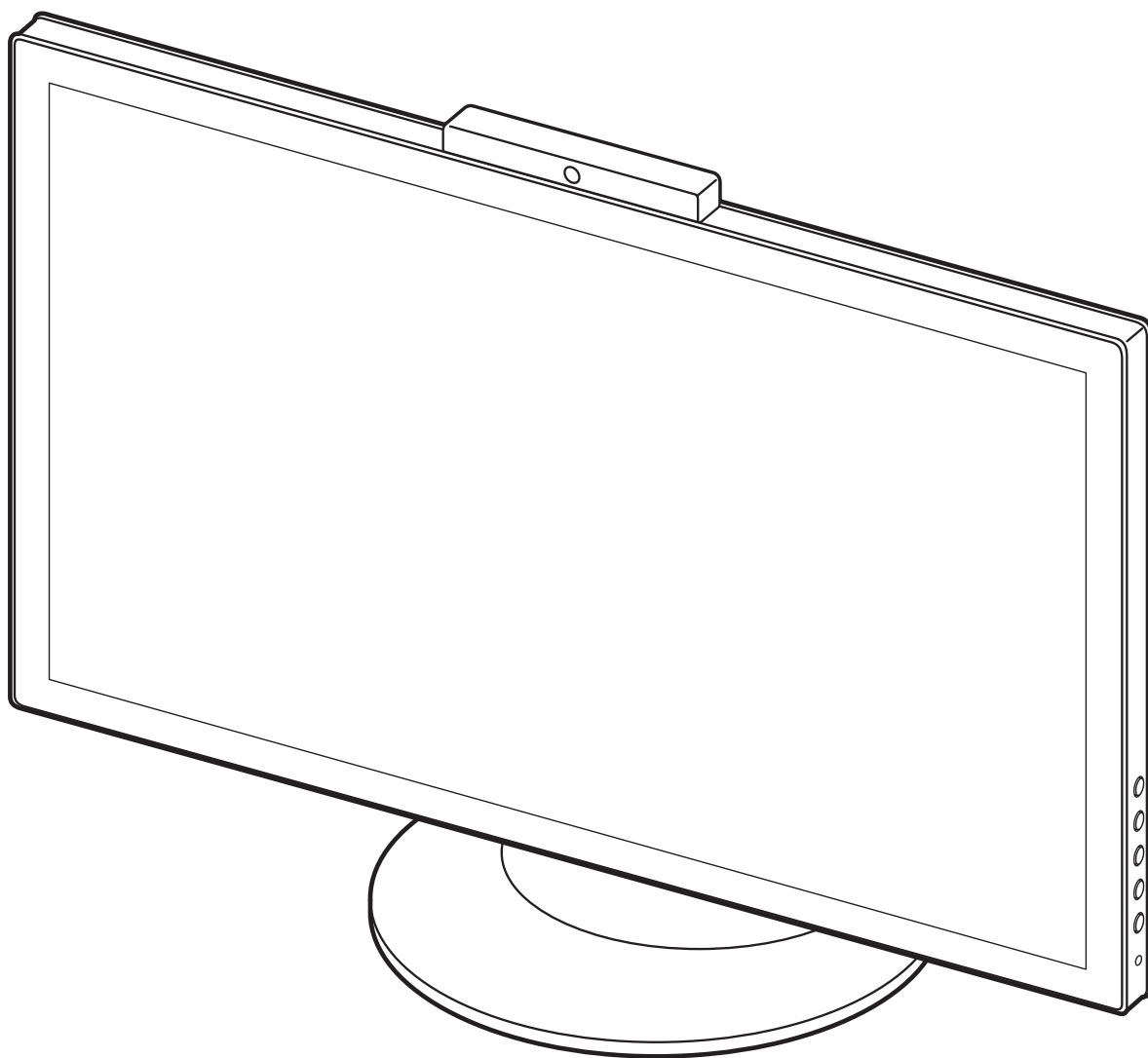


NEC

MultiSync E232WMT

Gebruikershandleiding



Index

Waarschuwing, Let op!	Nederlands-1
Registratiegegevens.....	Nederlands-2
Aanbevolen gebruik.....	Nederlands-3
Inhoudsopgave	Nederlands-5
Snel aan de slag.....	Nederlands-6
Bedieningselementen.....	Nederlands-10
Specificaties	Nederlands-13
Problemen oplossen.....	Nederlands-14
Schermen met TCO-keurmerk 6	Nederlands-16
Recycle- en energie-informatie van de fabrikant.....	Nederlands-17



WAARSCHUWING



STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE STEKKER 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.

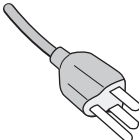
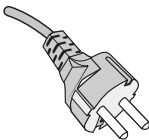
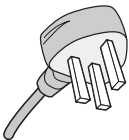
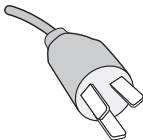
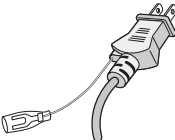


Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



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! Gebruik de voedingskabel die bij de display is meegeleverd op basis van de specificaties in de onderstaande tabel. Als bij dit apparaat geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met uw leverancier. 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.

Type connector	Noord-Amerika	Europees continent	V.K.	China	Japans
Vorm van stekker					
Land	V.S./Canada	Europese Unie (met uitzondering van het V. K.)	V.K.	China	Japan
Voltage	120*	230	230	220	100

* Wanneer u de monitor gebruikt met de wisselstroomvoeding van 125-240 V, moet u een voedingskabel gebruiken die geschikt is voor het voltage van het stopcontact waarop u de monitor aansluit.

OPMERKING: het onderhoud van dit product kan alleen worden uitgevoerd in het land waar het is gekocht.

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. NEC is een geregistreerd handelsmerk van NEC Corporation.

ErgoDesign is een geregistreerd handelsmerk van NEC Display Solutions in de Benelux, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Italië, Noorwegen, Oostenrijk, Spanje, Verenigd Koninkrijk en Zweden.

ENERGY STAR is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk.

Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Als ENERGY STAR®-partner heeft NEC Display Solutions of America, Inc. bepaald dat dit product beantwoordt aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt energiegebruik. Het ENERGY STAR-logo geeft niet noodzakelijk EPA-goedkeuring voor een product of service aan.

VESA is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association in de Verenigde Staten en andere landen.



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

- Dit product is voornamelijk bedoeld voor gebruik als IT-apparatuur in een bedrijfs- of huishoudelijke omgeving.
- Het product moet worden aangesloten aan een computer en is niet bedoeld voor het weergeven van tv- of radiosignalen.

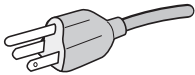


Registratiegegevens

FCC-informatie

1. Gebruik de opgegeven aangesloten kabels voor de MultiSync E232WMT (L233QV)-monitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken.

- (1) De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in de VS van toepassing zijn en aan de volgende voorwaarden voldoen.

Voedingskabel Lengte Vorm van de stekker	Niet-afgeschermd, 3 draden 1,8 m  VS
--	--

- (2) Gebruik de meegeleverde afgeschermd beeldsignaalkabel, 'mini D-SUB (15-pins) naar D-SUB'-kabel of 'DVI-D naar DVI-D'-kabel. Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.

2. Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in een huiselijke omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht, gebruikt en uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Er is echter geen garantie dat de storing niet zal optreden in een specifieke configuratie. Als deze apparatuur schadelijke radio- of tv-storing veroorzaakt (u kunt dit controleren door de apparatuur uit te schakelen en opnieuw in te schakelen), kunt u proberen het probleem te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen uit te voeren:

- Verplaats de ontvangerantenne of wijzig de richting ervan.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat zich op een ander circuit dan de ontvanger bevindt.
- Raadpleeg uw leverancier of een ervaren radio-/tv-monteur voor hulp.

Indien noodzakelijk moet de gebruiker contact opnemen met de leverancier of een ervaren radio-/tv-monteur voor extra advies. Raadpleeg ook het volgende Engelstalige boekje van de Federal Communications Commission (FCC): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" ("Storingsproblemen bij radio en tv vaststellen en oplossen"). U kunt dit boekje bestellen bij U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, artikelnummer 004-000-00345-4.

Conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) het apparaat mag geen schadelijke radiostoring veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen radiostoringen accepteren, inclusief radiostoring die de werking kan verstoren.

Verantwoordelijke in de Verenigde Staten:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel.nr.:	(630) 467-3000

Type product:	Beeldschermmonitor
Apparaatklasse:	Klasse B, randapparatuur
Model:	MultiSync E232WMT (L233QV)



Hierbij verklaren wij dat de hierboven vermelde apparatuur voldoet aan de technische normen die zijn bepaald in de FCC-voorschriften.

Aanbevolen gebruik

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud



VOOR EEN OPTIMAAL RESULTAAT BIJ DE INSTALLATIE EN HET GEBRUIK VAN DE 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.
- Mors geen vloeistoffen op het raster van de monitor en gebruik de monitor niet in de buurt van water.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegaten. 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.
- De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn. (Type H05VV-F 3G 1mm² dient in Europa te worden gebruikt).
- Gebruikers in het Verenigd Koninkrijk dienen een door het BS goedgekeurde voedingskabel met gietstekker en ingebouwde zwarte zekering (5A) voor de monitor te gebruiken.
- Plaats geen objecten op de monitor en gebruik de monitor niet buitenshuis.
- Buig de voedingskabel niet.
- Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Dek de ventilatieopeningen van de monitor niet af.
- Trillingen kunnen schade aan het achtergrondlicht veroorzaken. Installeer de monitor niet op een plek waar constante trillingen voorkomen.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor of het glas breekt en ga voorzichtig te werk.
- Om schade aan de LCD-monitor te vermijden, die veroorzaakt wordt door omvallen vanwege aardbevingen of andere schokken, moet u de monitor in een stabiele omgeving plaatsen en maatregelen nemen om omvallen te voorkomen.

Schakel onmiddellijk de stroom uit en haal de stekker van uw monitor uit het stopcontact en ga naar een veilige locatie. Neem vervolgens contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Als de monitor in deze staat wordt gebruikt, kan de monitor vallen, vlam vatten of een elektrische schok afgeven:

- Als het voetstuk van de monitor gebarsten is of losschilfert.
- Als de monitor wankelt.
- Als de monitor een ongebruikelijke geur afgeeft.
- 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.
- Als de monitor niet correct functioneert hoewel u de normale gebruiksinstructies in acht hebt genomen.



LET OP!

- Zorg voor een goede ventilatie rond de monitor, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd. Controleer altijd of de ventilatieopeningen vrij zijn en plaats de monitor niet in de buurt van een radiator of andere warmtebronnen. Plaats nooit voorwerpen op de monitor.
- U kunt het beste het scherm 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.
- Ga voorzichtig te werk als u het scherm moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.

Ingebrand beeld: een inbranding wordt duidelijk wanneer de “geest” van een vorig beeld op het scherm zichtbaar blijft.

In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een lcd-monitor niet van blijvende aard, maar de weergave van nietveranderende beelden gedurende langere tijd moet worden vermeden.

U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het vorige beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende 1 uur is weergegeven en de “geest” van dat beeld blijft achter, schakelt u de monitor 1 uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

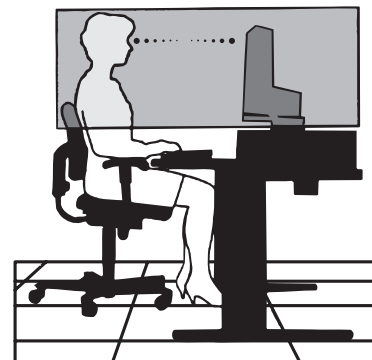
OPMERKING: zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.



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 het beeldscherm 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 dichters dan 40 cm en niet verder dan 70 cm van uw ogen verwijderd. De optimale afstand voor de monitor is 50 cm.
- Ontspan uw ogen door af en toe naar een voorwerp te kijken dat minstens 6 meter van u is verwijderd. 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 plafondverlichting niet op het scherm wordt gereflecteerd.
- Als u door het gereflecteerde licht de gegevens op het scherm moeilijk kunt lezen, breng dan een antireflectiefilter op het scherm aan.
- Maak het oppervlak van de LCD-monitor schoon met een pluivrije, 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.



Ergonomie

De volgende aanbevelingen bieden maximale ergonomische resultaten:

- Wijzig de helderheid in een gemiddelde instelling om te voorkomen dat uw ogen vermoeid raken. Plaats een wit vel papier naast het LCD-scherm ter referentie.
- Stel het contrast niet op de maximale waarde in.
- Gebruik de fabrieksinstellingen voor de grootte en positie van het beeld, en standaardsignalen.
- Gebruik de vooraf ingestelde waarden voor de kleureninstellingen.
- Gebruik non-interlaced signalen met een verticale beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.
- Kies bij een donkere achtergrond niet de primaire kleur blauw om te vermijden dat u moeilijk leest en uw ogen sneller vermoeid raken.

Het scherm schoonmaken

- Veeg met een zachte doek voorzichtig over het scherm, wanneer het stoffig is.
- Veeg nooit over het scherm met hard of ruw materiaal.
- Druk niet te hard op het oppervlak van het scherm.
- Gebruik niet een schoonmaakmiddel met bijtende bestanddelen omdat deze het oppervlak beschadigen of doen verkleuren.

De behuizing schoonmaken

- Schakel de stroom uit en maak de voedingskabel los
- Veeg de behuizing voorzichtig schoon met een zachte doek
- Om de behuizing te reinigen, maakt u een doek met een neutraal reinigingsmiddel en wat water een beetje vochtig, veegt u de behuizing schoon en veegt u met een droge doek alles vervolgens droog.

