

Empowered by Innovation

**NEC**



## LCD1915X User's Manual

To learn about other special offers, register online at [www.necmitsubishi.com/productregistration](http://www.necmitsubishi.com/productregistration)

# Index

---

Warning .....	1
Contents .....	2
Quick Start .....	3
Controls .....	8
Security Lock Installation .....	10
Recommended Use .....	11
Specifications .....	13
Troubleshooting .....	15
References .....	16
Limited Warranty .....	17
TCO '99 .....	18
Avertissement .....	21
Contenu .....	22
Mise en marche rapide .....	23
Commandes .....	28
Installation du verrou de sécurité .....	30
Usage recommandé .....	31
Spécifications .....	33
Dépannage .....	35
Références .....	36
Garantie limitée .....	37
TCO '99 .....	38



	<b>WARNING</b>	
<p>TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED. REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>		

	<b>CAUTION</b>	
<p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, MAKE SURE POWER CORD IS UNPLUGGED FROM WALL SOCKET. TO FULLY DISENGAGE THE POWER TO THE UNIT, PLEASE DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE AC OUTLET. DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>		
	<p>This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.</p>	
	<p>This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.</p>	

### Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to CAN/CSA C22.2 No. 950.

### FCC Information

1. Use the attached specified cables with the LCD1915X (Q9U3) color monitor so as not to interfere with radio and television reception.
  - (1) Please use the supplied power cord or equivalent to ensure FCC compliance.
  - (2) Please use the supplied shielded video signal cable
  - (3) Please use the supplied AC adapter.Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.
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.

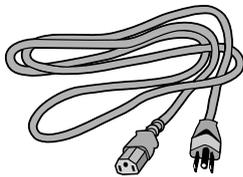
If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is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



# Contents

**Your new NEC LCD monitor box\* should contain the following:**

- LCD1915X LCD monitor
- Video Signal Cable
- Power Cord
- Power adapter
- User's Manual



Power Cord



Video Signal Cable



User's Manual



Power adapter

*\* Remember to save your original box and packing material to transport or ship the monitor.*



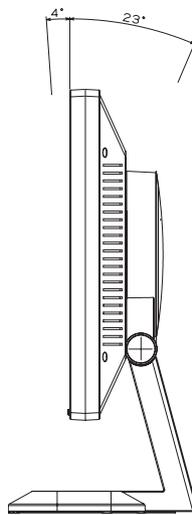
# Quick Start

---

## Screen Position Adjustment

In order to optimize the best viewing position, you can adjust the tilt of the monitor by using both of your hands to hold the edges of the monitor as shown in the figure below.

The monitor can be adjusted to 23 degrees up or 4 degrees down as indicated by arrow below.



## Swivel

Grasp both sides of the monitor screen with your hands and adjust the swivel as desired.





## Quick Start *-continued*

---

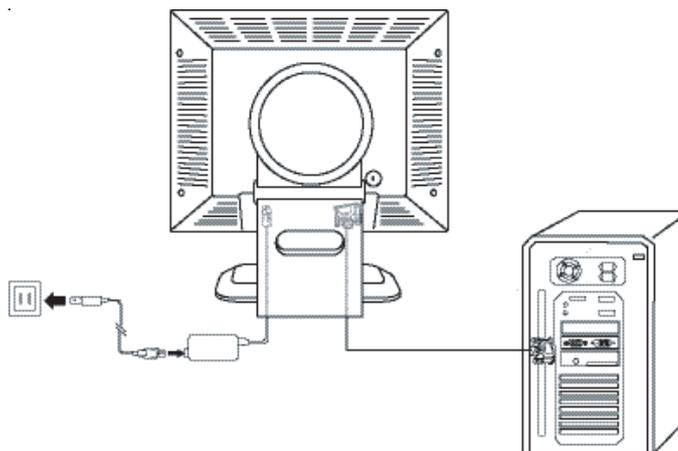
### Connecting the Power Cord

- Check first to make sure that the power cord you use is the correct type required for your area.
- This monitor has a universal power supply that allows operation in AC 100-240 V AC voltage area. No user-adjustment is required.
- Connect the AC adapter's cable to the monitor. Connect one end of the power cord to the AC inlet of the AC adapter and the other end to a proper AC outlet.
- If you use this monitor at AC125-240V, please refer to Recommended Use section of this manual for proper selection of an AC power cord.

### Video Cable Installation

To install the monitor to your host system, please follow the steps as given below:

1. Connect the Video Cable
  - a. Make sure both the monitor and computer are powered-OFF.
  - b. Connect the video cable to the computer.
2. Connect Power Cord  
Connect the AC adapter's cable to the monitor. Connect one end of the power cord to the AC inlet of the AC adapter and the other end to a proper AC outlet.
3. Power-ON Monitor and Computer  
Power-ON the monitor first, then power-ON the computer.
4. If the monitor still does not function properly, please refer to the troubleshooting section to diagnose the problem.



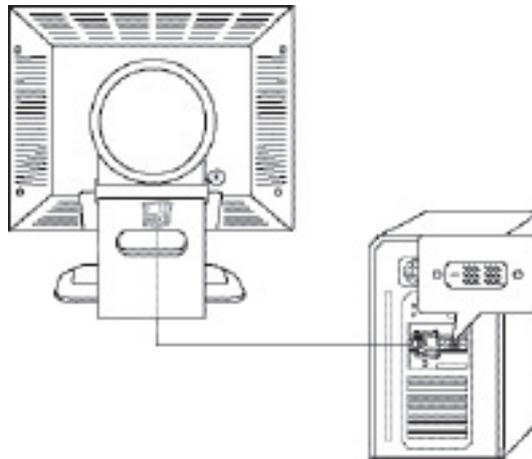


## Quick Start *–continued*

---

### DVI-D Cable Installation (Optional)

1. Make sure both the monitor and computer are powered-OFF.
2. Connect the DVI-D Cable  
Connect one end of the monitor's DVI-D cable to the digital DVI-D connector (24-pin socket) of the computer's graphics card. Connect the other end of the monitor's DVI-D cable to the DVI-D connector (24-pin socket) in the rear of the monitor.
3. Connect Power Cord  
Connect the AC adapter's cable to the monitor. Connect one end of the power cord to the AC inlet of the AC adapter and the other end to a proper AC outlet.
4. Power-ON Monitor and Computer  
Power-ON the monitor first, then power-ON the computer.
5. If the monitor still does not function properly, please refer to the troubleshooting section to diagnose the problem.





## Quick Start *–continued*

### Remove the stand for mounting

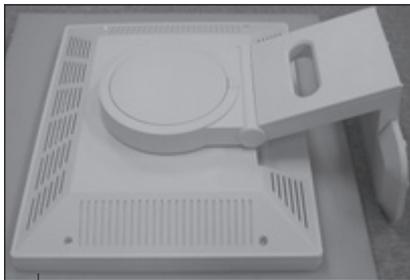
To prepare the monitor for alternate mounting purposes:

1. Disconnect all cables.
2. On a nonabrasive surface, place the monitor on a 51 mm/2.0 inch platform so that the stand is parallel with the surface (Figure M.1). Place the screen on a 51 mm/2.0 inch platform so that the stand is parallel with the surface.
3. To release the cover, press the release button (Figure M.2). Once the cover is released, lift up and remove Stand Cover from the stand.
4. Remove the four screws connecting the stand to the monitor (Figure M.3).
5. Lift the stand up to release the bracket tabs and pull the stand off the monitor (Figure M.4 and Figure M.5). The monitor is now ready for mounting in an alternate manner.
6. Reverse this process to reattach stand.

