
SpectraView

LCD2180 WideGamut LED

Gebruikershandleiding

NEC

Index

Waarschuwing, Let op!	Nederlands-1
Kennisgeving	Nederlands-1
Conformiteitsverklaring van Canadees Ministerie van Communicatie	Nederlands-2
Conformiteitsverklaring	Nederlands-2
Inhoud	Nederlands-3
Snel aan de slag	Nederlands-4
Besturingselementen	Nederlands-6
Aanbevolen gebruik	Nederlands-9
Specificaties	Nederlands-11
Eigenschappen	Nederlands-12
Problemen oplossen	Nederlands-13
Bijlage	Nederlands-14
Recyclage- 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.



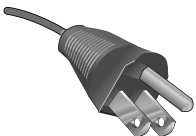
Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.

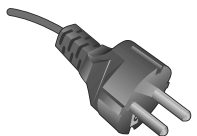


Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

Belangrijke informatie over de voedingskabel

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	Vorm van stekker	Land	Voltage
Noord-Amerika		V.S./Canada	120

Type connector	Vorm van stekker	Land	Voltage
Europees continent		Europese Unie (met uitzondering van het Verenigd Koninkrijk)	230

Kennisgeving

Kennisgeving van de fabrikant

Hierbij verklaren wij dat de kleurenmonitor SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF) in overeenstemming is met

Richtlijn 73/23/EEC van de Europese Commissie:
– EN 60950-1

Richtlijn 89/336/EEC van de Europese Commissie:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

en het volgende keurmerk heeft:



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan



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

Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren. ErgoDesign is een geregistreerd handelsmerk NEC Display Solutions, Ltd. in de Benelux, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Italië, Noorwegen, Oostenrijk, Spanje, Verenigd Koninkrijk en Zweden.

NaViSet is een handelsmerk van NEC Display Solutions Europe GmbH in de EU-landen en Zwitserland.

Conformiteitsverklaring van Canadees Ministerie van Communicatie

DOC: Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese wetgeving op radiostoring.

C-UL: Dit apparaat is voorzien van het C-UL keurmerk en voldoet aan de Canadese veiligheidsvoorschriften conform CAN/CSA C22.2 nr. 60950-1.

FCC-informatie

- Gebruik de opgegeven aangesloten kabels voor de SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF)-kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken.
 - Gebruik de meegeleverde voedingskabel of een equivalente kabel die voldoet aan de FCC-voorschriften.
 - Gebruik de meegeleverde afgeschermd beeldsignaalkabel en de 'DVI-D naar DVI-D'-kabel.
Het gebruik van andere kabels en adapters kan radio- en tv-storing veroorzaken.
- 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 en verbruikt, en kan dit type energie worden 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 en weer in te schakelen), probeert u het probleem te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen uit te voeren:
 - Verplaats de ontvangstantenne 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.
 - Neem contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor assistentie.

Indien nodig neemt u contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor extra suggesties. Raadpleeg ook het volgende Engelstalige boekje van de Federal Communications Commission (FCC): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems". 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 Verenigde Staten:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Blvd, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Tel.:	(630) 467-3000

Type product:	Beeldschermmonitor
Apparaatklasse:	Klasse B, randapparatuur
Modellen:	SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF)