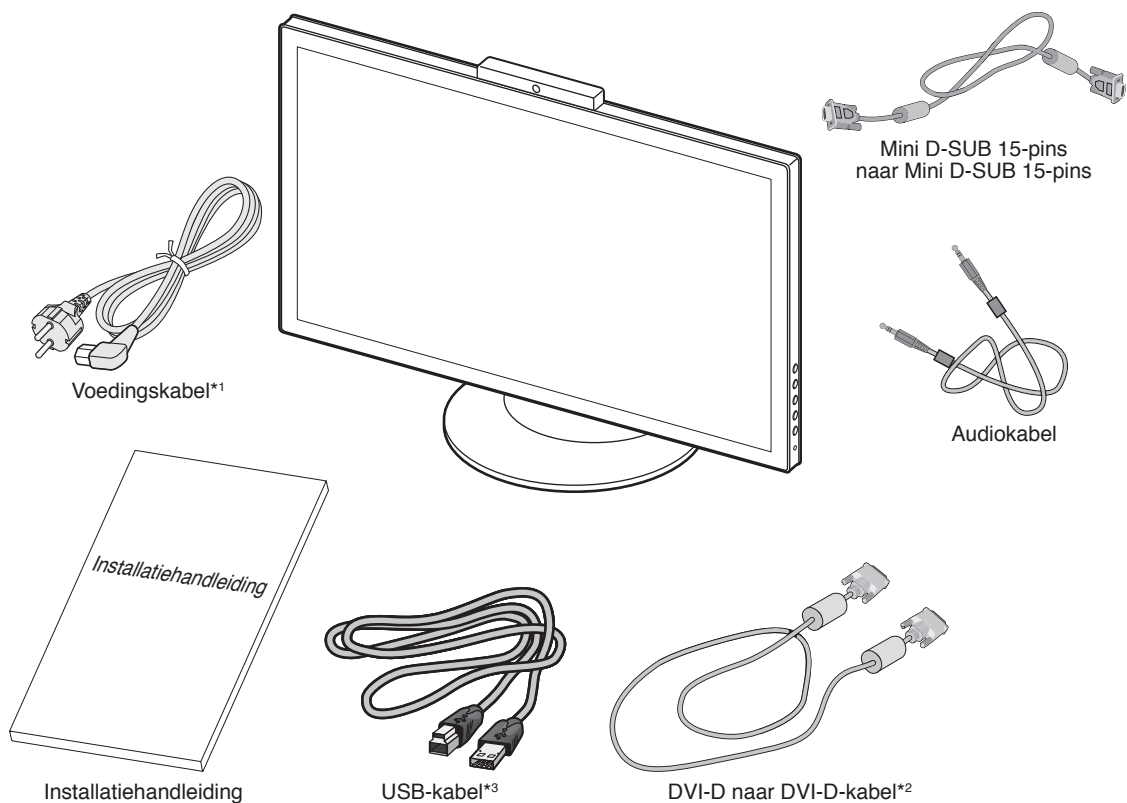
OPMERKING: de buitenzijde van de behuizing bevat verscheidene soorten plastic. Maak de behuizing daarom NIET schoon met een product dat benzeen, verdunningsmiddel, alkalisch reinigingsmiddel, een reinigingsproduct op basis van alcohol, glasreinigingsmiddel, boenmiddel, glansmiddel, zeepoeder of insecticide bevat. Zorg ervoor dat de behuizing niet gedurende lange tijd in contact komt met rubber of vinyl. Deze vloeistoffen en stoffen kunnen ertoe leiden dat de verflaag wordt aangetast, gaat barsten of afschilfert.

Voor meer informatie over het inrichten van een gezonde werkomgeving, schrijft u naar American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406, VS.

Inhoud

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

- MultiSync-monitor met in hoogte verstelbare, kantelbare voet
- PVoedingskabel*¹
- Kabel voor beeldsignaal (DVI-D naar DVI-D-kabel)*²
- Kabel voor beeldsignaal (Mini D-SUB 15-pins naar Mini D-SUB 15-pins)
- USB-kabel*³
- Audiokabel (ø 3,5 stereo-ministekker)
- Installatiehandleiding.



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

*¹ Het type en aantal meegeleverde voedingskabels is afhankelijk van de verzendlocatie voor de LCD-monitor. Wanneer meerdere kabels worden meegeleverd, 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.

*² Single link DVI-kabel.

*³ USB 3.0-kabel.

Snel aan de slag

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

OPMERKING: lees het gedeelte 'Aanbevolen gebruik' (pagina 3) voordat u installeert.

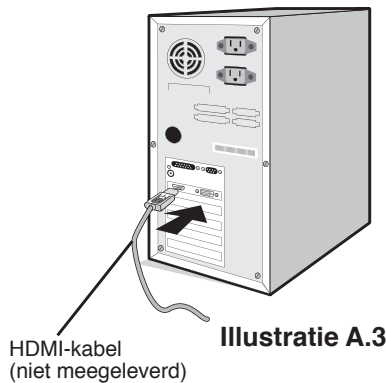
1. Schakel de computer uit.
2. **Voor een pc met digitale DVI-uitgang:** sluit de DVI-signaalkabel aan op de connector systeem (**Illustratie A.1**). Draai alle schroeven vast.
Voor een pc met analoge uitgang: sluit de 15-pins mini-D-SUB-signaalkabel aan op de connector van de videokaart in uw systeem (**Illustratie A.2**).
Voor pc's met HDMI-uitgang: sluit de HDMI-kabel aan op de connector van de videokaart in uw systeem (**illustratie A.3**).



Illustratie A.1



Illustratie A.2



Illustratie A.3

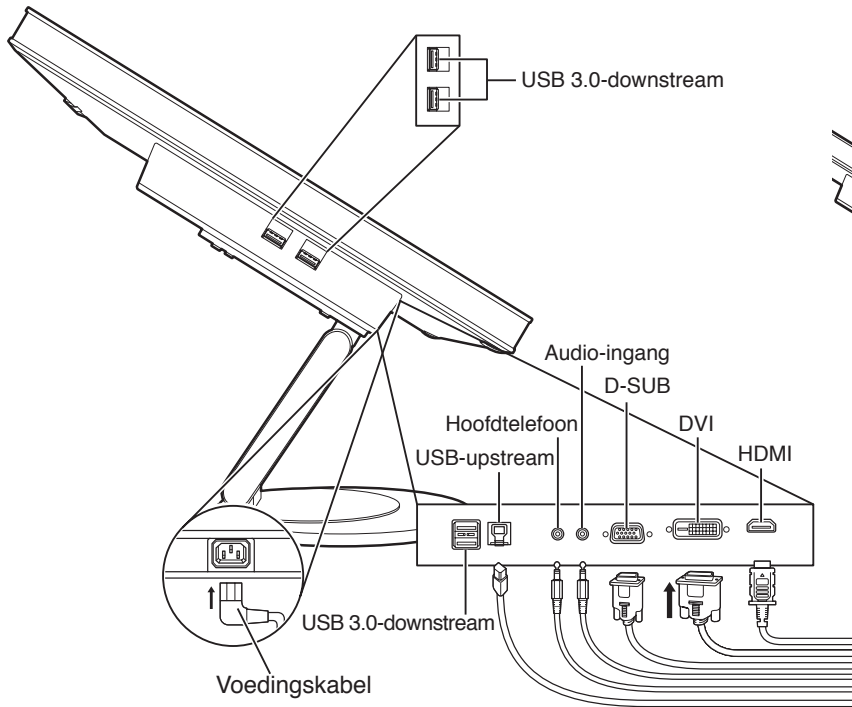
HDMI-kabel
(niet meegeleverd)

3. Pak de monitor aan weerszijden vast als u het lcd-scherm wilt kantelen en in de hoogste stand wilt zetten.

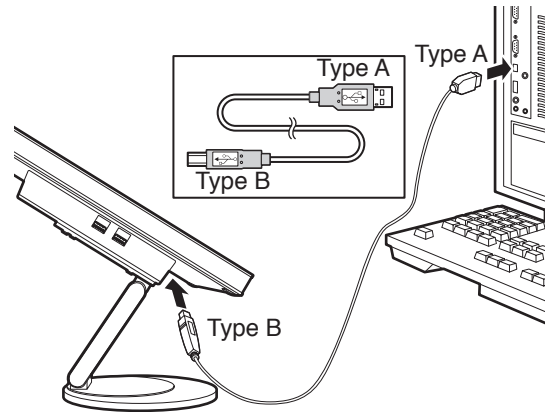
OPMERKING: ga voorzichtig te werk wanneer u het scherm van de monitor kantelt.

