
MultiSync LCD1525M

Gebruikershandleiding

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

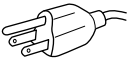
Canadian Department of Communications Compliance Statement

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

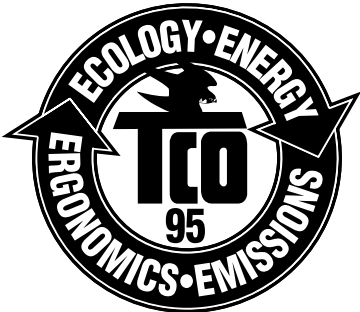
Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Models:	MultiSync LCD1525M

 *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.

Aan de slag met de NEC MultiSync LCD1525M

Hartelijk gefeliciteerd met uw aankoop van de kleurenmonitor NEC MultiSync LCD1525M met ware kleuren!

Ruimere compatibiliteit

Aangezien de MultiSync LCD-monitor volledig analoog is, kan deze rechtstreeks RGB-input accepteren, zodat u geen speciale analoog-naar-digitaal video- of interfacekaart nodig hebt.

Klein voetstuk

De ideale oplossing voor omgevingen waar superieure beeldkwaliteit een vereiste is, maar waar gewicht en omvang aan beperkingen onderhevig zijn. Dankzij het smalle voetstuk van de monitor en het geringe gewicht kunt u deze gemakkelijk tussen verschillende locaties verplaatsen of transporteren.

Kleurenbeheersysteem

Hiermee kunt u de kleuren op uw scherm aanpassen en de kleurjuistheid van uw monitor aanpassen aan een groot aantal standaarden.

OSM (On-Screen Manager)-besturingselementen

Hiermee kunt u snel en gemakkelijk alle aspecten van uw scherm instellen via eenvoudige menu's op het scherm.

ErgoDesign-kenmerken

Ontworpen voor een verbeterde ergonomie op de werkplek. Beschermst de gezondheid van de gebruiker en is kostenbesparend. Enkele voorbeelden: OSM-besturingselementen om snel en gemakkelijk beeldaanpassingen uit te voeren, draai-/kantelvoetstuk voor de gewenste kijkhoek, smal voetstuk, conform de MPRII-normen voor emissieverlaging.

Plug-and-Play

De Microsoft®-oplossing voor het Windows®-besturingssysteem vereenvoudigt de installatie van uw monitor, doordat de monitor zijn mogelijkheden (zoals schermgrootte en ondersteunde resoluties) rechtstreeks naar uw computer stuurt, zodat de beeldschermprestaties automatisch worden geoptimaliseerd.

IPM (Intelligent Power Manager)-systeem

Dit intelligente stroombeheer biedt een vernieuwende energie-besparingsmodus, die zorgt voor een lager energieverbruik van de monitor, wanneer deze aan staat, maar niet wordt gebruikt. Hiermee bespaart u tweederde van de energiekosten van uw monitor, reduceert u de emissies en verlaagt u de kosten voor de klimaatregeling op de werkplek.

Multiple Frequency Technology

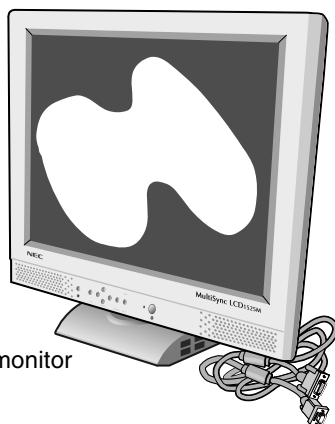
Deze meervoudige-frequentietechnologie zorgt ervoor dat de monitor zich automatisch juist instelt op de scanfrequentie van de videokaart, zodat de gewenste resolutie wordt weergegeven.

FullScan-capaciteit

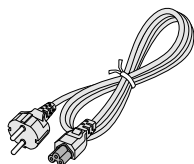
Hierdoor kunt u het volledige beeldbereik in de meeste resoluties gebruiken, wat het bruikbare beeld van het scherm aanzienlijk vergroot.