**NOTE:** Use only VESA-compatible alternative mounting method (100 mm pitch).  
Handle with care when removing stand.

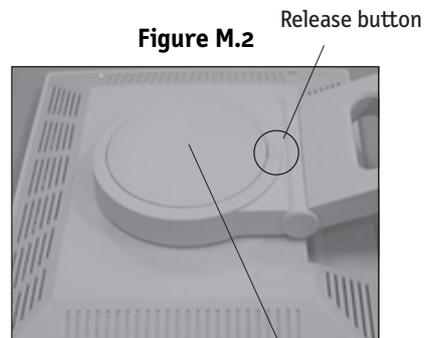


**Figure M.1**



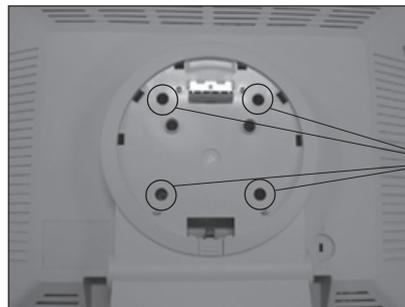
Non-abrasive surface

**Figure M.2**



Stand Cover

**Figure M.3**



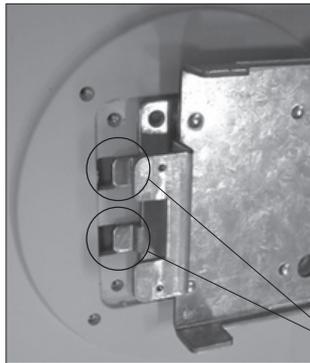
Screws





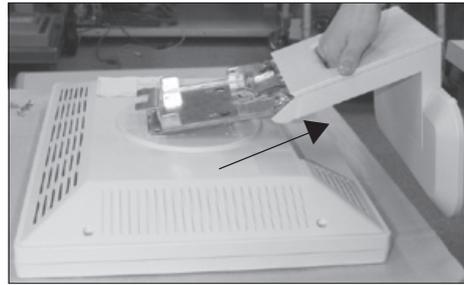
## Quick Start *-continued*

Figure M.4



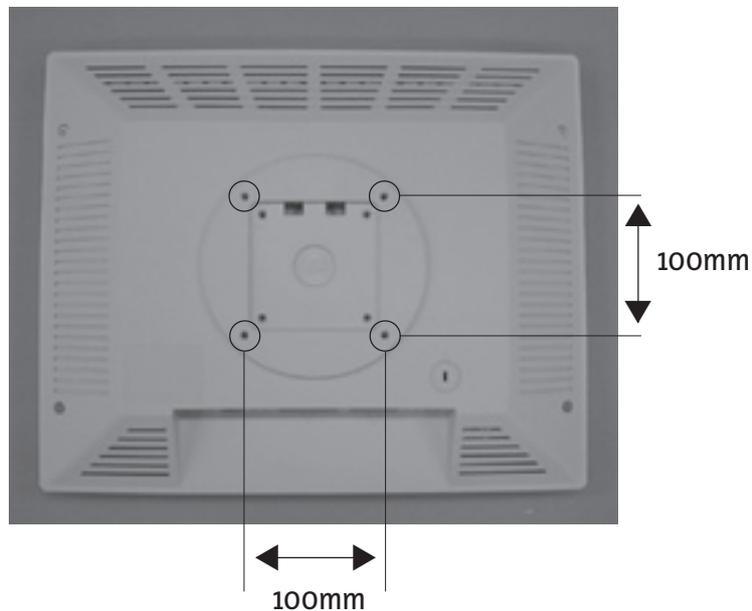
Bracket tabs

Figure M.5



### VESA® Mounting

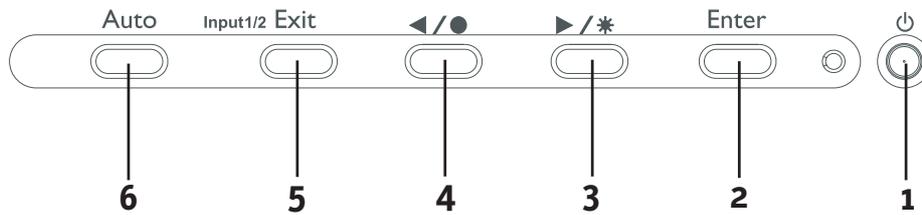
This monitor is designed for use with a flexible arm. Please use the attached screws (4pcs) and screw holes (8 total) as shown in the figure below when installing. To meet the safety requirements, the monitor should only be used with an approved arm (e.g. GS mark) that guaranties the stability of the monitor's weight.





# Controls

## User Controls



1. Power on/off: Turn the monitor on or off.
2. Enter key: Enter OSM menu, select item, enter submenu, confirm recall.
3. ► key: Positive adjustment, change within several selections.  
Hot key of "Brightness"
4. ◀ key: Minus adjustment, change within several selections.  
Hot key of "Contrast"
5. Exit key: Leave menu, cancel recall (settings will be saved automatically after adjustments are made).  
Hot key of "Input Select" for selecting input signal through hardware.
6. AUTO key: Hot key of auto adjustment (for geometric settings only).



# Controls *-continued*

## OSM Function Description

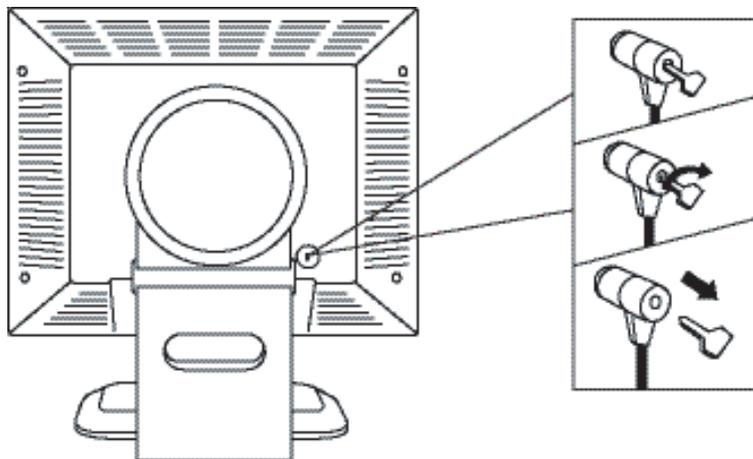
	Auto Adjust (analog)	Press "ENTER" key to turn on this function. The Auto-Adjust will automatically adjust V-Position, H-Position, Clock, and Clock-Phase, the whole process takes about 5 seconds.
	H. Position (analog)	To move the screen toward left or right.
	V. Position (analog)	To move the screen upward or downward.
	Phase (analog)	To adjust for optimum clarity.
	Clock (analog)	To increase or decrease the noise of the image
	Brightness	To increase or decrease the brightness.
	Contrast	To increase or decrease the contrast.
	Color	Increases or decreases Blue, sRGB, Red or user define.
	Language	Select among English, German, Spanish, French, Italian, Japanese, Traditional Chinese, or Simplified Chinese.
	Recall	To return the monitor to its default settings.
	OSM Time	To adjust the period of OSM display time.
	Input select	To select input signal source.
	OSM Position	To move the OSM position horizontally or virtically on the screen.
	Information	To show current display information.



## Security Lock Installation

Your new LCD1915X can be secured to your desk or any other fixed object with a Kensington lock security product. The Kensington lock's cable can be attached to a slot located at the rear of the monitor.

1. Insert the lock in the slot located on the rear of the monitor.
2. Turn the key to lock the Security Lock.
3. Remove the key and store it in a safe place.





# Recommended Use

## Safety Precautions and Maintenance



FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE LCD COLOR MONITOR:



- **DO NOT OPEN THE MONITOR.** There are no user serviceable parts inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Do not spill any liquids into the cabinet or use your monitor near water.
- Do not insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- Do not place any heavy objects on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- Do not place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as the monitor may fall, causing serious damage to the monitor.
- When operating the LCD monitor with its AC 125-240V power supply, use a power supply cord that matches the power supply voltage of the AC power outlet being used. The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of your country. (Type H05VV-F should be used in Europe)
- In UK, use a BS-approved power cord with molded plug having a black (5A) fuse installed for use with this monitor. If a power cord is not supplied with this monitor, please contact your supplier.
- Do not place any objects onto the monitor and do not use the monitor outdoors.
- Use the supplied AC adapter. Do not place any objects onto the AC adapter and do not use the AC adapter outdoors.
- The inside of the fluorescent tube located within the LCD monitor contains mercury. Please follow the bylaws or rules of your municipality to dispose of the tube properly.

Immediately unplug your monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
- If the monitor has been exposed to rain or water.
- If the monitor has been dropped or the cabinet damaged.
- If the monitor does not operate normally by following operating instructions.
- Do not bend power cord.
- Do not use monitor in high temperature, humid, dusty, or oily areas.
- If glass is broken, handle with care.
- Do not cover vent on monitor.
- If monitor or glass is broken, do not come in contact with the liquid crystal and handle with care.



**CAUTION**

- Allow adequate ventilation around the monitor so that heat can properly dissipate. Do not block ventilated openings or place the monitor near a radiator or other heat sources. Do not put anything on top of monitor.
- The power cable connector is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet which is easily accessible.
- Handle with care when transporting. Save packaging for transporting.

## Image Persistence

Image persistence is when a residual or “ghost” image of a previous image remains visible on the screen. Unlike CRT monitors, LCD monitors’ image persistence is not permanent, but constant images being displayed for a long period of time should be avoided.

To alleviate image persistence, turn off the monitor for as long as the previous image was displayed. For example, if an image was on the monitor for one hour and a residual image remains, the monitor should be turned off for one hour to erase the image.

**NOTE:** As with all personal display devices, NEC-Mitsubishi Electronics Display recommends using a moving screen saver at regular intervals whenever the screen is idle or turning off the monitor when not in use.



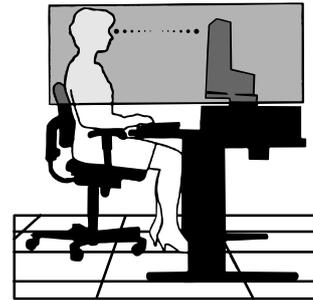
## Recommended Use *–continued*



CORRECT PLACEMENT AND ADJUSTMENT OF THE MONITOR CAN REDUCE EYE, SHOULDER AND NECK FATIGUE. CHECK THE FOLLOWING WHEN YOU POSITION THE MONITOR:



- For optimum performance, allow 20 minutes for warm-up.
- Adjust the monitor height so that the top of the screen is at or slightly below eye level. Your eyes should look slightly downward when viewing the middle of the screen.
- Position your monitor no closer than 16 inches and no further away than 28 inches from your eyes. The optimal distance is 20 inches.
- Rest your eyes periodically by focusing on an object at least 20 feet away. Blink often.
- Position the monitor at a 90° angle to windows and other light sources to minimize glare and reflections. Adjust the monitor tilt so that ceiling lights do not reflect on your screen.
- If reflected light makes it hard for you to see your screen, use an anti-glare filter.
- Clean the LCD monitor surface with a lint-free, non-abrasive cloth. Avoid using any cleaning solution or glass cleaner!
- Adjust the monitor's brightness and contrast controls to enhance readability.
- Use a document holder placed close to the screen.
- Position whatever you are looking at most of the time (the screen or reference material) directly in front of you to minimize turning your head while you are typing.
- Avoid displaying fixed patterns on the monitor for long periods of time to avoid image persistence (after-image effects).
- Get regular eye checkups.