4. Sluit alle kabels op de juiste connectoren aan (**Illustratie C.1**). Voor gebruik van de USB-kabel, sluit u de connector van het type B aan op de USB-poort (upstream) aan de rechterachterzijde van de monitor en sluit u de connector van het type A aan op de poort (downstream) van de computer (**Illustratie C.1a**). Gebruikt u de kabel van een USB-apparaat, plug deze dan in een van de downstream-poorten van de monitor.

OPMERKING: onjuist aangesloten kabels kunnen leiden tot een onbetrouwbare werking, schade veroorzaken aan de beeldkwaliteit/onderdelen van de LCD-module en/of de levensduur van de module verkorten.



Illustratie C.1



Illustratie C.1a

5. Sluit het uiteinde van de voedingskabel aan op de lichtnetaansluiting aan de achterkant van de monitor en het andere uiteinde op het stopcontact.

OPMERKING: raadpleeg de sectie Let op in deze handleiding voor de juiste voedingskabel.

6. Zet de computer aan door op de Aan/Uit-knop op de rand te drukken (**Illustratie E.1**).

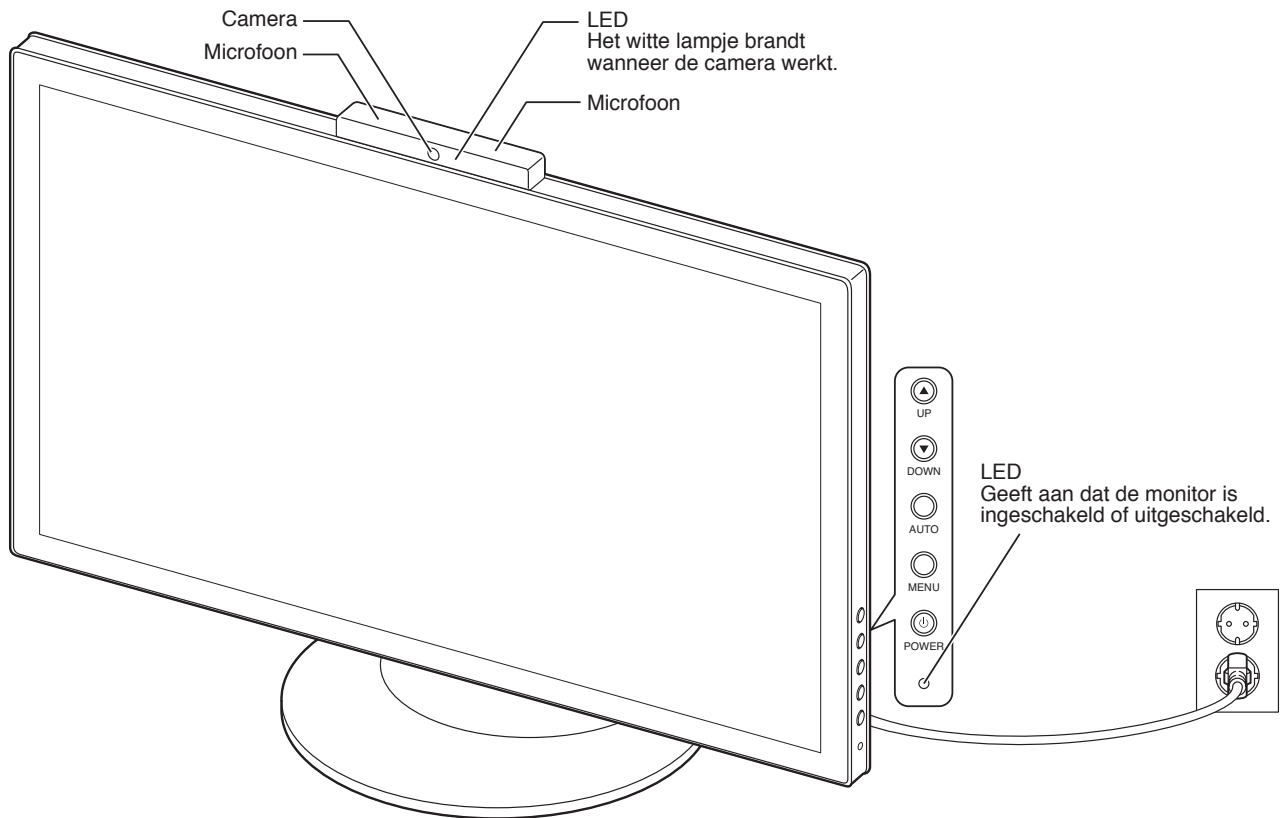
7. Bij de eerste installatie stelt de functie No-touch Auto Adjust (NTAA; automatische regeling zonder tussenkomst) de monitor automatisch in op de meest optimale instellingen. Voor verdere aanpassingen gebruikt u de volgende OSDbedieningselementen:

- Contrast (Alleen wanneer Eco Mode (Eco-stand) op Off (Uit) staat)
- H.SIZE (FORMAAT) (Alleen analoge ingang)
- Fine (Fijn) (Alleen analoge ingang)

Raadpleeg het gedeelte **Bedieningselementen** van deze gebruikershandleiding voor een volledige beschrijving van deze OSD-besturingselementen.

OPMERKING:

- wanneer de USB-kabel van deze monitor op de computer wordt aangesloten, wordt het stuurprogramma automatisch op de computer geïnstalleerd en worden het aanraakpaneel, de camera en de microfoon geactiveerd. Wanneer de monitor voor de eerste keer wordt aangesloten, zal de computer misschien even nodig hebben om de monitor te herkennen.
- indien u problemen hebt, kunt u het gedeelte **Problemen oplossen** van deze gebruikershandleiding raadplegen.

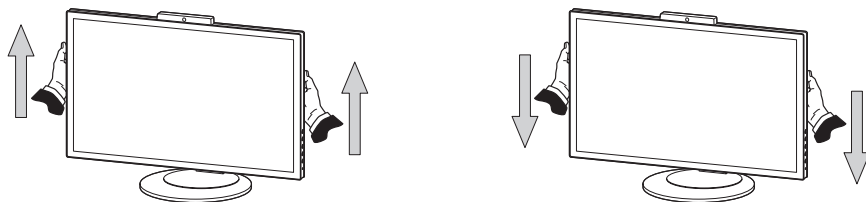


Illustratie E.1

Beeldscherm hoger en lager zetten

U zet het scherm hoger of lager door uw handen aan beide zijden van de monitor te plaatsen en het naar de gewenste hoogte te schuiven (**Illustratie RL.1**).

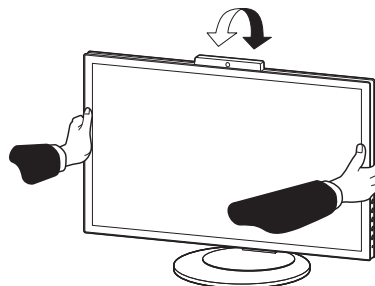
OPMERKING: ga voorzichtig te werk wanneer u het beeldscherm hoger of lager zet.



Illustratie RL.1

Kantelen

Pak het scherm van de monitor aan weerszijden vast en kantel het in de gewenste stand (**Illustratie TS.1**).



Illustratie TS.1

OPMERKING: ga voorzichtig te werk wanneer u het monitorscherm kantelt.

