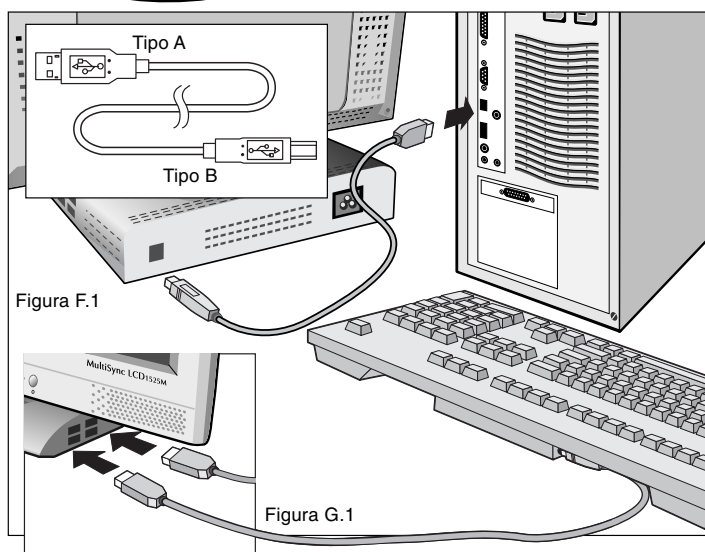


Figura F.1

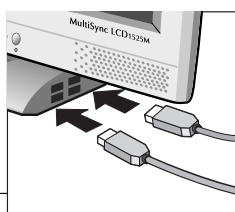


Figura G.1

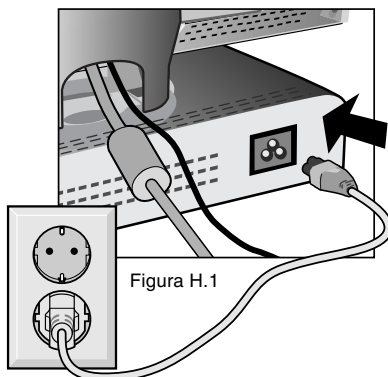


Figura H.1

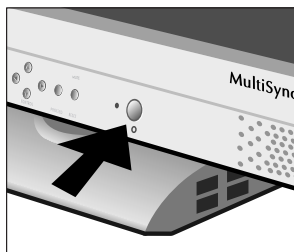
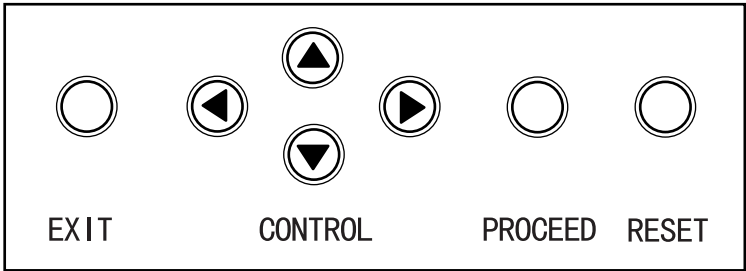


Figura I.1

Controles

Controles OSM



Los controles OSM que hay en la parte frontal del monitor facilitan las siguientes funciones:

Para acceder a OSM pulse cualquiera de los botones de control (◀, ▶, ▲, ▼) o bien el botón PROCEED.

Para silenciar el volumen, pulse el botón RESET.

	Menú Principal	Sub-Menú
EXIT	Salida de los controles OSM.	Sale hacia el menú principal de OSM.
CONTROL ▲/▼	Desplaza el área resaltada arriba/abajo para seleccionar uno de los controles.	Desplaza el área resaltada arriba/abajo para seleccionar uno de los controles.
CONTROL ◀/▶	Desplaza el área resaltada a la izquierda/derecha para seleccionar los menús de control.	Desplaza la barra a la izquierda/derecha para aumentar o disminuir el ajuste.
PROCEED	No tiene función.	Activa la función de Auto Ajuste. En el modo Herramientas e Información abre una ventana adicional.
RESET	Restablece el menú de control resaltado al ajuste de fábrica.	Restablece el control resaltado al ajuste de fábrica.