Inhoud

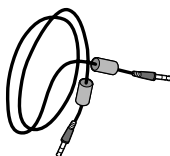
De doos van uw nieuwe NEC MultiSync LCD-monitor bevat de volgende voorwerpen:



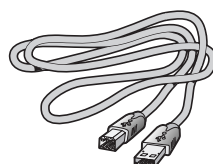
NEC MultiSync LCD1525M-monitor
met kabel voor beeldsignaal



Voedingskabel



Kabel voor
geluidssignaal



USB-kabel

- Monitor: NEC MultiSync LCD1525M
- Voedingskabel
- Kabel voor beeldsignaal
- Kabel voor geluidssignaal
- USB-kabel
- Gebruikershandleiding
- CD-ROM (met de volledige Gebruikershandleiding in PDF-indeling)

Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal zodat u de monitor later probleemloos kunt vervoeren of verzenden.

Aanbevolen gebruik

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

Voor een optimaal resultaat bij de installatie en het gebruik van de MultiSync LCD-kleurenmonitor is het belangrijk dat u de onderstaande instructies volgt:

- **OPEN NOOIT DE MONITOR.** De monitor bevat geen interne onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of onderhouden. Bovendien loopt u het risico op elektrische schokken of andere gevaren wanneer u de monitor opent of de behuizing verwijdt. Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici.
- Zorg voor een goede ventilatie rond de monitor, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd. Controleer altijd of de ventilatie-openingen vrij zijn en plaats de monitor niet in de buurt van een radiator of andere warmtebronnen. Plaats nooit voorwerpen op de monitor.
- Plaats geen objecten op de monitor en gebruik de monitor niet buitenshuis.
- Mors geen vloeistoffen op het raster van de monitor en gebruik de monitor niet in de buurt van water.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegleuven. Deze kunnen in aanraking komen met onderdelen die onder hoogspanning staan, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, een defect van het apparaat of ernstige verwondingen en zelfs de dood.
- Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel. Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Plaats dit toestel niet op een hellende of onstabiele ondergrond, houder of tafel. De monitor zou dan kunnen vallen en zo ernstig beschadigd raken.
- U kunt het beste de monitor van de stroombron loskoppelen door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen. Plaats de monitor dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.

- Als u de MultiSync LCD-monitor gebruikt met de geleverde wisselstroomvoeding van 100-240 V, dient u een voedingskabel te gebruiken die voldoet aan de vereisten voor de voedingsspanning van de wisselstroombron waarop u de monitor hebt aangesloten. De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.
- Ga voorzichtig te werk als u de monitor moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.
- De binnenzijde van de fluorescerende beeldbuis in de LCD-monitor bevat kwik. Neem de plaatselijke verordeningen of reglementeringen voor afvalverwerking in acht wanneer u de beeldbuis wegdoet.
- Buig de voedingskabel niet.
- Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Dek de ventilator van de monitor niet af.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor breekt.

Haal in de volgende situaties de stekker van de voedingskabel van uw monitor onmiddellijk uit het stopcontact en laat het onderhoud of de herstelling uitvoeren door bevoegde onderhoudstechnici:

- Als de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Als u een vloeistof op de monitor hebt gemorst of voorwerpen in de monitor hebt laten vallen.
- Als de monitor is blootgesteld aan regen of insijpelend water.
- Als de monitor is gevallen of de behuizing beschadigd is.



U KUNT VERMOEIDHEID VAN UW OGEN,
SCHOULDERS EN NEK TOT EEN MINIMUM
BEPERKEN DOOR DE MONITOR CORRECT TE
PLAATSEN EN GOED AF TE STELLEN.
CONTROLEER DE VOLGENDE PUNTEN
WANNEER U DE MONITOR INSTALLEERT:



- Voor een optimaal resultaat laat u de monitor eerst 20 minuten opwarmen.
- Stel de hoogte van de monitor zodanig in dat de bovenzijde van het scherm zich op of net onder ooghoogte bevindt. Uw ogen zouden licht omlaag moeten zijn gericht wanneer u naar het midden van het scherm kijkt.