Zwenkarm monteren

Deze LCD-monitor is ontworpen voor gebruik met een zwenkarm.

Ga als volgt te werk om de monitor voor te bereiden voor andere montagedoeleinden:

- Volg de instructies van de fabrikant van het monitormontagesysteem.
- Om te beantwoorden aan de veiligheidsvoorschriften, moet de bevestigingsvoet het gewicht van de monitor kunnen dragen en moet deze UL-gecertificeerd zijn.

Monitorvoet verwijderen voor permanente montage

Ga als volgt te werk om de monitor voor te bereiden voor andere montage doeleinden:

1. Koppel alle kabels los.
2. Plaats uw handen aan beide zijden van de monitor en schuif het naar de hoogste stand.
3. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak (**Illustratie S.1**).

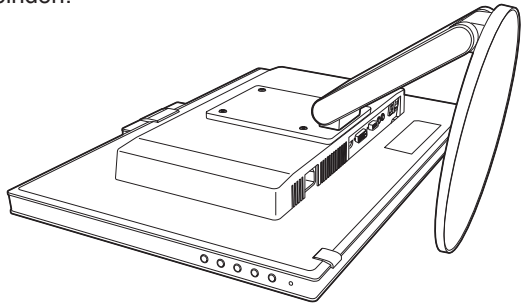
OPMERKING: ga voorzichtig te werk wanneer de monitor met het scherm omlaag ligt.

4. Verwijder eerst de 2 onderste schroeven (**Illustratie S.2**).
5. Verwijder de 2 bovenste schroeven (**Illustratie S.3**).

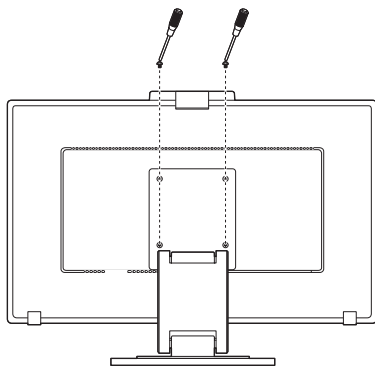
OPMERKING: ondersteun het voetstuk als u de schroeven verwijderd, zodat het voetstuk niet valt.

6. Verwijder de voet (**Illustratie S.4**).
7. U kunt de monitor nu op een andere manier monteren.
8. Sluit de kabels aan op de achterkant van de monitor.

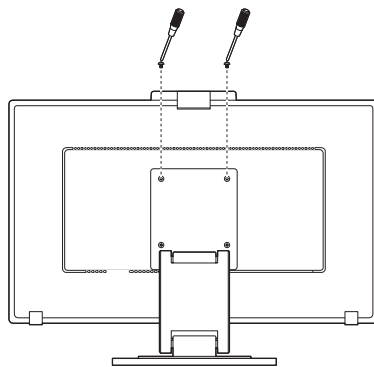
OPMERKING: ga voorzichtig te werk als u de monitorvoet verwijderd.



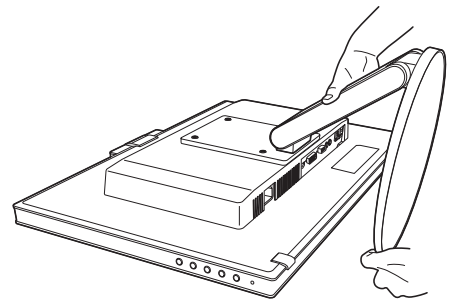
Illustratie S.1



Illustratie S.2



Illustratie S.3



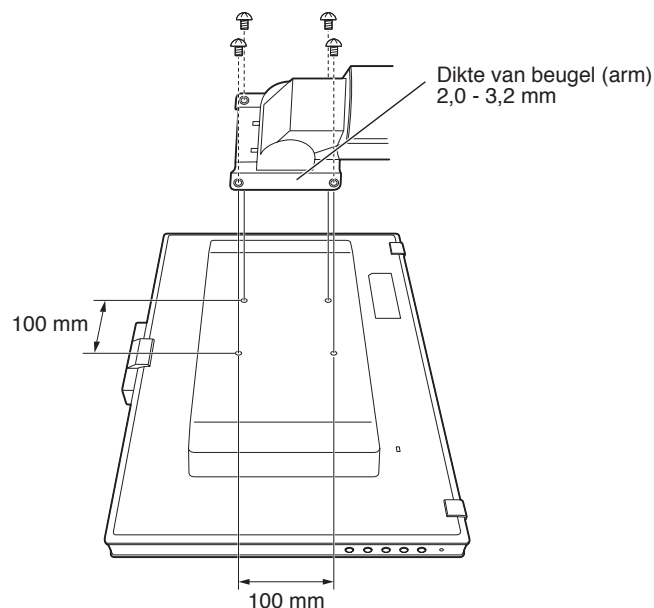
Illustratie S.4

Zwenkarm monteren

Deze LCD-monitor is ontworpen voor gebruik met een zwenkarm.

1. Verwijder de voet volgens de instructies in de sectie Monitorvoet verwijderen voor permanente montage.
2. Gebruik de 4 schroeven die u uit de voet hebt verwijderd om de monitor op de zwenkarm te bevestigen (**Illustratie F.1**).

LET OP! gebruik ALLEEN de schroeven (4 stuks) die u uit de voet hebt verwijderd om schade aan de monitor of de voet te voorkomen. Om te beantwoorden aan de veiligheidsvoorschriften, moet u de monitor monteren op een arm die de nodige stabiliteit garandeert in overeenstemming met het gewicht van de monitor. Gebruik de LCD-monitor alleen in combinatie met een goedgekeurde arm (bijvoorbeeld met GS-keurmerk).



Gewicht van gemonteerde lcd: 5,3 kg

Illustratie F.1

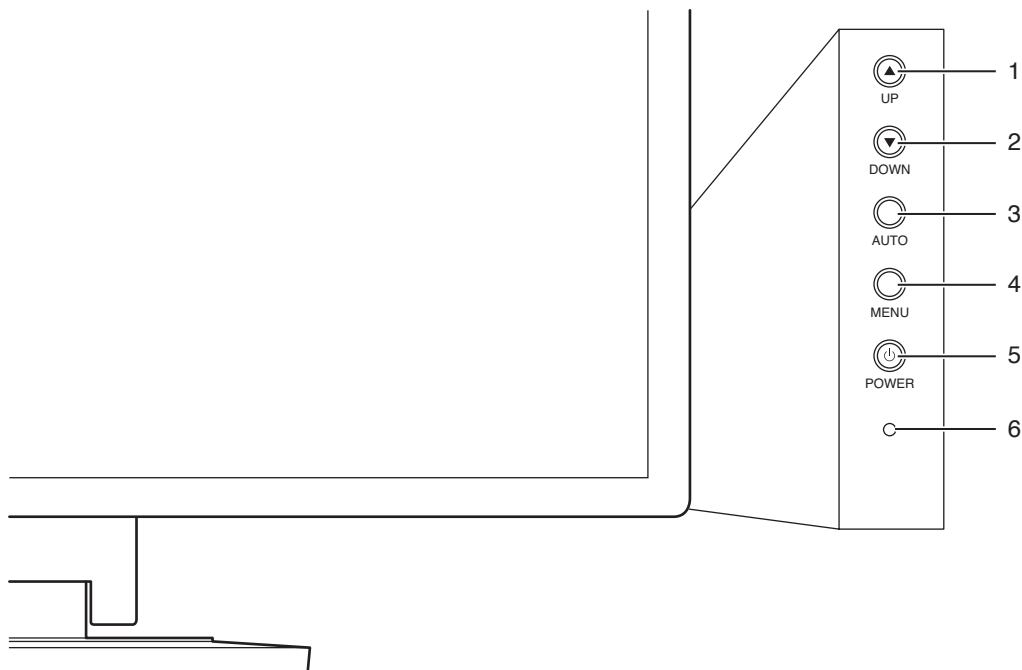
Bedieningselementen

De OSD-regelknoppen (OSD - On-Screen-Display) aan de voorzijde van de monitor werken als volgt:

Druk voor toegang tot het OSD-menu op de MENU-knop.