NOTA: Cuando se pulsa RESET aparecerá una ventana de aviso que le permitirá cancelar la función RESET.

Mandos de altavoces

Volumen

Aumenta o disminuye la salida de sonido de los altavoces.



Agudos

Aumenta o disminuye la salida de agudos.



Bajos

Aumenta o disminuye la salida de bajos.



Balance

Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

Brillo y Contraste



Brillo

Ajusta la imagen en su conjunto y el brillo del fondo de la pantalla.



Contraste

Ajusta el brillo de la imagen con relación al fondo.

AUTO

Auto Ajuste

Corrige la imagen visualizada para entradas de video no estándar.

AUTO

Auto Ajuste

Establece automáticamente la Posición, el tamaño Horizontal y controles Finos.



Posición

Controla las posiciones horizontal y vertical de la imagen dentro del área de visualización del LCD.



Izquierda/Derecha

Controla la Posición Horizontal de la Imagen dentro del área de visualización del LCD.



Arriba/Abajo

Controla la Posición Vertical de la Imagen dentro del área de visualización del LCD.

AUTO

Auto Ajuste

Establece automáticamente la posición horizontal y vertical de la imagen dentro del área de visualización del LCD.



Ajuste de imagen



Tamaño Horizontal

Ajusta el tamaño horizontal aumentando o disminuyendo este ajuste.



Fino

Mejora el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen incrementando o disminuyendo el ajuste Fino.

AUTO

Auto Ajuste

Ajusta automáticamente el Tamaño Horizontal o los ajustes Finos.



Sistema de Control de Color

Cinco posibilidades son seleccionables para el ajuste deseado de color. Si se modifica un ajuste, el nombre del ajuste cambiará a Individualizado.

Ganancia de Color (Rojo, Verde, Azul): Incrementa o disminuye el Rojo, Verde o Azul dependiendo del que se seleccione. El cambio de color aparecerá en la pantalla y la dirección (aumento o disminución) se mostrará mediante las barras de color.



Herramientas

Idioma: Dispone de los menús de control OSM en siete idiomas.

Posición OSM

Puede elegir el lugar de la pantalla donde quiere que aparezca la imagen de control OSM. La selección de Localización OSM le permite el ajuste manual de la posición del menú de control OSM a la izquierda, a la derecha, arriba o abajo.

Tiempo de apagado de OSM

El menú de control de OSM permanecerá activado mientras se use. En el sub-menú de Tiempo de Apagado de OSM, puede seleccionarse el tiempo que transcurrirá desde que se use el último botón hasta que el menú de control OSM se apague. Los valores predeterminados son 10, 20, 30, 60 y 120 segundos.

Bloqueo OSM

Este control bloquea completamente el acceso a todas las funciones OSM. Al intentar activar los controles OSM mientras está en modo de Bloqueo, aparecerá una pantalla que indica que los controles están bloqueados. Para activar la función de Bloqueo OSM, pulse simultáneamente y mantenga oprimidos los botones PROCEED y ▲. Para desactivar el modo de Bloqueo de OSM de nuevo, pulse simultáneamente y mantenga oprimidos los botones PROCEED y ▲.

Ajustes de Fábrica

Al seleccionar Ajustes de Fábrica se reconfigurarán todos los ajustes de control OSM a los valores de fábrica. El botón RESET (Reconfigurar) deberá mantenerse oprimido varios segundos para que tenga efecto. Los ajustes individuales pueden reponerse resaltando el control que se desee reponer y pulsando el botón RESET.

Notificación de Resolución

La resolución óptima es 1024 x 768. Si esta resolución no se selecciona, aparecerá un mensaje en la pantalla a los 2 minutos, notificando de que la resolución no es 1024 x 768.



Información

Modo de Visualización: Proporciona información sobre la resolución actual y datos técnicos, incluidas las frecuencias de barrido horizontal y vertical.