### **Ergonomics**

To realize the maximum ergonomics benefits, we recommend the following:

- Use the preset Size and Position controls with standard signals
- Use the preset Color Setting
- Use non-interlaced signals with a vertical refresh rate between 60-75Hz
- Do not use primary color blue on a dark background, as it is difficult to see and may produce eye fatigue to insufficient contrast

*For more detailed information on setting up a healthy work environment, write the American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations – ANSI-HFS Standard No. 100-1988 – The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.*



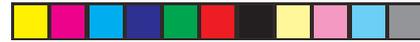
# Specifications

## Monitor Specifications

## LCD1915X™ Monitor

LCD	Size	19.0" (full 19.0" viewable diagonal area)
	Type	TFT (Thin Film Transistor), Active Matrix Panel
	Color Filter	0.294mm pixel pitch RGB Vertical Stripe
	Glass surface	Anti-Glare
Maximum Viewing Angles	Left/right	85°/85°
	Up/Down	85°/85°
Input Signal	Video Sync	RGB Analog (0.7/1.0 Vp-p, 75 ohms)
		DVI-D (100 ohms)
		Separate Sync Fh: 31.0-81.0 kHz, Fv: 56.0-76.0 Hz
Resolution	Primary Mode	VESA 1280 x 1024 @ 60Hz
Power	Voltage	AC 100-240V, 50-60 Hz
Connector	Input Signal	Analog: 15 pin D-sub Connector
		Digital: 24 pin DVI-D Connector
Display Area	Full screen	376.3 mm (H) x 301.1 mm (V)
Operating Conditions	Temperature	41 F to 95 F (5 °C to 35 °C)
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)
	Altitude	to 10,000 feet (3,000m)
Storage Conditions	Temperature	-4 F to +140 F (-20 °C to +60 °C)
	Humidity	10% to 85% (non-condensing)
	Altitude	to 40,000 feet (12,000m)
Dimensions	Physical	415.4 mm (W) x 436.6 mm (D) x 192.7 mm (H)
		16.4 inches (W) x 17.2 inches (D) x 7.6 inches (H)
Weight	Net	7.4 kg / 16.3 lbs
	Gross	10.1 kg / 22.3 lbs

- All products and trademarks are brand names of their respective companies.
- Specifications are subject to change without prior notice.



# Specifications *–continued*

## Input Signal (Multi-scan mode)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Frequency (MHz)	Comments
640x350	31.47(P)	70.08(N)	25.17	DOS
720x400	31.47(N)	70.08(P)	28.32	DOS
640x480	31.47(N)	60.00(N)	25.18	DOS
640x480	37.86(N)	72.80(N)	31.50	VESA
640x480	37.50(N)	75.00(N)	31.50	VESA
640x480	35.00(N)	66.67(N)	30.24	Macintosh
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40.00	VESA
800x600	48.08(P)	72.19(P)	50.00	VESA
800x600	46.87(P)	75.00(P)	49.50	VESA
832x624	49.72(N)	74.55(N)	57.29	Macintosh
1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65.00	VESA
1024x768	56.48(N)	70.10(N)	75.00	VESA
1024x768	60.02(P)	75.00(P)	78.75	VESA
1024x768	60.24(N)	74.93(N)	80.00	Macintosh
1152x864	67.50(P)	75.00(P)	108.00	VESA
1152x870	68.68(N)	75.06(N)	100.00	Macintosh
1152x900	61.80(N)	66.00(N)	94.50	Sun
1152x900	61.80(N)	76.14(N)	108.00	Sun
1280x1024	64.00(P)	60.00(P)	108.00	VESA
1280x1024	75.83(N)	71.53(N)	128.00	IBM
1280x1024	80.00(P)	75.00(P)	135.00	VESA
1280x1024	81.18(N)	76.16(N)	135.09	Sun



# Troubleshooting

## No picture

- The signal cable should be completely connected to the display card/computer.
- The display card should be completely seated in its slot.
- Front Power Switch and computer power switch should be in the ON position.
- Check the LED of AC adapter is ON.
- Check to make sure that a supported mode has been selected on the display card or system being used. (Please consult display card or system manual to change graphics mode.)
- Check the monitor and your display card with respect to compatibility and recommended settings.
- Check the signal cable connector for bent or pushed-in pins.

## Power Button does not respond

- Unplug the power cord of the monitor from the AC outlet to turn off and reset the monitor.

## Image persistence

- Image persistence is when a “ghost” of an image remains on the screen even after the monitor has been turned off. Unlike CRT monitors, LCD monitors’ image persistence is not permanent. To alleviate image persistence, turn the monitor off for as long as an image was displayed. If an image was on the monitor for one hour and a “ghost” of that image remains, the monitor should be turned off for one hour to erase the image.

**NOTE:** As with all personal display devices, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America recommends using a screen saver at regular intervals whenever the screen is idle.

## Image is unstable, unfocused or swimming is apparent

- Signal cable should be completely attached to the computer.
- Use the OSD Image Adjust controls to focus and adjust display by increasing or decreasing the fine total. When the display mode is changed, the OSD Image Adjust settings may need to be re-adjusted.
- Check the monitor and your display card with respect to compatibility and recommended signal timings.
- If your text is garbled, change the video mode to non-interlace and use 60Hz refresh rate.

## LED on monitor is not lit (no green or amber color can be seen)

- Power Switch should be in the ON position and power cord should be connected.
- Check the LED of AC adapter is ON.
- Make certain the computer is not in a power-saving mode (touch the keyboard or mouse).

## Display image is not sized properly

- Use the OSD controls to increase or decrease the Coarse total.
- Check to make sure that a supported mode has been selected on the display card or system being used. (Please consult display card or system manual to change graphics mode.)

## Selected resolution is not displayed properly

- Use the OSD to enter the Information menu and confirm that the appropriate resolution has been selected. If not, select corresponding option.



# References

---

## NEC-Mitsubishi Monitor Customer Service & Support

Customer Service and Technical Support: (800) 632-4662  
Fax: (800) 695-3044

Parts and Accessories/Macintosh

Cable Adapter: (888) NEC-MITS [888-632-6487]

Customer Service Policies & Processes: <http://www.necmitsubishi.com/css/ServicePolicies/ServicePolicies.htm>

Online Technical Support

Knowledge Base: <http://www.necmitsubishi.com/css/knowledgebase.cfm>

Customer Service & Technical Support Email:

<http://www.necmitsubishi.com/css/techform.htm>

## Sales and Product Information

Sales Information Line (888) NEC-MITS [888-632-6487]

Canadian Customers (866) 771-0266, Ext#: 4037

Government Sales (800) 284-6320

Government Sales email [gov@necmitsubishi.com](mailto:gov@necmitsubishi.com)

## Electronic Channels

World Wide Web: <http://www.necmitsubishi.com>

Product Registration: <http://www.necmitsubishi.com/productregistration>

European Operations: <http://www.nec-mitsubishi.com>

**Windows® 95/98/Me/2000/XP INF File:** <http://www.necmitsubishi.com> and select "Downloads and Drivers"



# Limited Warranty

---

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (hereinafter “NMD-A”) warrants this Product to be free from defects in material and workmanship and, subject to the conditions set forth below, agrees to repair or replace (at NMD-A’s sole option) any part of the enclosed unit which proves defective for a period of one (1) years from the date of first consumer purchase. Spare parts are warranted for ninety (90) days. Replacement parts or unit may be new or refurbished and will meet specifications of the original parts or unit.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty is limited to the original purchaser of the Product and is not transferable. This warranty covers only NMD-A-supplied components. Service required as a result of third party components is not covered under this warranty. In order to be covered under this warranty, the Product must have been purchased in the U.S.A. or Canada by the original purchaser. This warranty only covers Product distribution in the U.S.A. or Canada by NMD-A. No warranty service is provided outside of the U.S.A. or Canada. Proof of Purchase will be required by NMD-A to substantiate date of purchase. Such proof of purchase must be an original bill of sale or receipt containing name and address of seller, purchaser, and the serial number of the product.

It shall be your obligation and expense to have the Product shipped, freight prepaid, or delivered to the authorized reseller from whom it was purchased or other facility authorized by NMD-A to render the services provided hereunder in the original package. All Products returned to NMD-A for service MUST have prior approval, which may be obtained by calling 1-800-632-4662. The Product shall not have been previously altered, repaired, or serviced by anyone other than a service facility authorized by NMD-A to render such service, the serial number of the product shall not have been altered or removed. In order to be covered by this warranty the Product shall not have been subjected to displaying of fixed images for long periods of time resulting in image persistence (afterimage effects), image burn-in, accident, misuse or abuse or operated contrary to the instructions contained in the User’s Manual. Any such conditions will void this warranty.

NMD-A SHALL NOT BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER TYPES OF DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF ANY NMD-A PRODUCT OTHER THAN THE LIABILITY STATED ABOVE. THESE WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES OR THE LIMITATION OR EXCLUSION OF LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

This Product is warranted in accordance with the terms of this limited warranty. Consumers are cautioned that Product performance is affected by system configuration, software, the application, customer data, and operator control of the system, among other factors. While NMD-A Products are considered to be compatible with many systems, specific functional implementation by the customers of the Product may vary. Therefore, suitability of a Product for a specific purpose or application must be determined by consumer and is not warranted by NMD-A.

For the name of your nearest authorized NEC-Mitsubishi Electronics Display service facility, contact NEC-Mitsubishi Electronics Display of America at 1-800-632-4662.



# 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 the manufacturing. Since it has not been possible for the majority of electronics equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

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'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).

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 demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. 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.

## Environmental Requirements

### Flame retardants

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. Most flame retardants contain bromine or chloride and these are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to severe health effects, including



## TCO'99 –continued

---

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

### **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'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

### **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.

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, Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'99 requirement states that batteries may not contain any Mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components associated with the display unit.