Druk op de AUTO/EXIT (AUTO / AFSLUITEN)-knop als u een ander ingangssignaal wilt kiezen.

OPMERKING: verlaat het OSD-menu om het ingangssignaal te kunnen wijzigen.



1 ▲ / UP (OMHOOG)	Navigeert omhoog of laat waarden toenemen via het OSD-bedieningsmenu. Past VOLUME rechtstreeks aan, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld. Selecteert Audio Source bij HDMI en Line-in, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld. (alleen HDMI-ingang met audio)
2 ▼ / DOWN (OMLAAG)	Navigeert omlaag of laat waarden afnemen via het OSD-bedieningsmenu. Selecteert de Eco Mode (Eco-stand) rechtstreeks, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld.
3 AUTO / EXIT (AUTO / AFSLUITEN)	Sluit het OSD-submenu. Sluit het OSD-bedieningsmenu. Selecteert rechtstreeks de connectoren voor de video-ingang, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld. Houd de knop ingedrukt als u H.SIZE (FORMAAT), Fine (Fijn) en H/V Position (H/V Positie) automatisch wilt aanpassen, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld. (alleen analoge ingang)
4 MENU / ENTER (MENU / OPENEN)	Geeft toegang tot het OSD-bedieningsmenu. Opent het OSD-bedieningsmenu. In uitgeschakelde stand: Houd de MENU-knop ingedrukt en druk op de POWER (VOEDING)-knop als u de stand OSD-vergrendeling wilt inschakelen / uitschakelen.
5 POWER (VOEDING)	Schakelt de monitor in en uit.
6 LED	Geeft aan dat het toestel is in- of uitgeschakeld.



BRIGHTNESS / CONTRAST (HELDERHEID / CONTRAST)

Contrast (Alleen wanneer Eco Mode (Eco-stand) op Off (Uit) staat)

Past de helderheid van het algehele beeld en van het achtergrondschermbasis aan op basis van het niveau van hetingangssignaal.

Brightness (Helderheid) (Alleen wanneer Eco Mode (Eco-stand) op Off (Uit) staat)

Past de helderheid van het algehele beeld en van het achtergrondschermbasis aan.

Eco Mode (Eco-stand)

Vermindert de hoeveelheid stroomverbruik door het niveau van de helderheid te verlagen.

Off (Uit) : Geen functie.

1 - 5 : Stelt Brightness (Helderheid) in op 90%–20% en Contrast in op 50%.

Dynamic (Dynamisch)

On (Aan): Instelling die de helderheid aanpast door de zwarte gebieden van het scherm te detecteren en de helderheid te optimaliseren.

Off (Uit) : Geen functie.



Image Setup (Beeldinstelling)

H.SIZE (FORMAAT) (Alleen analoge ingang)

Past het horizontale formaat aan door deze instelling te laten toenemen of afnemen.

Fine (Fijn) (Alleen analoge ingang)

Verbeterd de scherpstelling, helderheid en beeldstabiliteit door deze instelling te laten toenemen of afnemen.

H. Position (H. Positie) (Alleen analoge ingang)

Regelt de horizontale beeldpositie binnen het weergavegebied van de LCD.

V. Position (V. Positie) (Alleen analoge ingang)

Regelt de verticale beeldpositie binnen het weergavegebied van de LCD.

Expansion (Expansie)

Stelt de zoom-methode in.

FULL (VOLLEDIG) : Het beeld wordt uitgebreid naar volledig scherm, ongeacht de resolutie.

ASPECT : Het beeld wordt uitgebreid zonder dat de aspect-verhouding wijzigt.



Color (Kleur)

Color (Kleur)

Kleurvoorkeuzestanden selecteren de gewenste kleurinstelling.

Warm (Warm) : Warme kleurinstelling.

Native (Oorspronkelijk): Oorspronkelijke kleur die is weergegeven door het LCD-schermbasis.

Cool (Koel) : Koele kleurinstelling.

sRGB : In de sRGB-stand wordt de kleurgetrouwheid drastisch verbeterd in de desktop-omgeving door een enkele standaard RGB-kleurruimte. In deze kleurondersteunde omgeving kan de gebruiker gemakkelijk en vol vertrouwen in de meest gebruikelijke situaties kleur communiceren zonder verdere kleurbeheer-overhead. Contrast, Brightness (Helderheid) en de Eco Mode (Eco-stand) zijn vaste instellingen. De gebruiker kan deze niet wijzigen.

User (Gebruiker) : Kleurinstelling van de gebruiker.

Red, Green, Blue (Rood, Groen, Blauw)

De kleur Red (Rood), Green (Groen) of Blue (Blauw) kan worden aangepast terwijl de stand User (Gebruiker) is geselecteerd.



OSD Setup (OSD-instelling)

Timeout

U kunt selecteren hoe lang de monitor wacht na de laatste toetsaanraking tot het afsluiten van het OSD-menu.

Language (Taal)

Selecteert de taal die wordt gebruikt door de OSD.



Extra

Input Select (Selectie ingang)

Wijzigt de bron voor de video-ingang.

Reset

Hiermee kunt u alle instellingen voor de bediening van de OSD terugzetten naar fabrieksinstellingen.

Information (Informatie)

Geeft informatie over de actuele resolutie-display en de horizontale en verticale frequenties. Geeft de modelnaam en de serienummers van uw monitor.

OSD-waarschuwing

No signal (Geen signaal)

Deze functie geeft een waarschuwing wanneer er geen horizontale of verticale synchronisatie is.

Out of Range (Buiten bereik)

Deze functie geeft een waarschuwing wanneer het aangeboden videosignaal niet wordt ondersteund.