- Plaats de monitor niet dichterbij dan 40 cm en niet verder dan 70 cm van uw ogen verwijderd. De optimale afstand voor de MultiSync LCD1525M-monitor is 53 cm.
- Ontspan uw ogen door af en toe naar een voorwerp te kijken dat minstens 6 meter ver weg staat. Knipper vaak met de ogen.
- Plaats de monitor in een hoek van 90 graden ten opzichte van ramen en andere lichtbronnen, om eventuele reflecties op het scherm te voorkomen. Stel de hellingshoek van de monitor zodanig in, dat de verlichting aan het plafond niet op het scherm wordt gereflecteerd.
- Als u door het gereflecteerde licht de gegevens op uw scherm moeilijk kunt lezen, breng dan een antireflectiefilter op het scherm aan.
- Maak het oppervlak van de LCD-monitor schoon met een pluisvrije, niet-schurende doek. Vermijd het gebruik van reinigingsvloeistoffen of glasreinigers.
- Gebruik de instellingen voor helderheid en contrast om de leesbaarheid te vergroten.
- Gebruik een documenthouder en plaats deze dicht bij de monitor.
- Plaats het voorwerp waar u het meeste naar kijkt (het scherm of het referentiemateriaal) direct voor u, zodat u uw hoofd zo weinig mogelijk hoeft te draaien.
- Geef nooit lange tijd vaste patronen op de monitor weer. Zo vermijdt u dat het beeld inbrandt.
- Laat uw ogen regelmatig door een arts onderzoeken.

Installatie

Volg de onderstaande instructies om de MultiSync LCD1525M-monitor op uw computersysteem aan te sluiten:

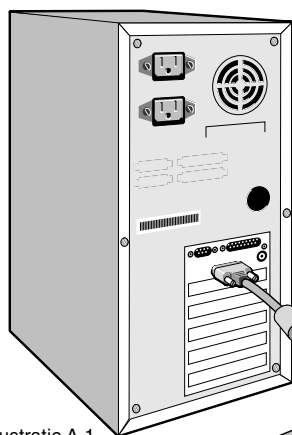
1. Zet uw computer uit.
2. **Voor PC:** sluit de 15-pins mini D-SUB-connector van de juiste signaalkabel aan op de connector van de videokaart in uw systeem (zie illustratie A.1). Draai alle schroeven vast.
Voor de Macintosh: sluit de MultiSync LCD1525M Macintosh-kabeladapter aan op de computer (zie illustratie B.1). Sluit de 15-pins mini D-SUB-connector van de juiste signaalkabel aan op de MultiSync LCD1525M Macintosh-kabeladapter (zie illustratie B.1). Draai alle schroeven vast.
3. Verwijder de connectorenklep en kabelbehuizing. Sluit de 15-pins mini D-SUB-connector van de beeldsignaalkabel aan op de juiste connector aan de achterzijde van de monitor (zie illustratie C.1). Maak de beeldsignaalkabel vast met kabelklem B.
4. Sluit de kabel voor het geluidssignaal aan op de "AUDIO INPUT"-connector aan de achterzijde van de monitor en het andere uiteinde op de "Audio out"-terminal van de computer. Maak de geluidssignaal-kabel vast met kabelklem C (Illustratie D.1). Klik de connectorenklep en kabelbehuizing weer vast op hun oorspronkelijke plaats.
5. Een hoofdtelefoon kunt u aansluiten op de "Headphones"-uitgang ("O") van het voorpaneel aan de voorzijde van de monitor (Illustratie E.1). Zolang de hoofdtelefoon is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers. Hoofdtelefoons kunt u verkrijgen bij uw plaatselijke hifi-shop.
6. Neem de USB-kabel en sluit de connector van het type B aan op de USB-poort (upstream) aan de achterzijde van de monitor en sluit de connector van het type A aan op de poort (downstream) van de computer (Illustratie F.1). Als u de kabel van het USB-apparaat gebruikt, kiest u een van de downstream-poorten aan de zijkant van de monitor (Illustratie G.1).