Especificaciones

Especificaciones		MultiSync LCD1525M
Pantalla		Tamaño de diagonal de imagen visualizable 38 cm (15,0 pulgadas); Resolución nativa 1024 x 768 (Número de pixels); Matriz activa; Transistor de película fina (TFT); display de cristal líquido (LCD) 0,30 mm dot pitch; 200 cd/m² Luminancia del blanco típica; Tasa de contraste 350:1, típica.
Señal de entrada	Video: Sincronismo:	Analógica 0,7 Vp-p 75 Ω Sinc. separado. Nivel TTL Sinc. horizontal. Positivo/Negativo Sinc. vertical. Positivo/Negativo
Colores visualizables	Entrada analógica:	16777216 colores (Depende de la tarjeta gráfica)
Rango de Sincronización	Horizontal: Vertical:	24,8 kHz a 60,0 kHz (Automáticamente) 56,2 Hz a 75,1 Hz (Automáticamente)
Resoluciones soportadas:		720 x 400*: Texto VGA 640 x 480* a 60 Hz a 75 Hz 800 x 600* a 56 Hz a 75 Hz 832 x 624* a 75 Hz 1024 x 768 a 60 Hz a 75 Hz
Área de pantalla Activa **	Horizontal: Vertical:	304 mm 228 mm
Fuente de alimentación		AC 100-240 V @ 50/60 Hz
Consumo		0,9 A @ 100-120 V / 0,47 A @ 220-240 V
Dimensiones		370 mm (An) x 360 mm (Al) x 158 mm (P)
Peso		4,5 kg
Condiciones ambientales de funcionamiento:	Temperatura: Humedad:	5 °C a +35 °C 30% a 80%
Condiciones ambientales de almacenamiento	Temperatura: Humedad:	-10 °C a +60 °C 10% a 85%
USB	Interfaz nodo central: Puerto: Corriente de carga:	Revisión 1.1 de la especificación sobre el USB "Upstream" 1 "Downstream" 4 Máximo 0,5A por puerto
Salida de audio por altavoces		1,0W + 1,0W

* Resoluciones Interpoladas: Cuando las resoluciones que se muestran son inferiores al número de píxeles del módulo LCD, el texto puede aparecer diferente. Esto es normal y es necesario en todas las tecnologías actuales de panel plano cuando muestran resoluciones no nativas en pantalla completa. En estas tecnologías cada punto de la pantalla equivale en realidad a un píxel, de modo que para expandir la resolución a la pantalla completa, deberá interpolarse la resolución.

** El área de pantalla activa depende de la temporización de la señal.

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

DetECCIÓN DE FALLOS/SOPORTE

No hay imagen

- El cable de señal debería estar completamente conectado al ordenador/tarjeta de display.
- Se debería colocar perfectamente en su ranura la tarjeta de display.
- Tanto el botón de alimentación como el interruptor de encendido del ordenador deberían estar activados (en la posición ON).
- Haga la comprobación para asegurarse de que se ha seleccionado un modo soportado en la tarjeta de display o en el sistema que se esté utilizando. (Consulte el manual de la tarjeta de display o del sistema para cambiar el modo gráfico.)
- Compruebe el monitor y la tarjeta de display en lo que atañe a la compatibilidad y a los ajustes recomendados.
- Compruebe el conector de cable de señal para averiguar si hay pines doblados o estropeados.

El Botón de Alimentación no responde

Desenchufe el cable de alimentación del monitor de la toma de corriente de CA para apagar el sistema y restablezca el monitor, o pulse simultáneamente los botones RESET y el botón de Alimentación.

Persistencia de la imagen

Existe la persistencia de la imagen cuando una imagen “fantasma” permanece en la pantalla, incluso aunque se haya apagado el monitor. A diferencia de en los monitores CRT, la persistencia de la imagen en los monitores LCD no es permanente. Para aliviar la persistencia de la imagen, apague el monitor, tanto tiempo como haya sido visualizada una imagen. Si ha habido una imagen en el monitor durante una hora y permanece una imagen «fantasma» de dicha imagen, se debería apagar el monitor durante una hora para borrar la imagen.

NOTA: Al igual que con todos los dispositivos de display personales, la tecnología NEC-Mitsubishi Electronics Display recomienda utilizar un método para salvar la pantalla a intervalos regulares, cuando la pantalla no esté en pleno funcionamiento.