Specificaties

Monitorspecificaties		MultiSync E232WMT	Opmerkingen
Lcd-module	Diagonaal: effectief beeldoppervlak: eigen resolutie (aantal pixels):	58,42 cm/23,0 inch 58,42 cm/23,0 inch 1920 x 1080	Actieve matrix; TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display); 0,265 mm dot pitch; 250 cd/m ² witluminantie; 1000:1 contrastverhouding (standaard), (15000:1 contrastverhouding, Dynamisch).
Aanraakpaneel		Projected Capacitive aanraakpaneel Multi-touch (10-punts)	
Input Signal			
	DVI: DVI-D 24-pins:	Digitale RGB	DVI (HDCP)
	VGA: 15-pins mini D-SUB:	Analoge RGB synchr.	0,7 Vp-p/75 ohm Afzonderlijke synchr.TTL-niveau Positief/Negatief
	HDMI: HDMI-connector:	Digitale YUV Digitale RGB	HDMI
Kleuren weergeven		16.777.216	Afhankelijk van de videokaart
Synchronisatiebereik	Horizontaal:	31,5 kHz tot 81,1 kHz (analoog) 31,5 kHz tot 81,1 kHz (digitaal)	Automatisch
	Verticaal:	56 Hz tot 76 Hz	Automatisch
Weergavehoek	Links/rechts: Omhoog/omlaag:	±85° (CR > 10) ±85° (CR > 10)	
Beeldvormingstijd		5 ms (grijs-naar-grijs, standaard)	
Ondersteunde resoluties		720 x 400*1: VGA-tekst 640 x 480*1 bij 60 Hz tot 75 Hz 800 x 600*1 bij 56 Hz tot 75 Hz 832 x 624*1 bij 75 Hz 1024 x 768*1 bij 60 Hz tot 75 Hz 1152 x 864*1 bij 75 Hz 1152 x 870*1 bij 75 Hz 1280 x 1024*1 bij 60 Hz tot 75 Hz 1680 x 1050*1 bij 60 Hz 1920 x 1080 bij 60 Hz.....	Mogelijk ondersteunen sommige systemen niet alle hier vermelde resoluties. Aanbevelingen van NEC DISPLAY SOLUTIONS.
Actief weergavegebied	Horiz.: Vert.:	509,2 mm/20,0 inch 286,4 mm/11,3 inch	
USB-hub	I/F: Poort: Belastingsstroom:	USB Specificatie Herziening 3.0 Upstream 1 USB 3.0-downstream 4 Maximaal 0.9 A per poort voor USB 3.0	
AUDIO			
	AUDIO-ingang: STEREO-ministekker: HDMI-connector:	Analoge audio Digitale audio	Stereo L/R 500 mV rms 20 Kohm PCM 2-kanaals 32 / 44,1 / 48 kHz (16/20/24-bits)
	Uitgang voor hoofdtelefoon: STEREO-ministekker:		Hoofdtelefoonimpedantie 32 ohm
Luidsprekers	Bruikbaar uitgangsvermogen:	1,0 W + 1,0 W	
Camera		2,0 Mp (1920 x 1080 tot 30 bps)	Interface: USB 2.0, Ondersteuning UVC
Microfoon		Digitale microfoon stereo	Interface: USB 2.0, Ondersteuning UAC
Ondersteund besturingssysteem		Microsoft Windows 7 (SP1) / 8 / 8.1, 32 / 64 bit	
Voeding		100-240 V wisselstroom - 50/60 Hz	
Nominale stroomsterkte		1.0 - 0.5 A (met USB en audio)	
Afmetingen		561,0 mm (B) x 362,8 - 416,7 mm (H) x 249,7 mm (D) 22,1 inch (B) x 14,3 - 16,4 inch (H) x 9,8 inch (D)	
	Hoogteverstelling:	53,8 mm	
Gewicht		7,6 kg / Zonder voet: 5,3 kg	
Milieuoverwegingen		Gebruikstemperatuur: 5°C tot 35°C / 41°F tot 95°F Vochtigheid: 20% tot 80% Hoogte: 0 tot 2.000 m Opslagtemperatuur: -10°C tot 60°C / 14°F tot 140°F Vochtigheid: 10% tot 85% Hoogte: 0 tot 12.192 m	

*1 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 vlakbeeldtechnologieën wanneer andere resoluties dan de eigen resolutie op het volledige scherm worden weergegeven. In vlakbeeldtechnologieën is elk punt op het scherm één pixel. Als u dan resoluties uitbreidt tot het volledige scherm, moet een interpolatie van de resolutie worden uitgevoerd.

OPMERKING: deze technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Problemen oplossen

Geen beeld

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de videokaart/computer.
- Zorg ervoor dat de videokaart correct in de computer is geplaatst.
- Deze monitor biedt geen ondersteuning voor het converteren van het DisplayPort-sigitaal.
- Aan/Uit-schakelaar en Aan/Uit-schakelaar van de computer moeten op ON (Aan) staan.
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en voldoen aan de aanbevolen instellingen.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.
- Controleer de signaalingang, "DVI-D", "HDMI" of "D-Sub".

De aan/uit-knop reageert niet

- Haal de stekker van de voedingskabel van de monitor uit het stopcontact om de monitor uit te schakelen en opnieuw de fabrieksinstellingen te laden.
- Als iets op de rand wordt geplakt, reageert de knop niet meer.

Ingebrand beeld

- Een inbranding wordt duidelijk wanneer het echobeeld van een vorig beeld op het scherm zichtbaar blijft. In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard. De weergave van niet-veranderende beelden gedurende langere tijd moet echter worden vermeden. U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het vorige beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende één uur is weergegeven en het echobeeld van dat beeld achterblijft, schakelt u de monitor gedurende één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

OPMERKING: Zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.

Het bericht "Out of Range" (Buiten bereik) verschijnt (het scherm is leeg of geeft alleen onduidelijke beelden weer)

- Het beeld is onduidelijk (er ontbreken pixels) en de OSD-waarschuwing "Out of Range" (Buiten bereik) wordt weergegeven: de snelheid van de signaalklok of de resolutie is te hoog ingesteld. Selecteer een ondersteunde modus.
- De OSD-waarschuwing "Out of Range" (Buiten bereik) wordt weergegeven op een leeg scherm: de signaalfrequentie valt buiten het bereik. Selecteer een ondersteunde modus.

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 OSD-bedieningselementen voor beeld aanpassen om het beeld scherp te stellen en pas het beeld aan door middel van fijnafstelling. Wanneer de weergavemodus wordt gewijzigd, moeten de OSD-instellingen voor beeld aanpassen mogelijk opnieuw worden aangepast.
- Controleer of de monitor en videokaart compatibel zijn en voldoen aan de aanbevolen signaaltimings.
- Als uw tekst als een reeks betekenisloze tekens wordt weergegeven, stelt u de beeldmodus in op non-interlaced en gebruikt u een beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.

De LED van de monitor brandt niet (*geen blauwe of gele kleur zichtbaar*)

- De aan/uit-schakelaar moet zijn ingeschakeld en de voedingskabel moet zijn aangesloten.

Het beeld is minder helder

- Controleer dat de Eco Mode (Eco-stand) is uitgeschakeld.
- De signaalkabel moet volledig zijn aangesloten.
- Vermindering van de helderheid van het LCD-scherm kan voorkomen door langdurig gebruik of extreme koude omstandigheden.

Het weergegeven beeld heeft onjuiste afmetingen

- Gebruik de OSD-bedieningselementen voor beeld aanpassen om de afmetingen van het beeld te wijzigen.
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)

Geen beeld

- Als er geen beeld op het scherm wordt weergegeven, schakelt u de monitor uit en weer in.
- Controleer of de computer niet op een energiebesparingsmodus is ingesteld. (Druk hiervoor op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even.)

Geen geluid

- Controleer dat de audiokabel goed is aangesloten.
- Controleer of de geluidsdemping is ingeschakeld.
- Controleer het volume in het OSD-menu.
- Als er een hoofdtelefoon is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers.

USB-hub werkt niet

- Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het USB-apparaat.
- Controleer of de USB-upstreampoort op de monitor is verbonden met de USB-downstreampoort op de computer. En controleer of de computer is ingeschakeld.

Het aanraakpaneel werkt niet

- Controleer dat de USB-kabel goed is aangesloten.
- Gebruikt u Windows 7, pas dan Service Pack (SP1) toe.

Het aanraakpaneel herkent een positie die zeer veel verschilt van de in werkelijkheid aangeraakte positie

- Voer een aanpassing (Kalibratie) uit in de Tablet PC-instellingen van het Windows Configuratiescherm.