### **CFCs (freons)**

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 reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'99 requirement; Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing and assembly 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.

To obtain complete information on the environmental criteria document, order from:

TCO Development Unit  
SE-114 94 Stockholm  
SWEDEN  
FAX Number: +46 8 782 92 07  
E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

You may also obtain current information on TCO'99 approved and labelled products by visiting their website at: <http://www.tcodevelopment.com/>



### Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the color monitor  
LCD1915X (Q9U3)  
is 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 Corporation  
4-13-23, Shibaura,  
Minato-Ku  
Tokyo 108-0023, Japan





	<b>AVERTISSEMENT</b>	
<p>AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS UTILISER LA FICHE D'ALIMENTATION POLARISÉE AVEC UNE PRISE DE CORDON DE RALLONGE OU AUTRE PRISE SAUF SI LES BROCHES PEUVENT ÊTRE ENTIÈREMENT INTRODUITES. NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER, LEQUEL CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION. CONFIER TOUS TRAVAUX À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.</p>		

	<b>ATTENTION</b>	
<p><b>RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE • NE PAS OUVRIR</b></p> <p>ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE (L'ARRIÈRE). À L'INTÉRIEUR, AUCUNE PIÈCE NE NÉCESSITE L'INTERVENTION DE L'UTILISATEUR. EN CAS DE PROBLÈME, S'ADRESSER À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.</p>		
	<p>Ce symbole est une mise en garde contre les risques d'électrocution que présentent certaines parties dépourvues d'isolation à l'intérieur de l'appareil. Il est donc dangereux d'établir le moindre contact avec ces parties.</p>	
	<p>Ce symbole prévient l'utilisateur que des directives d'utilisation et de maintenance de cet appareil sont fournies avec ce guide d'utilisateur. Par conséquent, celles-ci doivent être lues attentivement pour éviter tout incident.</p>	

### Déclaration de conformité – Département des Communications du Canada

DOC : Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel à l'origine d'interférences du Canada.

C-UL : Ce produit porte la marque «C-UL» et est conforme aux règlements de sécurité canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

### Informations FCC

1. Utiliser les câbles spécifiés fournis avec le moniteur couleur LCD1915X (Q9U3) afin de ne pas provoquer d'interférences avec la réception radio et télévision.

(1) Prière d'utiliser le câble d'alimentation fourni ou équivalent pour assurer la conformité FCC.

(2) Veuillez utiliser le câble de signal vidéo blindé fourni.

(3) Veuillez utiliser l'adaptateur CA fourni.

L'utilisation d'autres câbles et adaptateurs peut provoquer des interférences avec la réception radio et télévision.

2. Cet appareil a été testé et s'avère conforme avec les spécifications d'équipements de Classe B, section 15 de la réglementation FCC. Ces spécifications ont été établies pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives de ce guide, il peut perturber les communications radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation donnée.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil, essayez de remédier au problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter son revendeur ou un technicien radio/TV pour obtenir de l'aide.

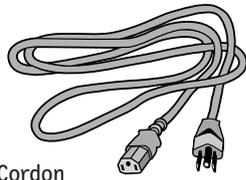
Si nécessaire, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien radio/TV afin d'obtenir des informations supplémentaires. L'utilisateur peut se procurer le livret utile suivant, préparé par la Federal Communications Commission : «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» (Comment cerner et résoudre les problèmes d'interférences radio/TV). Ce livret est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.



# Contenu

## La boîte\* de votre nouveau moniteur NEC LCD contient :

- Moniteur LCD1915X
- Câble de signal vidéo
- Cordon d'alimentation
- Adaptateur CA
- Manuel de l'utilisateur



Cordon d'alimentation



Câble de signal vidéo



Manuel de l'utilisateur



Adaptateur CA

\* Ne pas oublier de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour transporter ou expédier le moniteur.

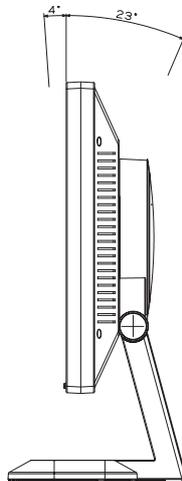


# Mise en marche rapide

## Réglage de la position de l'écran

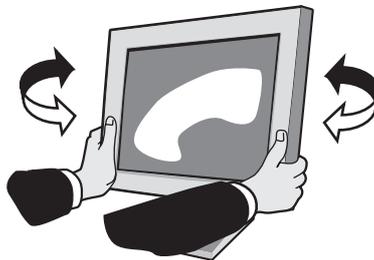
Pour obtenir la meilleure position de visualisation, vous pouvez ajuster l'inclinaison du moniteur en saisissant ses bords à deux mains, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.

L'inclinaison peut être ajustée de 23 degrés vers le haut ou de 4 degrés vers le bas, comme l'indique la flèche.



## Pivoter

Attrapez des deux mains l'écran du moniteur par les deux côtés et réglez l'inclinaison selon votre goût.





## Mise en marche rapide *(suite)*

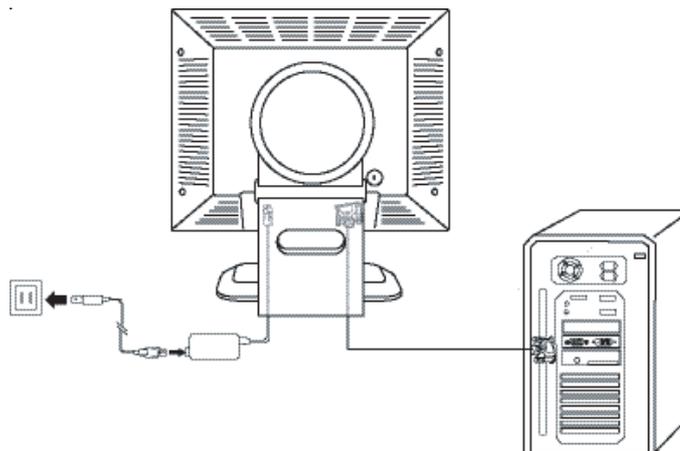
### Branchement du cordon d'alimentation

- Assurez-vous tout d'abord que le type de cordon d'alimentation utilisé convient à votre site.
- Ce moniteur dispose d'une source d'alimentation universelle qui lui permet de fonctionner dans les régions où le C.A. est de 100-240 V. Aucun réglage n'est requis par l'utilisateur.
- Connectez le câble de l'adaptateur CA au moniteur. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation dans la prise C.A. de l'adaptateur C.A. et l'autre extrémité à une prise de sortie C.A. adaptée.
- Si vous utilisez ce moniteur à AC125-240V, s'il vous plaît faites référence à section de l'Usage Recommandée de ce manuel pour sélection adéquate d'AC pouvoir cordon.

### Installation

Pour installer le moniteur sur votre système hôte, suivez la procédure ci-dessous :

1. Connectez le Câble Vidéo
  - a. Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur soient bien éteints.
  - b. Connectez le câble vidéo à l'ordinateur.
2. Connectez le cordon d'alimentation  
Connectez le câble de l'adaptateur CA au moniteur. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation dans la prise C.A. de l'adaptateur C.A. et l'autre extrémité à une prise de sortie C.A. adaptée.
3. Rallumez le moniteur et l'ordinateur  
Rallumez tout d'abord le moniteur, puis l'ordinateur.
4. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la section concernant la localisation des pannes afin de diagnostiquer le problème.

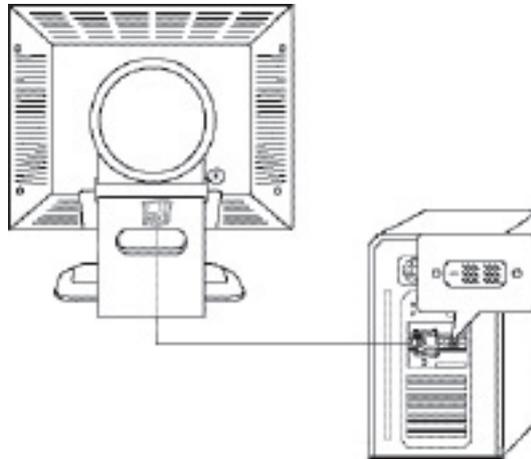




## Mise en marche rapide *(suite)*

### Installation du câble DVI-D (facultatif)

1. Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur soient bien éteints.
2. Connectez le câble DVI-D  
Connectez une extrémité du câble DVI-D du moniteur au connecteur numérique DVI-D (prise à 24 broches) de la carte graphique de l'ordinateur. Connectez l'autre extrémité du câble DVI-D du moniteur au connecteur DVI-D (prise à 24 broches) à l'arrière du moniteur.
3. Connectez le cordon d'alimentation  
Connectez le câble de l'adaptateur CA au moniteur. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation dans la prise C.A. de l'adaptateur C.A. et l'autre extrémité à une prise de sortie C.A. adaptée.
4. Rallumez le moniteur et l'ordinateur  
Rallumez tout d'abord le moniteur, puis l'ordinateur.
5. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la section concernant la localisation des pannes afin de diagnostiquer le problème.