OPMERKING: verkeerde kabelaansluitingen kunnen leiden tot een onbetrouwbare werking, de beeldkwaliteit/onderdelen van de LCD-module verstoren en/of de levensduur van de module inkorten.

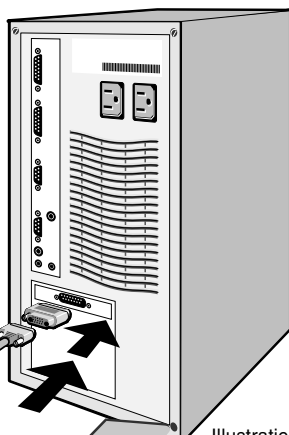
7. Sluit het uiteinde van de voedingskabel aan op de MultiSync LCD-monitor en steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact (illustratie H.1). De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn. (Het gebruik van het type H05VV-F is, uitgezonderd in het Verenigd Koninkrijk, aanbevolen.)
8. Zet de monitor (zie illustratie I.1) en de computer aan.
9. U voltooit de installatie van de MultiSync LCD-monitor met behulp van de volgende OSM-besturingselementen:
 - Auto Adjust Contrast
 - Auto Adjust

De sectie OSM-besturingselementen van deze gebruikershandleiding bevat een volledige omschrijving van deze OSM-besturingselementen.

OPMERKING: in geval van problemen raadpleegt u de sectie **Problemen oplossen** in deze gebruikershandleiding.