La imagen es inestable, está desenfocada o parece haber olas

- El cable de señal debería estar completamente unido al ordenador.
- Utilice los controles de Ajuste de Imagen de OSM para enfocar y ajustar la visualización, aumentando o disminuyendo el Control Fino. Cuando se cambia el modo visualización, es posible necesitar reajustar los Ajustes de la Imagen.
- Comprobar el monitor y la tarjeta de display en relación a su compatibilidad y temporización recomendada de la señal.
- Si el texto no aparece completo, cambie el modo de video a no-entrelazado y utilice una frecuencia de refresco a 60 Hz.

El LED del monitor

(no se ve en el monitor color verde o ámbar)

- El interruptor de alimentación debería estar activado (posición ON) y debería estar conectado el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el ordenador no esté en modo ahorro energético (pulse el teclado o el ratón).

La imagen visualizada no tiene la dimensión correcta

- Utilice los controles de Ajuste de la Imagen de OSM para aumentar o disminuir el tamaño Horizontal.
- Haga la comprobación para asegurarse de que se haya seleccionado un modo soportado y una temporización de la señal en la tarjeta de display o en el sistema utilizado. (Consulte la tarjeta de display o el manual del sistema para cambiar el modo gráfico o la nota nueva.)

No hay sonido

- Compruebe si el cable del altavoz está bien conectado.
- Compruebe si el silenciamiento está activado.
- Compruebe si el volumen de OSM está ajustado al mínimo.

El nodo central USB no funciona

Compruebe que el cable USB está correctamente conectado. Consulte el manual del usuario de su dispositivo USB.

Instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA



CON EL OBJETO DE PREVENIR LA POSIBILIDAD DE INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA LA UNIDAD A LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO (LLUVIA O HUMEDAD). NO UTILICE EL ENCHUFE POLARIZADO DE ESTA UNIDAD EN UN EXTENSOR O CUALQUIER OTRO TIPO DE TOMA DE CORRIENTE, A MENOS QUE LAS PATILLAS LLEGUEN A INTRODUCIRSE POR COMPLETO.

NO ABRA LA CARCASA. CONTIENE COMPONENTES DE ALTA TENSIÓN. TODO LO CONCERNIENTE A SERVICIO DEBE SER REMITIDO A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

ATENCIÓN



ATENCIÓN:

CON EL OBJETO DE MINIMIZAR LA POSIBILIDAD DE DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN NO ESTÉ ENCHUFADO EN LA TOMA DE CORRIENTE. PARA CORTAR POR COMPLETO EL SUMINISTRO A LA UNIDAD, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO EXTRAIGA LA TAPA (O LA PARTE POSTERIOR). EL INTERIOR NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. TODO LO CONCERNIENTE A SERVICIO DEBE SER REMITIDO A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.



Este símbolo advierte al usuario de que la cantidad de voltaje que circula por el interior de la unidad puede ser de suficiente magnitud como para provocar una descarga eléctrica. Resulta, por lo tanto, peligroso cualquier tipo de contacto con cualquiera de las partes internas de la unidad.



Este símbolo avisa al usuario de la existencia de información importante acerca del funcionamiento y mantenimiento de esta unidad. Una atenta lectura le evitará problemas.

Atención:

Si desea conectar el modelo MultiSync LCD1525M a una toma de corriente alterna que suministre entre 220 y 240 voltios en cualquier lugar de Europa, excepto en el Reino Unido, utilice el cable de alimentación que acompaña al monitor.

En el caso del Reino Unido, utilice el cable de alimentación homologado en este país que se suministra con el tipo de enchufe correspondiente y un fusible negro (de cinco amperios) instalado. Si el equipo no viene acompañado de dicho cable de alimentación, póngase en contacto con su proveedor.

Si desea conectar el modelo MultiSync LCD1525M a una toma de corriente alterna que suministre entre 220 y 240 voltios en Australia, utilice el cable de alimentación que acompaña al monitor.

En los demás casos, utilice un cable de alimentación adecuado al voltaje de la toma de corriente alterna que esté homologado y cumpla las normas de seguridad del país correspondiente.