## Mise en marche rapide *(suite)*

### Enlevez le support pour le montage

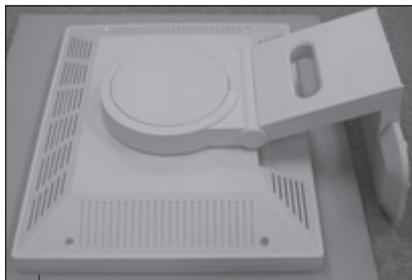
Pour préparer le moniteur à des fins de montage différents :

1. Débranchez tous les câbles.
2. Sur une surface non abrasive, placez le moniteur sur une plateforme de 51 mm/2,0 pouces de façon à ce que le support soit parallèle à la surface (Figure M.1). Placez le moniteur sur une plateforme de 51 mm/2,0 pouces de façon à ce que le support soit parallèle à la surface.
3. Pour dégager le couvercle, appuyez sur le bouton de dégagement illustré (Figure M.2). Une fois qu'il est dégagé, soulevez-le et retirez-le du support.
4. Ôtez les quatre vis qui fixent le support au moniteur (Figure M.3). Le moniteur est maintenant prêt à être monté de façon différente.
5. Soulevez le support pour dégager les languettes de soutien et séparez le support du moniteur (Figure M.4 ou Figure M.5). Le moniteur est maintenant prêt à être monté de façon différente.
6. Inversez ce processus pour remettre le support en place.

**REMARQUE :** N'utilisez que la méthode de montage alternative compatible VESA (100 mm espacement). Prenez des précautions pour ôter le support du moniteur.

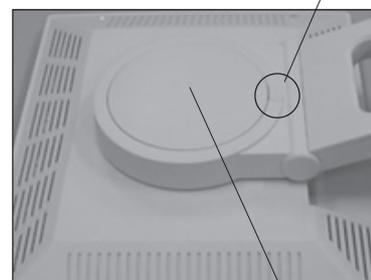


Figure M.1



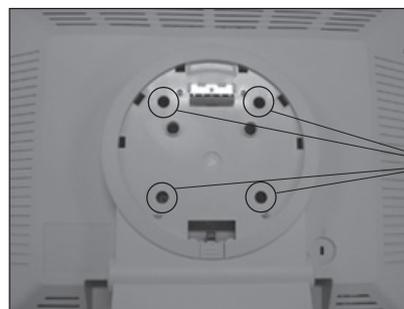
Surface non abrasive

Figure M.2



Bouton de dégagement

Figure M.3



Couvercle de support

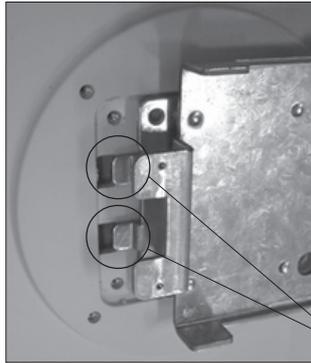
Vis





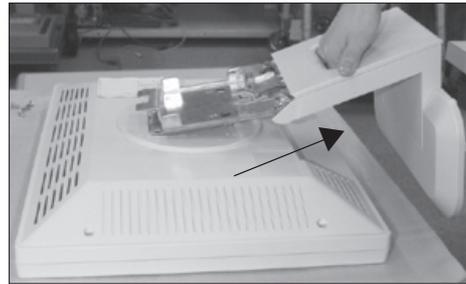
## Mise en marche rapide *(suite)*

Figure M.4



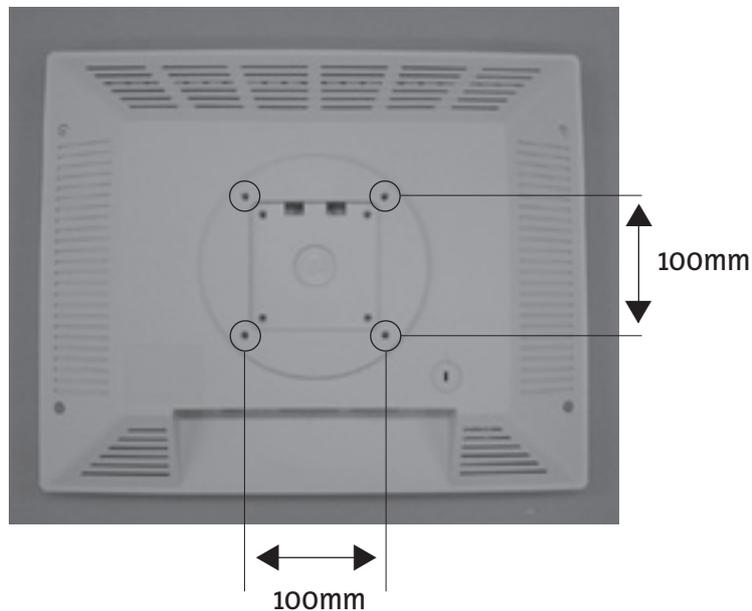
Languettes de support

Figure M.5



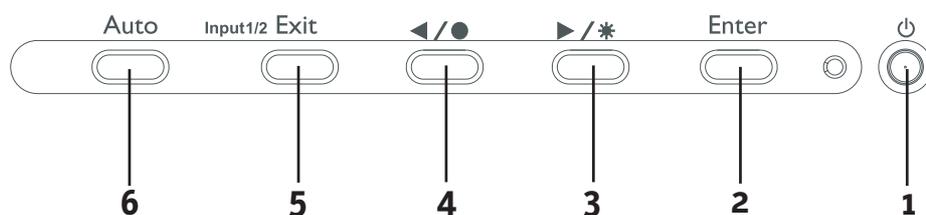
### Montage VESA®

Ce moniteur ACL doit être utilisé avec un bras flexible. Pour l'installation, veuillez utiliser les vis jointes (4 pièces) et les trous des vis (8 au total) tel qu'il est illustré dans la figure ci-dessous. Pour l'installation, veuillez utiliser les vis jointes (4 pièces) tel qu'il est illustré dans la figure. Pour répondre aux exigences en matière de sécurité, le moniteur ne peut être utilisé qu'avec un bras homologué (par ex. de marque GS) qui garantit la stabilité du poids du moniteur.



# Commandes

## Commandes utilisateur



1. Mise sous/hors tension : Mettre le moniteur sous ou hors tension.
2. Touche Entrée : Entrer dans le menu OSM, sélectionner l'article, entrer dans le sous-menu, confirmer le rappel.
3. Touche ► : Ajustement positif, change dans plusieurs sélections.  
Touche directe de « luminosité »
4. Touche ◀ : Ajustement mineur, change dans plusieurs sélections.  
Touche directe de « contraste »
5. Touche Quitter : Sort du menu, annule le rappel (les paramètres seront sauvegardés automatiquement une fois les réglages effectués).  
Touche directe « Sélectionner entrée » pour sélectionner le signal d'entrée dans le matériel.
6. Touche AUTO : Touche directe de réglage automatique (pour les paramètres géométriques uniquement).



# Commandes *(suite)*

## Description de la fonction d'affichage à l'écran

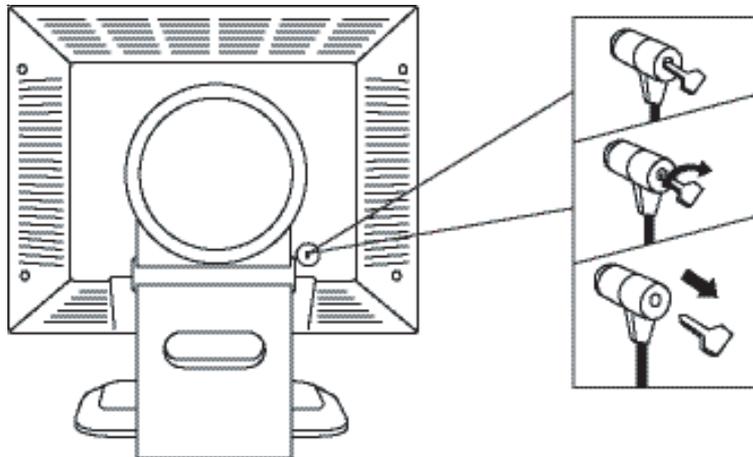
	Réglage automatique (analogique)	Appuyez sur « ENTER » pour activer cette fonction. La fonction Réglage automatique ajuste automatiquement la position verticale, la position horizontale, l'horloge et la phase d'horloge; le processus complet prend environ 5 secondes.
	Position H (analogique)	Pour déplacer l'écran vers la gauche ou la droite.
	Position V (analogique)	Pour déplacer l'écran vers le haut ou le bas.
	Phase (analogique)	Pour ajuster à une clarté optimale.
	Horloge de pixels (analogique)	Pour augmenter ou diminuer le bruit de l'image.
	Luminosité	Pour augmenter ou diminuer la luminosité.
	Contraste	Pour augmenter ou diminuer le contraste.
	Couleur	Augmente ou diminue le bleu, le RVB, le rouge ou ce qui est configuré par l'utilisateur.
	Langue	Choisissez parmi l'anglais, l'allemand, l'espagnol, le français, l'italien, le japonais, le chinois traditionnel ou le chinois simplifié.
	Rappel	Pour remettre le moniteur aux paramètres par défaut.
	Temporisation	OSM Pour régler la période de temporisation d'affichage OSM.
	Sélection d'entrée	Pour sélectionner la source de signal d'entrée.
	Position OSM	Pour déplacer la position OSM horizontalement ou verticalement sur l'écran.
	Information	Pour afficher l'information relative à l'affichage actuel.



## Installation du verrou de sécurité

Votre nouveau LCD1915X peut être fixé sur votre bureau ou sur tout autre objet fixe à l'aide d'un verrou de sécurité Kensington. Le câble du verrou Kensington peut être fixé sur une fente située à l'arrière du moniteur.

1. Insérez le verrou dans la fente située à l'arrière du moniteur.
2. Tournez la clé pour verrouiller le verrou de sécurité.
3. Enlevez la clé et rangez-la dans un endroit sûr.