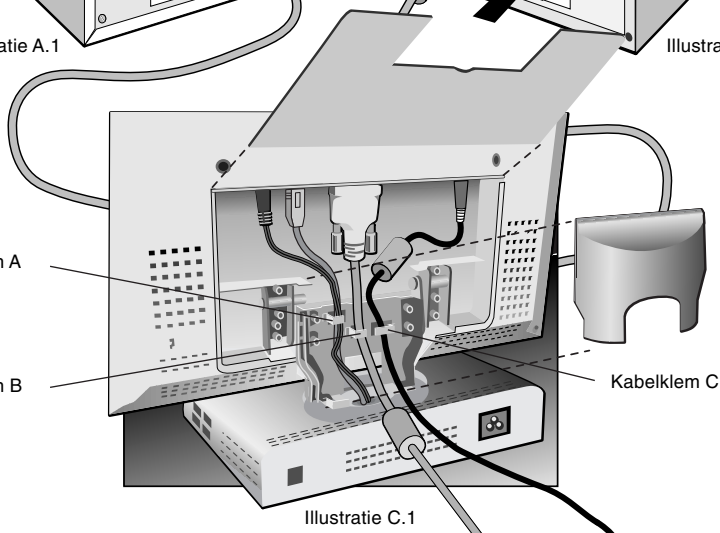
Illustratie A.1



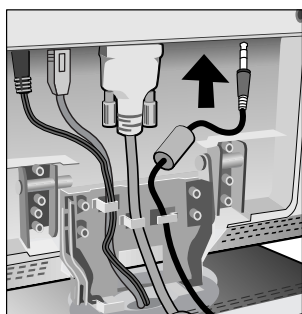
Illustratie B.1

Kabelklem A

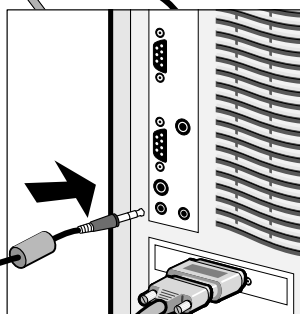
Kabelklem B

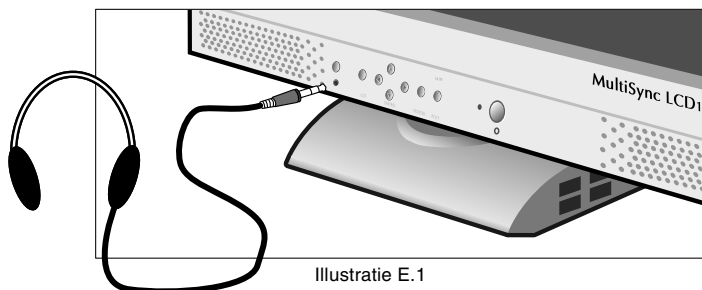


Illustratie C.1

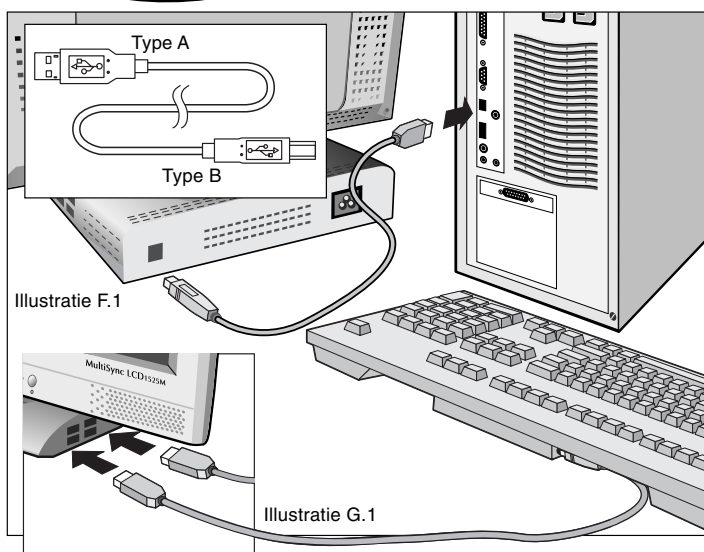


Illustratie D.1

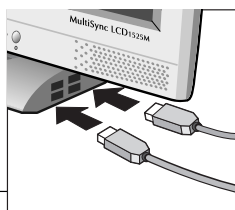




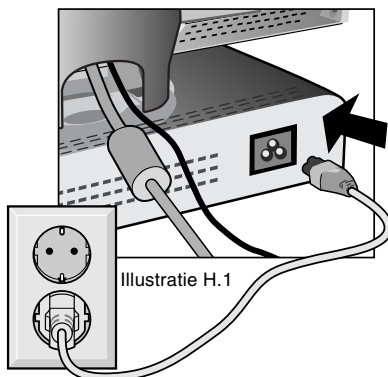
Illustratie E.1



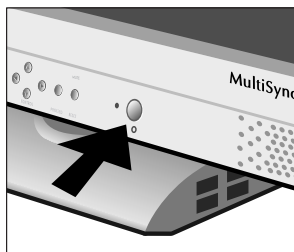
Illustratie F.1



Illustratie G.1



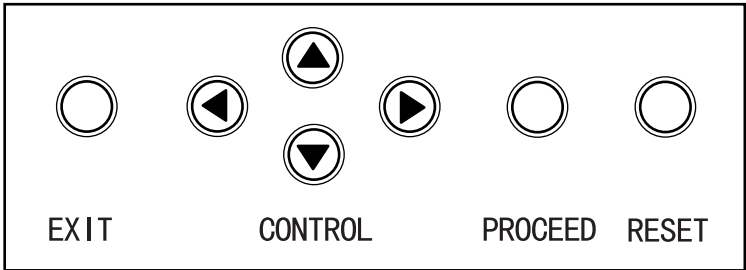
Illustratie H.1



Illustratie I.1

OSM-besturingselementen

OSM-besturingselementen



De OSM-besturingselementen aan de voorzijde van de monitor bieden u toegang tot de volgende functies:

U opent de OSM (On-Screen Manager) door te drukken op een van de besturingsknoppen (◀, ▶, ▲, ▼) of op de knop PROCEED.

Druk op de knop RESET om het volume te dempen.