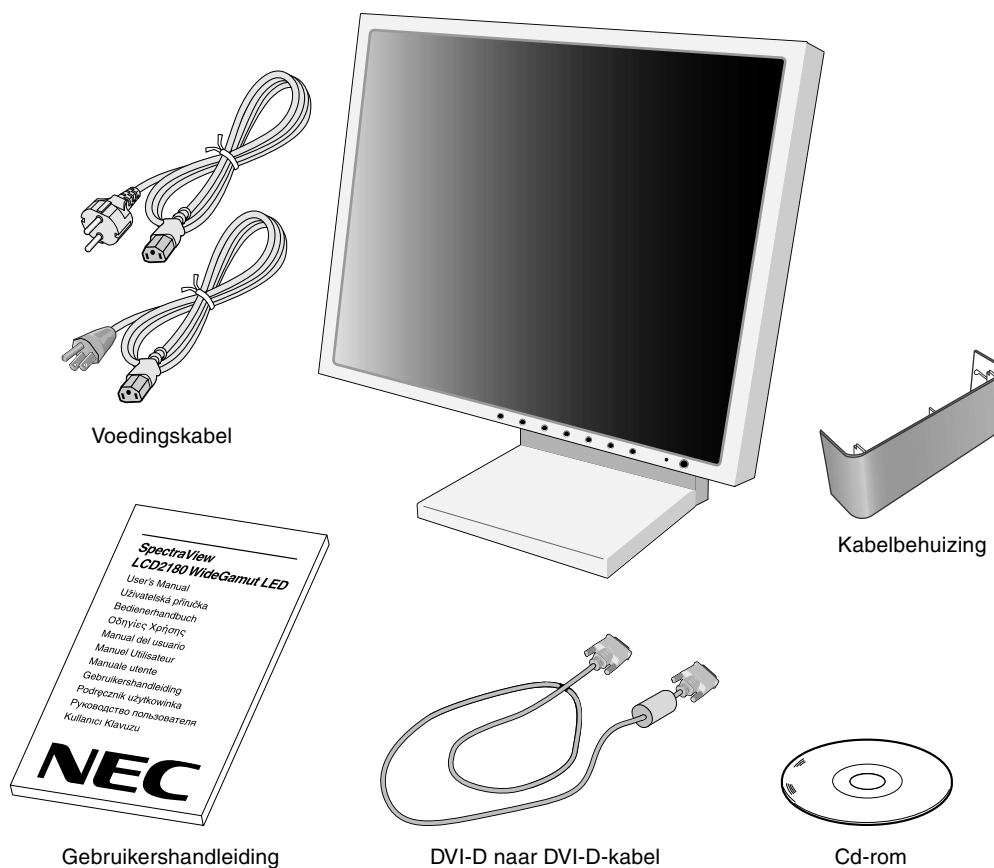


Hierbij verklaren wij dat de hierboven vermelde apparatuur voldoet aan de technische normen die zijn bepaald in de FCC-voorschriften.

Inhoud

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

- Kantelbare SpectraView LCD2180 WideGamut LED-monitor
- Voedingskabel (Noord-Amerika en Europa)
- Kabel voor beeldsignaal (DVI-D naar DVI-D)
- Gebruikershandleiding
- Cd-rom
- Kabelbehuizing



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

Snel aan de slag

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

1. Zet de computer uit.
2. Sluit de DVI-signaalkabel aan op de connector van de videokaart in uw systeem (zie **illustratie A.1**). Draai alle schroeven vast.
3. Sluit de DVI-signaalkabel aan op de connector aan de achterkant van de monitor (zie **illustratie C.1**).

OPMERKING: foutief aangesloten kabels kunnen mogelijk schade aan de display en de LCD-moduulonderdelen toebrengen en kan de levensduur van het moduul mogelijk verkorten.

Bundel alle kabels samen in de kabelbehuizing van de voet. De kabelbehuizing kan worden vastgemaakt aan de voor- of achterkant van de draaivoet (zie **illustratie C.1, C.2**).

Controleer het kantelmechanisme als u de kabels aansluit.

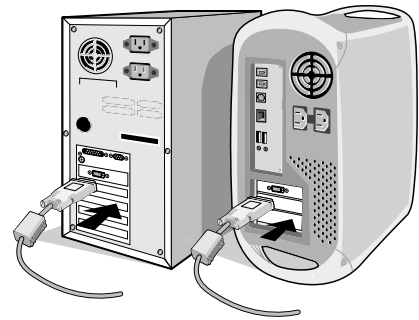
4. Sluit het uiteinde van de voedingskabel aan op de voedingsingang van de monitor en steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact (zie **illustratie C.1**).

OPMERKING: raadpleeg de sectie **Belangrijke informatie** (belangrijke informatie over de voedingskabel) in deze handleiding voor de juiste voedingskabel voor wisselstroom.

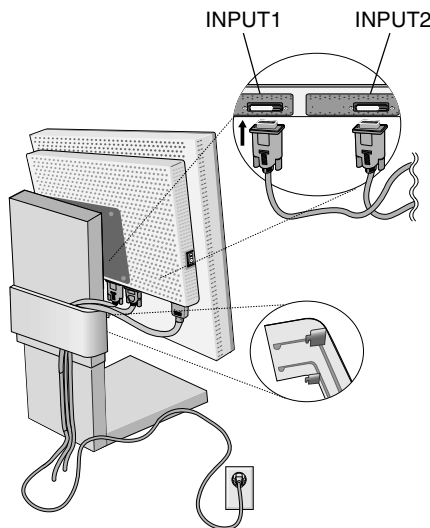
5. De Vacation-schakelaar aan de rechterkant van de monitor moet zich in de stand ON bevinden. Gebruik de aan/uit-knop aan de voorkant om de monitor in te schakelen (zie **illustratie D.1**) en zet de computer aan.

OPMERKING: de Vacation-schakelaar is een echte aan/uit-knop. Als deze knop zich in de stand OFF bevindt, kan de monitor niet worden ingeschakeld met de knop aan de voorzijde. Gebruik de aan/uit-knop NIET herhaaldelijk na elkaar.

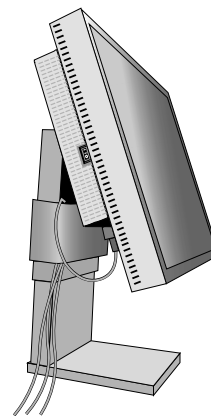
OPMERKING: in geval van problemen raadpleegt u de sectie **Problemen oplossen** in deze Gebruikershandleiding.