# Usage recommandé

## Consignes de sécurité et d'entretien



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, PRIÈRE DE NOTER CE QUI SUIT POUR LE RÉGLAGE ET L'UTILISATION DU MONITEUR COULEUR LCD:



- **NE PAS OUVRIR LE MONITEUR.** Aucune pièce intérieure ne nécessite l'intervention de l'utilisateur, et l'ouverture ou la dépose des couvercles peut entraîner des risques de décharges électriques dangereuses ou d'autres risques. Confier tous travaux à du personnel technique qualifié.
- Ne pas renverser de liquides dans le boîtier, ni utiliser le moniteur près de l'eau.
- Ne pas introduire d'objets de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier car ceux-ci pourraient toucher des endroits sous tension dangereuse, ce qui peut provoquer des blessures, voire être fatal, ou peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou une panne de l'appareil.
- Ne pas placer d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.
- Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support ou une table inclinée ou instable, afin d'éviter que le moniteur ne tombe, occasionnant de sérieux dommages au moniteur.
- Pour l'utilisation du moniteur LCD avec l'alimentation AC mondiale de 125-240 V, utiliser un cordon d'alimentation qui correspond à la tension de l'alimentation fournie à la prise de courant AC. Le cordon d'alimentation utilisé doit être agréé et en conformité avec les normes de sécurité de son pays. (Type H05VV-F à utiliser sauf au Europe.)
- Au R, -U., utilisez avec ce moniteur un cordon d'alimentation approuvé BS avec fiche moulée d'un fusible noir (5A). Si un cordon d'alimentation n'a pas été fourni avec ce moniteur, veuillez contacter votre fournisseur.
- Veuillez utiliser l'adaptateur CA fourni. Ne placez aucun objet sur l'adaptateur CA et n'utilisez pas l'adaptateur CA à l'extérieur.
- Ne placer aucun objet sur le moniteur et ne pas l'utiliser en extérieur.
- L'intérieur du tube fluorescent situé dans le moniteur contient du mercure. Pour l'élimination appropriée, observez les règlements en vigueur dans votre région.

Débrancher immédiatement le moniteur de la prise murale et confier la réparation à du personnel technique qualifié dans les cas suivants :

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e).
- Si du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation.
- Ne courbe pas le pouvoir du cordon.
- N'utilise pas votre écran dans de hautes températures humides poussiéreuses près d'huile ou.
- Ne couvrez pas l'armoire fente ou usage rayonnai mauvaise chaleur.
- Regal toujours glass sur soin.
- Si écran ou verre est rodé, ne supporter pas ne venir pas touche le liquide crystal et manche sur soin.
  - Prévoir une aération suffisante autour du moniteur pour que la chaleur puisse se dissiper correctement. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation ni placer le moniteur près d'un radiateur ou autre source de chaleur. Ne rien poser sur le moniteur.
  - La fiche du cordon d'alimentation est le moyen principal de débrancher le système de l'alimentation. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
  - Manipuler avec soin lors du transport. Conserver l'emballage pour le transport.



AVERTISSEMENT

### Persistance de l'image

la persistance de l'image se présente lorsqu'une image résiduelle ou " fantôme " d'une image précédente reste visible sur l'écran. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de le l'image des moniteurs LCD n'est pas permanente, mais l'affichage d'images constantes pendant une longue période de temps doit être évitée. Pour remédier à la persistance de l'image, mettez le moniteur hors tension pendant une durée égale à celle de l'affichage de l'image précédente. Par exemple, si une image est restée affichée sur l'écran pendant une heure et qu'il reste une image résiduelle, le moniteur doit être mis hors tension pendant une heure pour effacer l'image.

**NOTA:** Comme pour tous les équipements d'affichage personnels, NEC-Mitsubishi Electronics Display recommande l'utilisation d'un économiseur d'écran mobile à des intervalles réguliers, à chaque fois que l'écran est en veille, ou d'éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.



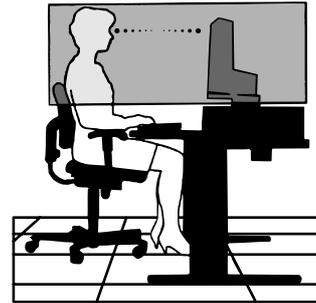
## Usage recommandé (suite)



LA MODIFICATION DE LA POSITION ET DU RÉGLAGE DU MONITEUR PEUT RÉDUIRE LA FATIGUE DES YEUX, DES ÉPAULES ET DE LA NUQUE. OBSERVER LES DIRECTIVES CI-APRÈS LORS DU POSITIONNEMENT DU MONITEUR :



- Pour une performance optimale, laissez le moniteur se réchauffer pendant 20 minutes.
- Régler la hauteur du moniteur de sorte que le dessus de l'écran soit au niveau ou légèrement en-dessous du niveau des yeux. Les yeux doivent regarder légèrement vers le bas lorsque l'on regarde le milieu de l'écran.
- Positionner le moniteur à une distance minimale de 40 cm (16 po) et maximale de 70 cm (28 po) des yeux. La distance optimale est de 50 cm (20 po).
- Reposer ses yeux régulièrement en regardant vers un objet situé à au moins 6 m (20 pieds). Cligner régulièrement.
- Positionner le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière, afin de réduire au maximum les reflets et l'éblouissement. Régler l'inclinaison du moniteur de sorte que l'éclairage du plafond ne soit pas reflété sur l'écran.
- Si une lumière réfléchie rend la vision de l'écran difficile, utiliser un filtre anti-reflet.
- Nettoyer régulièrement le moniteur. Utiliser un chiffon sans peluches et non abrasif et une solution de nettoyage sans alcool, neutre, non abrasive ou un produit nettoyant pour vitres pour éliminer au maximum la poussière.
- Régler les commandes de luminosité et de contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Utiliser un support de document placé près de l'écran.
- Positionner ce que l'on regarde le plus souvent (l'écran ou les documents de référence) directement devant soi pour réduire au maximum les mouvements de la tête lorsque l'on dactylographie.
- Pour éviter la persistance d'images (images rémanentes), n'affichez pas des motifs fixes sur le moniteur pendant de longues périodes.
- Consulter régulièrement un ophtalmologiste.



### Ergonomie

Pour optimiser les avantages ergonomiques, observez les directives suivantes :

- Utiliser les commandes de format et position préprogrammées avec signaux standard .
- Utiliser le réglage couleur et les commandes gauche/droite préprogrammés.
- Utiliser des signaux non entrelacés avec fréquence de rafraîchissement vertical de 60 à 75 Hz.
- Ne pas utiliser la couleur bleu primaire sur fond foncé car cela rend la lecture difficile et peut occasionner de la fatigue oculaire en raison de contraste insuffisant.

*Pour des informations plus détaillées sur l'établissement d'un environnement de travail sain, écrire à American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations - ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.*

# Spécifications

## Caractéristiques du moniteur

## Moniteur LCD<sub>1915X</sub><sup>™</sup>

LCD	Taille Type	19,0 po (complète zone diagonale visible de 19,0 po)
	Surface de l'écran	TFT (Transistor en couches minces), Affichage à matrice active espacement de pixel 0,294 mm
	Surface de l'écran	Bande verticale RGB anti-reflets
Angles de visionnement maximal	Gauche/droite Haut/bas	85°/85° 85°/85°
Signal d'entrée	Vidéo synchronisée	RGB analogique (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohms) DVI-D (100 ohms) Synchronisation séparée Sf : 31,0-81,0 kHz, Fv : 56,0-76.0 Hz
Résolution	Mode principal	VESA 1 280 x 1 024 à 60Hz
Puissance	Voltage	AC 100-240V, 50-60 Hz
Connecteur	Signal d'entrée	Analogique : Connecteur D-Sub à 15 broches Numérique : Connecteur DVI-D à 24 broches
Plage d'affichage	Plein écran	376,3 mm (H) x 301,1 mm (V)
Conditions d'utilisation	Température Humidité Altitude	41 F à 95 F (5 °C à 35 °C) 10% to 90% (non-condensing) jusqu'à 10 000 pieds (3 000 m)
Conditions d'entreposage	Température Humidité Altitude	-4 F à +140 F (-20 °C à +60 °C) 10 % à 85 % (sans condensation) jusqu'à 40 000 pieds (12 000m)
Dimensions	Physiques	415,4 mm (L) x 436,6 mm (P) x 192,7 mm(H) 16,4 pouces (W) x 17,2 pouces (D) x 7,6 pouces (H)
Poids	Net Gross	7,4 kg / 16,3 livres 10,1 kg / 22,3 livres

- Tous les produits et les marques de commerce déposées sont des noms de marque de leurs compagnies respectives.
- Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



## Spécifications (suite)

### Signal d'entrée (mode lecture multiple))

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Pixel Fréquence (MHz)	Commentaires
640x350	31.47(P)	70.08(N)	25.17	DOS
720x400	31.47(N)	70.08(P)	28.32	DOS
640x480	31.47(N)	60.00(N)	25.18	DOS
640x480	37.86(N)	72.80(N)	31.50	VESA
640x480	37.50(N)	75.00(N)	31.50	VESA
640x480	35.00(N)	66.67(N)	30.24	Macintosh
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40.00	VESA
800x600	48.08(P)	72.19(P)	50.00	VESA
800x600	46.87(P)	75.00(P)	49.50	VESA
832x624	49.72(N)	74.55(N)	57.29	Macintosh
1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65.00	VESA
1024x768	56.48(N)	70.10(N)	75.00	VESA
1024x768	60.02(P)	75.00(P)	78.75	VESA
1024x768	60.24(N)	74.93(N)	80.00	Macintosh
1152x864	67.50(P)	75.00(P)	108.00	VESA
1152x870	68.68(N)	75.06(N)	100.00	Macintosh
1152x900	61.80(N)	66.00(N)	94.50	Sun
1152x900	61.80(N)	76.14(N)	108.00	Sun
1280x1024	64.00(P)	60.00(P)	108.00	VESA
1280x1024	75.83(N)	71.53(N)	128.00	IBM
1280x1024	80.00(P)	75.00(P)	135.00	VESA
1280x1024	81.18(N)	76.16(N)	135.09	Sun



# Dépannage

## Pas d'image

- Le câble vidéo doit être bien connecté à la carte d'affichage et à l'ordinateur.
- La carte d'affichage doit être insérée à fond dans son logement.
- Les interrupteurs d'alimentation du moniteur à l'avant de l'ordinateur doivent être sur la position MARCHÉ.
- De la chèque MENÉ de AC l'adaptateur est DESSUS.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage autorisé a été sélectionné pour la carte d'affichage ou le système utilisé (veuillez consulter le manuel de votre carte d'affichage ou de votre système pour modifier le mode graphique).
- Vérifier la compatibilité et les paramètres recommandés de votre moniteur et de votre carte d'affichage.
- Vérifiez que le connecteur du câble vidéo ne comporte aucune broche tordue ou rentrée.