	Hoofdmenu	Submenu
EXIT	Hiermee verlaat u het menu met de OSM-besturingselementen.	Hiermee schakelt u over naar het OSM-hoofdmenu.
KNOP ▲/▼	Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar boven of naar beneden om een van de opties in het menu te selecteren.	Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar boven of naar beneden om een van de opties in het menu te selecteren.
KNOP ◀/▶	Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar links of naar rechts om een van de opties in het menu te selecteren.	Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar links/rechts om de waarde te vergroten of te verkleinen.
PROCEED	Hieraan is geen functie toegewezen.	Hiermee activeert u de functie Auto Adjust. In de modus Tool en Information opent u hiermee een extra venster.
RESET	Hiermee stelt u voor de gemarkeerde optie in het menu opnieuw de fabrieksinstelling in.	Hiermee stelt u voor de geselecteerde optie in het menu opnieuw de fabrieksinstelling in.

OPMERKING: Wanneer u op RESET drukt, verschijnt een venster waarin u de functie RESET alsnog kunt annuleren.

Speaker Controls

Volume

Hiermee stelt u het geluidsvolume van de luidsprekers hoger of lager in.

Treble

Hiermee stelt u het geluidsvolume van de hoge tonen hoger of lager in.

Bass

Hiermee stelt u het geluidsvolume van de lage tonen hoger of lager in.

Balance

Hiermee past u de balans tussen de rechter- en linkerluidspreker aan.

Brightness and Contrast

Brightness

Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in.

Contrast

Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in.

AUTO **Auto Adjust**

Hiermee corrigeert u het weergegeven beeld voor niet-standaard beeldsignaal-inputs.

AUTO **Auto Adjust**

Hiermee past u automatisch de besturingselementen voor positie, breedte en fijnafstelling aan.



Position

Hiermee stelt u de horizontale en verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in.



LEFT/RIGHT

Hiermee stelt u de horizontale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in.



UP/DOWN

Hiermee stelt u de verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in.

AUTO

Auto Adjust

Hiermee stelt u automatisch de horizontale en verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in.



Image Adjust



H. size

U past de breedte aan door de waarde van dit besturingselement te verhogen of te verlagen.



Fine

U verbetert de scherpte, zuiverheid en stabiliteit van het beeld door de waarde van dit besturingselement te verhogen of te verlagen.

AUTO

Auto Adjust

Hiermee past u automatisch de breedte en fijnafstelling aan.



Colour Control System

U kunt de gewenste kleur instellen met behulp van vijf opties. Als u een instelling wijzigt, verandert de naam van de instelling in Custom (Aangepast). **Colour Gain (Red, Green, Blue):** verhoogt of verlaagt de kleur rood, groen of blauw, afhankelijk van de kleur die is geselecteerd. Als u een kleur verandert, is dit onmiddellijk zichtbaar op het scherm. De instelling (hoger of lager) wordt in de kleurenbalken aangegeven.



Tools

Language: De menu's van de OSM-besturings-elementen zijn beschikbaar in zeven talen.

OSM Position

U bepaalt zelf waar u het menu met de OSM-besturingselementen op het scherm wilt laten verschijnen. Als u OSM Location selecteert, kunt u handmatig de positie van het menu met de OSM-besturingselementen naar links, rechts, omhoog of omlaag verschuiven.

OSM Turn Off

Het menu met de OSM-besturingselementen blijft op het scherm zolang u het gebruikt. In het submenu OSM Turn Off kunt u opgeven hoe lang de inactiviteit op de monitor moet duren (nadat u voor het laatst een knop hebt ingedrukt) voordat het menu met de OSM-besturingselementen automatisch verdwijnt. De vaste instellingen in dit menu zijn 10, 20, 30, 60 en 120 seconden.

OSM Lock Out

Dit besturingselement kan de toegang tot alle functies van de OSM-besturingselementen volledig vergrendelen. Als u probeert de OSM-besturings-elementen opnieuw te gebruiken wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, verschijnt een venster op het scherm met de melding dat de OSM-besturings-elementen zijn vergrendeld. Als u de functie OSM Lock Out wilt inschakelen, drukt u tegelijk op de knoppen ▲ en PROCEED. Als u de functie OSM Lock Out wilt uitschakelen, drukt u opnieuw tegelijk op de knoppen ▲ en PROCEED.