Een deel van het aanraakpaneel reageert niet

- Druk op de toets POWER (Aan/Uit) en start de display opnieuw op. Raak het aanraakpaneel pas aan als het scherm wordt weergegeven.

Het luidsprekervolume is te hoog of te laag

- Druk op de toets UP (Omhoog) en past het volume aan.
- Pas het luidsprekervolume aan in de geluidsinstellingen van het Windows Configuratiescherm.

De camera en de microfoon werken niet

- Controleer dat de USB-kabel goed is aangesloten.
- Gebruikt u Windows 7, pas dan Service Pack (SP1) toe.

Het microfoonvolume is te hoog of te laag

- Pas het microfoonvolume aan in de Geluidsinstellingen voor de applicatie die u gebruikt of in het Windows Configuratiescherm.

Schermen met TCO-keurmerk 6

(Dit is een vertaling van de Engelse tekst TCO Certified Displays 6)

Hartelijk gefeliciteerd

Dit product is voorzien van een TCO-keurmerk - voor duurzame IT



Het TCO-keurmerk is een onafhankelijk internationaal duurzaamheidskeurmerk voor IT-producten. Het TCO-keurmerk waarborgt dat de fabricage, het gebruik en de recycling van IT-producten worden gekenmerkt door een verantwoorde houding ten opzichte van het milieu, en sociale en economische verantwoordelijkheid. Elk product waaraan het TCO-keurmerk wordt toegekend, is gecontroleerd door een onafhankelijk bevoegd testlaboratorium.

Er is gecontroleerd dat het product voldoet aan alle criteria voor het TCO-keurmerk, zoals:

Bedrijfs- en sociale verantwoordelijkheid

Sociaal verantwoorde productie - werkomstandigheden en arbeidsrecht in het land van fabricage.

Efficiënt energiegebruik

Efficiënt energiegebruik door het product en de voedingseenheid. Voldoet aan de normen van Energy Star, waar van toepassing.

Systeem voor milieubeheer

De fabrikant moet beschikken over een keurmerk op grond van ISO 14001 of EMAS.

Minimalisatie van gevaarlijke stoffen

Limieten aan het gebruik van cadmium, kwik, lood en hexavalent chroom, waaronder vereisten voor kwikvrije producten, gehalogeniseerde stoffen en gevaarlijke vuurbestendige stoffen.

Ontwerp gericht op recycling

Codering van kunststoffen voor eenvoudige recycling. Beperking van het aantal verschillende kunststoffen dat wordt gebruikt.

Levensduur van het product, inname van het product

Ten minste een jaar productgarantie. Beschikbaarheid van reserveonderdelen gedurende ten minste drie jaar.

Inname van het product.

Verpakking

Beperking van gevaarlijke stoffen in de verpakking van het product. Verpakking geschikt gemaakt voor recycling.

Ergonomisch ontwerp waarin de gebruiker centraal staat.

Visuele ergonomie voor producten met een beeldscherm. Instelbaarheid voor gebruikscomfort (beeldschermen, hoofdtelefoons)

Akoestische kenmerken – bescherming tegen geluidspieken (hoofdtelefoons) en ventilatorgeluid (projectors, computers)

Ergonomisch ontworpen toetsenbord (notebooks)

Elektrische veiligheid, minimale elektromagnetische emissies

Onafhankelijke test

Alle productmodellen waaraan een keurmerk is toegekend zijn getest in een onafhankelijk bevoegd laboratorium.

Een gedetailleerde lijst van criteria kan worden gedownload op www.tcodevelopment.com. Daar treft u tevens een doorzoekbare database van alle IT-producten met TCO-keurmerk aan.

TCO Development, de organisatie achter het TCO-keurmerk, vervult al 20 jaar internationaal een stimulerende rol op het gebied van duurzame IT. De criteria voor het TCO-keurmerk zijn opgesteld in samenspraak met wetenschappers, deskundigen, gebruikers en fabrikanten. Organisaties van over het gehele wereld vertrouwen op het TCO-keurmerk als middel om hun doelstellingen op het gebied van duurzame IT te verwezenlijken. Wij zijn eigenaar van TCO, een non-profit organisatie die kantoorpersoneel vertegenwoordigt. TCO Development heeft haar hoofdkantoor in het Zweedse Stockholm, en heeft regionale vestigingen in Noord-Amerika en Azië.

Voor meer informatie kunt u terecht op
www.tcodevelopment.com

Recycle- en energie-informatie van de fabrikant

NEC DISPLAY SOLUTIONS zet zich nadrukkelijk in voor de bescherming van het milieu en beschouwt recyclage als één van de topprioriteiten van het bedrijf in een poging om de milieulast tot een minimum te beperken. Wij hebben ons voorgenomen om milieuvriendelijke producten te ontwikkelen en streven er steeds naar om de nieuwste onafhankelijke standaarden van instellingen als ISO (Internationale organisatie voor standaardisering) en TCO (Zweedse vakbond) mee te helpen definiëren en na te leven.

Het wegdoen van uw oude NEC-product.

Het doel van recycling is een milieuvoordeel te verkrijgen door hergebruik, bijwerken, herstellen of terugwinnen van materiaal. Toegewijde recyclinglocaties zorgen ervoor dat componenten die schadelijk zijn voor het milieu voorzichtig worden behandeld en veilig worden verwijderd. Om voor de beste recycling van onze producten te zorgen, biedt **NEC DISPLAY SOLUTIONS een verscheidenheid aan recycling-procedures** en NEC geeft advies over hoe het product op een milieuvriendelijke manier te behandelen als het einde van de levensduur bereikt is.

Alle vereiste informatie over het verwijderen van het product en landspecifieke informatie over recyclinglocaties vindt u op de volgende websites:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europa),

<http://www.nec-display.com> (in Japan) of

<http://www.necdisplay.com> (in de VS).

Energiebesparing

Deze monitor is uitgerust met een geavanceerde energiebesparingsfunctie. Wanneer een VESA Display Power Management Signaling (DPMS) Standard-sigitaal naar de monitor wordt gestuurd, treedt de Energiebesparingsstand in werking. De monitor werkt met één Energiebesparingsstand.

Modus	Energieverbruik	Kleur LED
Maximaal gebruik	52 W	Blauw
Normaal gebruik (bij TCO-testen)	23 W standaardinstelling, USB/Audio in slaapstand	Blauw
Energiebesparingsstand	0,3 W	Geel
Modus uit	0,25 W	Brandt niet

WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU)



Binnen de Europese Unie

Gezien de wetgeving van de EU, van toepassing in alle lidstaten, is het vereist dat u elektrische en elektronische apparatuur voorzien van het symbool (links) apart wegdoet en scheidt van het huishoudelijke afval. Hieronder vallen ook monitoren en elektrische accessoires zoals signaal- of voedingskabels. Als u NECbeeldschermen wilt wegdoen, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product heeft aangeschaft. Indien van toepassing, volgt u eventuele afspraken die tussen NEC en uzelf zijn gemaakt.

Het symbool op elektrische en elektronische producten is alleen van toepassing op de huidige lidstaten van de Europese Unie.

Buiten de Europese Unie

Als u woonachtig bent buiten de Europese Unie en elektrische of elektronische apparaten wilt wegdoen, neem dan contact op met de lokale overheid om u ervan te vergewissen dat u zich op juiste wijze van het apparaat ontdoet.