## L'interrupteur d'alimentation ne fonctionne pas

- Déconnectez le cordon d'alimentation de la prise secteur pour mettre le moniteur sous puis hors tension.

## Persistance de l'image

- La persistance de l'image se produit lorsque «le fantôme» d'une image reste sur l'écran même après la mise hors tension du moniteur. À la différence de la persistance d'image sur les moniteurs TRC, celle observée sur les moniteurs LCD n'est pas permanente. Pour remédier à la persistance de l'image, mettre le moniteur hors tension pendant une durée égale à celle de l'affichage de l'image. Si une image est restée affichée sur l'écran pendant une heure et qu'il y a «fantôme» de cette image, il faut mettre le moniteur hors tension pendant une heure pour effacer l'image.

**NOTA : Tout comme dans le cas des écrans personnels, NEC-Mitsubishi Electronics Display recommande l'utilisation d'un économiseur d'énergie à intervalles réguliers lorsque l'écran n'est pas utilisé.**

## L'image défile ou est instable

- Le câble vidéo doit être bien connecté à la carte d'affichage et à l'ordinateur.
- Utilisez les boutons de Réglage image OSD pour mettre au point et régler l'affichage en augmentant ou en diminuant la valeur Fin. Lorsque l'affichage est réglé, le Réglage image OSD peut nécessiter un réajustement.
- Vérifier la compatibilité et les réglages recommandés de votre moniteur et de votre carte d'affichage.
- Si votre texte n'est pas net, configurez le mode vidéo en non entrelacé à 60Hz.

## La LED sur le moniteur n'est pas allumée (Couleur non verte ou ambrée peut être vue)

- L'interrupteur d'alimentation doit être en position MARCHÉ et le cordon d'alimentation doit être connecté.
- De la chèque MENÉ de AC l'adaptateur est DESSUS.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas réglé dans le mode d'économie d'énergie (touchez le clavier ou la souris).

## L'image n'a pas la bonne taille

- Utilisez les commandes OSD pour augmenter ou diminuer la grosse totale.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage supporté a été sélectionné pour la carte d'affichage ou le système utilisé (veuillez consulter le manuel de votre carte d'affichage ou de votre système pour modifier le mode graphique).

## La résolution choisie ne s'affiche pas correctement

- Utilisez l'OSD pour entrer dans le menu Information et confirmer que la résolution appropriée a bien été sélectionnée. Sinon, sélectionnez l'option correspondante.



# Références

---

## Service à la clientèle et assistance technique du moniteur NEC-Mitsubishi

Service à la clientèle et assistance technique: (800) 632-4662

Télécopieur: (800) 695-3044

Pièces et accessoires/adaptateur  
de câble Macintosh:

(888) NEC-MITS [888-632-6487]

Politiques et processus du service  
à la clientèle:

[http://www.necmitsubishi.com/  
css/ServicePolicies/ServicePolicies.htm](http://www.necmitsubishi.com/css/ServicePolicies/ServicePolicies.htm)

Base de connaissance de l'assistance  
technique en ligne:

[http://www.necmitsubishi.com/css/  
knowledgebase.cfm](http://www.necmitsubishi.com/css/knowledgebase.cfm)

Adresse électronique du service à la  
clientèle et de l'assistance technique:

<http://www.necmitsubishi.com/css/techform.htm>

## Ventes et information produit

Ligne d'information sur les ventes:

(888) NEC-MITS [888-632-6487]

Clientèle canadienne:

(866) 771-0266, Ext#: 4037

Ventes au gouvernement:

(800) 284-6320

Adresse électronique du service  
des ventes au gouvernement:

[gov@necmitsubishi.com](mailto:gov@necmitsubishi.com)

## Courrier électronique

World Wide Web:

<http://www.necmitsubishi.com>

Produit enregistré:

<http://www.necmitsubishi.com/productregistration>

Opérations Européennes:

<http://www.nec-mitsubishi.com>

**Fichier INF Windows® 95/98/Me/2000/XP:**

<http://www.necmitsubishi.com> et  
sélectionne "Downloads and Drivers"



## Garantie limitée

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (ci-dessous dénommé « NMD-A ») garantit ce produit exempt de tout défaut de matériel et de fabrication et, conformément aux conditions exposées ci-dessous, accepte de réparer ou remplacer (à la seule discrétion de NMD-A) toute pièce de l'appareil ci-joint, prouvée comme étant défectueuse, et ce pendant une période d'un (1) an à partir de la date du premier achat de consommation. Les pièces de rechange sont garanties pendant quatre-vingt dix (90) jours. Les pièces de rechange ou unités peuvent être neuves ou reconditionnées et seront conformes aux spécifications des pièces et des unités d'origine. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits pouvant varier d'une juridiction à l'autre. Cette garantie est limitée à l'acheteur d'origine du produit et n'est pas transférable. Cette garantie couvre uniquement les composants fournis par NMD-A. Une réparation requise à la suite de l'utilisation des pièces provenant d'un tiers n'est pas couverte par cette garantie. Pour être couvert par cette garantie, le produit doit avoir été acheté aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur d'origine. Cette garantie couvre uniquement la distribution du produit aux États-Unis ou au Canada par NMD-A. Aucune garantie n'est offerte à l'extérieur des États-Unis et du Canada. La preuve d'achat sera exigée par NMD-A pour prouver la date d'achat. Une telle preuve d'achat doit être une facture de vente d'origine ou un reçu reprenant le nom et l'adresse du vendeur, de l'acheteur et le numéro de série du produit.

Pour obtenir un service au titre de la garantie, vous devez expédier le produit en port prépayé ou le déposer chez le revendeur agréé qui vous l'a vendu ou dans un autre centre autorisé par NMD-A, soit dans l'emballage d'origine, soit dans un emballage similaire procurant un niveau équivalent de protection. Avant de retourner tout produit à NMD-A, vous devez d'abord obtenir une autorisation de retour de marchandise en composant le 1-800-632-4662. Le produit ne pourra avoir été enlevé ou modifié, réparé ou entretenu au préalable par personne d'autre que du personnel technique autorisé par NMD-A, et le numéro de série du produit ne pourra pas avoir été enlevé. Pour être couvert par cette garantie, le produit ne pourra pas avoir été soumis à l'affichage d'une image fixe pendant de longues périodes de temps résultant en une persistance de l'image, un accident, une utilisation incorrecte ou abusive ou une utilisation contraire aux directives contenues dans le guide de l'utilisateur. Une seule de ces conditions annulera la garantie.

**NMD-A NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SECONDAIRES OU D'AUTRES TYPES DE DOMMAGES RÉSULTANT DE L'UTILISATION D'UN PRODUIT QUI N'ENTRENT PAS SOUS LA RESPONSABILITÉ DÉCRITE CI-DESSUS. CES GARANTIES REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE. CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES OU LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCIDENTELS OU SECONDAIRES, LES EXCLUSIONS OU LIMITATIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.**

Ce produit est garanti selon les termes de cette garantie limitée. Les consommateurs doivent savoir que les performances du produit peuvent varier selon la configuration du système, le logiciel, l'application, les données du client et la manière dont le produit est utilisé par l'opérateur, ainsi que d'autres facteurs. Bien que les produits NMD-A soient considérés compatibles avec de nombreux systèmes, la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l'autre. Par conséquent, l'adéquation d'un produit à un besoin ou une application spécifique doit être déterminée par le consommateur et n'est pas garantie par NMD-A.

Pour connaître le nom du centre de service technique agréé NEC-Mitsubishi Electronics Display le plus proche, appeler NEC-Mitsubishi Electronics Display of America au 1-800-632-4662.



## TCO'99 (C'est une traduction de portion Anglaise de TCO'99.)

Félicitations! Vous avez acheté un produit qui répond à la directive TCO'99. En choisissant ce produit conçu pour une utilisation professionnelle, vous contribuez aussi à la réduction des effets nuisibles sur l'environnement et aussi au développement continu de produits électroniques respectueux de l'environnement.



### Pourquoi des ordinateurs «éco-étiquetés»?

Dans de nombreux pays, l'éco-étiquetage est devenu une méthode reconnue pour favoriser la mise au point de biens et de services respectueux de l'environnement. Pour ce qui est des ordinateurs et autre équipement électronique, le problème est double : des substances nuisibles à l'environnement sont utilisées à la fois dans le produit et au cours du processus de fabrication. Comme il n'a pas été possible de recycler de manière appropriée la majeure partie de l'équipement électronique, ces substances sont tôt ou tard introduites dans la nature.