Factory Preset

Als u de optie Factory Preset kiest, wordt voor alle OSM-besturingselementen opnieuw de fabrieksinstellingen geladen. Hiertoe dient u de knop RESET enkele seconden ingedrukt te houden. U kunt de instellingen afzonderlijk aanpassen door de gewenste functie te selecteren en op de knop RESET te drukken.

Resolution Notifier

De optimale resolutie is 1024 x 768. Als ON is geselecteerd, verschijnt na 2 minuten een bericht op het scherm met de melding dat de resolutie niet op 1024 x 768 is ingesteld.



Information

Display Mode: Biedt informatie over de actieve weergaveresolutie en technische gegevens, inclusief de vooraf ingestelde timing die voor de horizontale en verticale frequenties wordt gebruikt.

Specificaties

Technische specificaties van de monitor		NEC MultiSync LCD1525M-monitor
Scherms		effectief beeldoppervlak van 38 cm (15,0 inch); native resolutie (pixel telling) 1024 x 768; actieve matrix; thin film transistor (TFT); scherm met vloeibare kristallen (LCD); 0,30 mm dot pitch; 200 cd/m ² witluminantie, standaard; 350:1 contrastverhouding, standaard
Ingangssignaal	Video: Synchr.:	ANALOG 0,7 Vp-p/75 Ω Afzonderlijke synchr. TTL-niveau Horizontale synchr. (positief/negatief) Verticale synchr. (positief/negatief)
Schermkleuren	Analoge ingang:	16.777.216 kleuren (Afhankelijk van de grafische kaart)
Synchronisatiebereik	Horizontaal: Verticaal:	24,8 kHz tot 60,0 kHz (automatisch) 56,2 Hz tot 75,1 Hz (automatisch)
Ondersteunde resoluties Resolutie uitsluitend op basis van de horizontale en verticale frequenties		720 x 400*: VGA-tekst 640 x 480* bij 60 Hz tot 75 Hz 800 x 600* bij 56 Hz tot 75 Hz 832 x 624* bij 75 Hz 1024 x 768* bij 60 Hz tot 75 Hz
Actief weergave-gebied**	Horizontaal: Verticaal:	304 mm 228 mm
Voeding		100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Nominale stroomsterkte		0,9 A @ 100-120 V / 0,47 A @ 220-240 V
Afmetingen		370 (B) x 360 (H) x 158 (D) mm
Gewicht		4,5 kg
Omgevings-condities voor gebruik	Gebruikstemperatuur: Vochtigheidsgraad:	+5 °C tot +35 °C 30% tot 80%
Omgevings-condities voor opslaan	Temperatuur voor opslaan: Vochtigheidsgraad:	-10 °C tot +60 °C 10% tot 85%
USB	Hub I/F: Poort: Belastingsstroom:	USB-specificatie, revisie 1.1 Upstream 1 Downstream 4 Maximaal 0,5 A per poort
Bruikbaar uitgangsvermogen luidsprekers		1,0 W + 1,0 W

* Geïnterpoleerde resoluties: Wanneer resoluties met minder pixels dan de LCD-module worden gebruikt, kan tekst er anders uitzien. Dat is normaal en nodig voor alle huidige vlakbeeld-technologieën wanneer niet-native resoluties op het volledige scherm worden weergegeven. In vlakbeeldtechnologieën is elk punt op het scherm daadwerkelijk één pixel. Als u dan resoluties uitbreidt tot het volledige scherm, moet een interpolatie van de resolutie worden uitgevoerd.

** Het actieve weergavegebied is afhankelijk van de signaaltiming.

Deze technische specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

Problemen oplossen/ ondersteuning

Geen beeld

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de videokaart/computer.
- Zorg ervoor dat de videokaart volledig in de computer geplaatst is.
- De aan/uit-knop van de monitor én computer moet zijn ingeschakeld (On - Aan).
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de videokaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en aan de aanbevolen instellingen beantwoorden.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.

De aan/uit-knop reageert niet

Neem de stekker van het stroomsnoer van de monitor uit het stop-contact om de monitor uit te schakelen en opnieuw de fabrieks-instellingen te laden, of druk tegelijk op de knoppen RESET en Power.

Ingebrand beeld

Een inbranding wordt duidelijk wanneer de “geest” van een beeld op het scherm zichtbaar blijft, zelfs nadat u de monitor hebt uitgeschakeld. In tegenstelling tot CRT-monitors, is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard. U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zolang uitgeschakeld te laten als het beeld op het scherm was weergegeven. Als een beeld gedurende 1 uur was weergegeven en de “geest” van dat beeld blijft achter, dan schakelt u de monitor 1 uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

OPMERKING: Net zoals bij alle persoonlijke weergaveapparaten, raadt NEC-Mitsubishi Electronics Display u aan regelmatig gebruik te maken van een schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is.

Het beeld is onstabiel, onscherp of er zijn golven op het scherm

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de computer.
- Gebruik de OSM-besturingselementen van Image Adjust om het beeld scherp te stellen en stel het beeld juist af met het besturings-element Fine. Wanneer u van weergavemodus verandert, dient u de OSM-instellingen van Image Adjust mogelijk opnieuw aan te passen.
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en aan de aanbevolen signaaltiming te beantwoorden.
- Als uw tekst als een reeks betekenisloze tekens verschijnt, stelt u de beeldmodus in op non-interlaced en gebruikt u een beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.

Het LED-indicatielampje op de monitor brandt niet (geen groene of gele kleur zichtbaar)

- De aan/uit-schakelaar moet zijn ingeschakeld (On - Aan) en de voedingskabel moet zijn aangesloten.
- Controleer of de computer niet in een energiebesparende stand staat (druk op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even).

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Gebruik de OSM-besturingselementen van Image Adjust om het beeld te verbreden of te versmallen.
- Controleer of voor de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus en een signaaltiming is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de videokaart of het systeem als u de grafische modus of de beeldverversingsfrequentie wilt wijzigen.)

Geen geluid

- Controleer of de kabel van de luidspreker correct is aangesloten.
- Controleer of de geluidsdemping is ingeschakeld.
- Controleer of het volume in de OSM op de minimumwaarde is ingesteld.

USB-hub werkt niet

Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw USB-apparaat.

Veiligheid



WAARSCHUWING



STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE PLUG VAN DEZE EENHEID NIET MET EEN VERLENGSNOER OF CONTACTDOOS OF ANDERE STOPCONTACTEN TENZIJ U DE POLEN VOLLEDIG IN HET CONTACTPUNT KUNT PLAATSEN.

OPEN DE BEHUIZING NIET. DEZE BEVAT ONDERDELEN DIE ONDER HOGE SPANNING STAAN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.

LET OP!



LET OP!

CONTROLEER OF HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL WEL DEGELIJK UIT HET STOPCONTACT IS GEHAALD, OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN. HAAL HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT VAN DE WISSELSTROOMBRON OM DE STROOMVOORZIENING VOLLEDIG TE ONDERBREKEN. VERWIJDER DE KLEP NIET (NOCH DE ACHTERZIJDE). BEVAT GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN OF ONDERHOUDEN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

Let op!

Als u in Europa, met uitzondering van het Verenigd Koninkrijk, de MultiSync LCD1525M gebruikt met een wisselstroomvoeding van 220-240 V, dient u de voedingskabel te gebruiken die bij de monitor is meegeleverd.

Gebruikers in het Verenigd Koninkrijk dienen een door de BS goedgekeurde voedingskabel met een gesmolten stekker en ingebouwde zwarte smeltveiligheid (5A) voor dit apparaat te gebruiken. Als bij dit apparaat geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met uw leverancier.

Als u in Australië de MultiSync LCD1525M gebruikt met een wisselstroomvoeding van 220-240 V, dient u de voedingskabel te gebruiken die bij de monitor is meegeleverd.

In alle andere situaties gebruikt u een voedingskabel die overeenkomt met de spanning van de wisselstroombron waarop u het apparaat aansluit. Deze voedingskabel moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.