L'ordinateur comporte d'autres caractéristiques comme les niveaux de consommation énergétique, qui influent à la fois sur l'environnement de travail (interne) et sur l'environnement naturel (externe). Étant donné que toutes les méthodes de génération d'électricité traditionnelle ont un impact négatif sur l'environnement (retombées acides et émissions provoquant des changements climatiques, déchets radioactifs, etc.), la conservation de l'énergie est cruciale. Les appareils électroniques utilisés dans des bureaux consomment une quantité énorme d'énergie puisqu'ils sont souvent laissés continuellement en marche.

### Qu'est-ce qu'implique l'éco-étiquetage?

Ce produit répond aux exigences de la directive TCO'99 qui prévoit l'éco-étiquetage et étiquetage international d'ordinateurs personnels. La directive d'étiquetage a été élaborée par le TCO (Confédération suédoise des employés professionnels), Svenska Naturkyddsforeningen (Société suédoise de conservation de la nature) et Statens Energimyndighet (Administration nationale de l'énergie de la Suède).

La directive couvre plusieurs volets : environnement, ergonomie, facilité d'utilisation, émissions de champs électriques et magnétiques, consommation énergétique, sécurité-électrique et sécurité-incendie.

Les exigences environnementales concernent la restriction de la présence et de l'utilisation, entre autres, de métaux lourds, de retardateurs de flamme contenant du brome et du chlore, d'hydrocarbure chlorofluoré (fréon) et de solvants chlorés. Le produit doit être préparé en vue d'être éventuellement recyclé et le fabricant est tenu d'élaborer un plan environnemental qui doit être respecté dans chaque pays où la société met en œuvre sa politique opérationnelle. Dans le cadre des exigences relatives à la consommation, l'ordinateur et/ou l'écran doit, après une certaine période d'inactivité, réduire sa consommation énergétique en une ou plusieurs phases. Le temps nécessaire à la réactivation de l'ordinateur devra être raisonnable. Les produits étiquetés doivent répondre à des exigences environnementales rigoureuses, par exemple, eu égard à la réduction des champs électriques et magnétiques, à l'ergonomie physique et visuelle et à la facilité d'utilisation.

### Exigences environnementales

#### Retardateurs de flamme

Les retardateurs de flamme sont présents dans les cartes à circuits imprimés, les câbles, les fils, les châssis et les boîtiers. Leur présence permet de retarder la propagation du feu. Le plastique d'un boîtier d'ordinateur peut contenir jusqu'à trente pour cent de substances ignifuges. La plupart des retardateurs de flamme contiennent du brome ou du chlore et ces derniers s'apparentent à un autre groupe de toxines environnementales, les PCB, qui sont suspectés de provoquer des effets néfastes pour la santé, dont la modification de la reproduction chez les oiseaux piscivores et les mammifères, attribuable aux processus biocumulatifs\*. La présence de retardateurs de flamme a été détectée dans le sang humain et les chercheurs craignent que le développement du fœtus pourrait être perturbé. La directive TCO'99 exige que les composants en plastique pesant plus de 25 grammes ne contiennent pas de retardateurs de flamme contenant du chlore ou du brome organiquement liés. Les retardateurs de flamme sont autorisés dans les cartes à circuits imprimés étant donné qu'aucun substitut n'est encore disponible.



## TCO'99 (suite)

### Plomb\*\*

Le plomb peut être présent dans les tubes cathodiques, les écrans, les soudures et les condensateurs. Le plomb s'attaque au système nerveux et, à doses élevées, entraîne l'intoxication par le plomb. La directive TCO'99 permet l'inclusion du plomb était donné qu'aucun remplacement n'ait encore été mis au point.

### Cadmium\*\*

Le cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches de génération des couleurs de certains écrans d'ordinateur. Le cadmium s'attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées. La directive TCO'99 stipule que les batteries, les couches de génération de couleurs d'écrans d'ordinateur et les composants électriques ou électroniques ne doivent pas contenir de cadmium.

### Mercure\*\*

Le mercure est parfois présent dans les batteries, les relais, les interrupteurs et les systèmes rétroéclairés. Le cadmium s'attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées. La directive TCO'99 stipule que les batteries ne peuvent de mercure. Elle exige aussi que le mercure soit absent de tous les composants électriques ou électroniques associés à l'écran.

### Hydrocarbures chlorofluorés (fréon)

Les hydrocarbures chlorofluorés (fréon) sont parfois utilisés dans le lavage des cartes à circuits imprimés. Les hydrocarbures chlorofluorés décomposent la couche d'ozone et endommagent la couche l'ozone dans la stratosphère, ce qui provoque l'augmentation de rayonnement ultraviolet sur la terre et entraîne le risque accru de cancer de la peau (mélanome malin).

La directive TCO'99 : les hydrocarbures chlorofluorés et les hydrocarbures partiellement halogénés ne peuvent pas être utilisés dans la fabrication ou l'assemblage du produit ou de son emballage.

\*Biocumulatif signifie les substances qui s'accumulent au sein d'organismes vivants.

\*\*Le plomb, le cadmium et le mercure sont des métaux lourds qui sont biocumulatifs.

Pour obtenir des informations détaillées sur le document des critères environnementaux, adressez-vous à:

TCO Development Unit  
SE 114 94 Stockholm  
SUÈDE  
Numéro de télécopieur : +46 8 782 92 07  
Courriel (Internet) : development@tco.se

Vous pouvez aussi obtenir des informations à jour sur les produits approuvés et étiquetés TCO'99 en visitant le site Web <http://www.tcodevelopment.com>



### Déclaration du fabricant

Nous certifions par la présente que les  
moniteurs  
LCD1915X (Q9U3) conformes à  
la directive 73/23/EEC du Conseil:  
- EN 60950

la directive 89/336/EEC du Conseil:  
- EN 55022  
- EN 61000-3-2  
- EN 61000-3-3  
- EN 55024

et porte le sigle



NEC-Mitsubishi Electric Visual  
Systems Corporation  
4-13-23, Shibaura,  
Minato-Ku  
Tokyo 108-0023, Japan





## LCD1915X

### AVIS DE PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE ET DE DÉGAGEMENT DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce document, y compris tous les designs et matériel s'y rapportant, sont la propriété de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America et/ou ses concédants. NEC-Mitsubishi Electronics Display of America se réserve les droits de fabrication brevetée, les droits d'auteurs et autres propriétés exclusives à ce document, y compris tous les droits de design, de fabrication, de reproduction, d'utilisation et de vente y afférent, à condition que ces droits n'ont pas été directement délivrés à d'autres.

Les produits de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America dont il est question dans ce document sont garantis conformément aux termes de la déclaration de garantie limitée accompagnant chaque produit. Cependant, les performances réelles de chaque produit dépendent de facteurs tels que la configuration du système, les données du client et la manière dont le produit est utilisé. Étant donné que la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l'autre, l'adéquation et l'application de configurations spécifiques du produit peuvent être déterminées par le client et ne sont pas garanties par NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

Afin de permettre l'amélioration du design et des caractéristiques techniques, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. La reproduction totale ou partielle de ce document sans l'accord préalable de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America est interdite.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise à deux conditions. 1) Cet appareil ne peut pas occasionner d'interférences nuisibles, et 2) cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent occasionner un mauvais fonctionnement.

<b>Partie responsable américaine :</b>	<b>NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.</b>
<b>Adresse :</b>	<b>500 Park Blvd, Suite 1100</b>
	<b>Itasca, Illinois 60143</b>
<b>N° tél. :</b>	<b>(630) 467-3000</b>

Type de produit :	Moniteur d'affichage
Classification de l'appareil :	Périphérique classe B
Modèle :	LCD1915X (Q9U3)



*Nous déclarons par la présente que les appareils mentionnés ci-dessus sont conformes aux normes techniques spécifiées dans le règlement de la FCC.*

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. NEC est une marque déposée de NEC Corporation. ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America a veillé à ce que ce produit respecte les normes ENERGY STAR en matière de rendement énergétique. Le logo ENERGY STAR ne représente aucun aval par l'EPA de quelque produit ou service que ce soit.

# NEC



# LCD1915X

## PROPRIETARY NOTICE AND LIABILITY DISCLAIMER

The information disclosed in this document, including all designs and related materials, is the valuable property of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America and/or its licensors, as appropriate, reserve all patent, copyright and other proprietary rights to this document, including all design, manufacturing, reproduction, use and sales rights thereto, except to the extent said rights are expressly granted to others.

The NEC-Mitsubishi Electronics Display of America product(s) discussed in this document are warranted in accordance with the terms of the Limited Warranty Statement accompanying each product. However, actual performance of each such product is dependent upon factors such as system configuration, customer data and operator control. Since implementation by customers of each product may vary, the suitability of specific product configurations and applications must be determined by the customer and is not warranted by NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

To allow for design and specification improvements, the information in this document is subject to change at any time without notice. Reproduction of this document or portions thereof without prior approval of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America is prohibited.

---

---

## 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.

<b>U.S. Responsible Party:</b>	<b>NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.</b>
<b>Address:</b>	<b>500 Park Blvd, Suite 1100</b>
	<b>Itasca, Illinois 60143</b>
<b>Tel. No.:</b>	<b>(630) 467-3000</b>

Type of Product:	Display Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Model:	LCD1915X (Q9U3)



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

---

---

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. NEC is a registered trademark of NEC Corporation. ENERGY STAR is a U.S. registered trademark. All other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

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