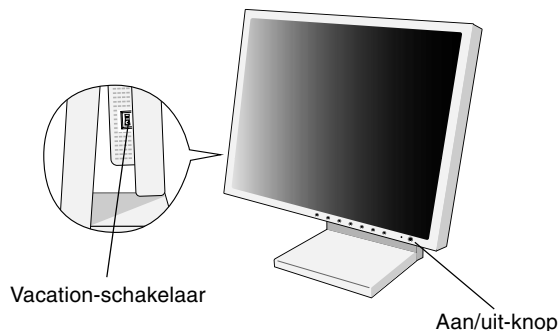
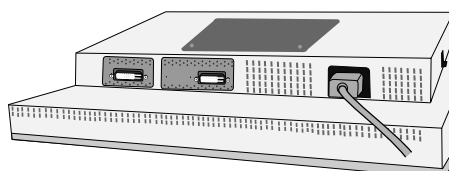
Illustratie A.1



Illustratie C.1



Illustratie C.2



Illustratie D.1

Kantelen

Plaats uw handen aan de boven- en onderkant van het beeldscherm en stel de gewenste hoek in (zie **illustratie TS.1**).



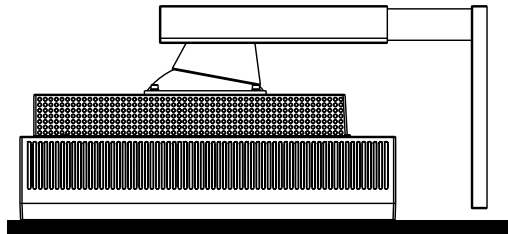
Illustratie TS.1

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

Monitorvoet verwijderen voor permanente montage

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

1. Koppel alle kabels los.
2. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak (zie **illustratie S.1**).

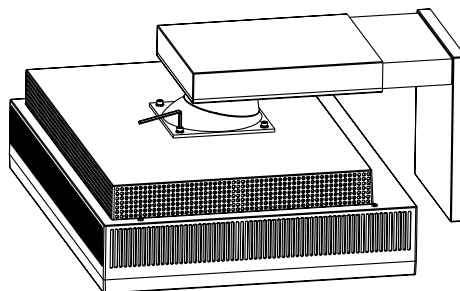


Illustratie S.1

3. Gebruik de schroefsleutels met binnenzeskant om de vier schroeven te verwijderen waarmee de monitor op de voet is bevestigd (zie **illustratie S.2**). Til de voet van de monitor op. U kunt de monitor nu op een andere manier monteren.
4. Als u de voet opnieuw wilt bevestigen, voert u deze procedure in omgekeerde richting uit: draai de vier schroeven vast.

OPMERKING: gebruik alleen VESA-compatibele alternatieve montagemethoden (pitch van 100 mm).

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

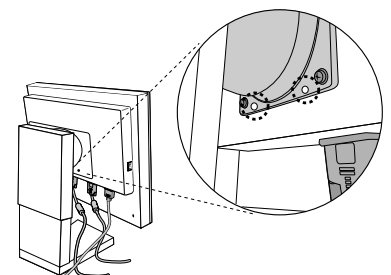


Illustratie S.2

OPMERKING: wanneer u het LCD-scherm in de oorspronkelijke stand gebruikt, moeten de twee ronde inkepingen zich onder aan het scherm bevinden (zie **illustratie S.3**).

Let op! gebruik de meegeleverde schroeven (4 stuks) voor de montage om beschadigingen aan de monitor en voet 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).

Let op! deze monitor ondersteunt de staande stand niet. De helderheid wordt donker wanneer u het LCD-scherm in staande stand gebruikt om schade te voorkomen wanneer het display de maximale temperatuur overschrijdt.



Illustratie S.3

Besturingselementen

De OSM-besturingsknoppen (On-Screen Manager) bevinden zich vooraan op de monitor en hebben de volgende functies:

U opent het OSM-menu (On-Screen Manager) door te drukken op een van de besturingsknoppen (EXIT, ◀, ▶, -, +). Als u een ander ingangssignaal wilt, drukt u op de knop SELECT.

OPMERKING: u kunt het ingangssignaal alleen wijzigen wanneer het menu met OSM-besturingselementen niet op het scherm wordt weergegeven.

Menu

- EXIT** Hiermee verlaat u het menu met de OSM-besturingselementen.
Hiermee schakelt u over naar het OSM-hoofdmenu.
- CONTROL** ◀▶ Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar links of naar rechts om een optie in het menu te selecteren.
Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar boven of naar beneden om een optie in het menu te selecteren.
- ADJUST - / +** Hiermee verplaatst u de markeringsbalk naar links of naar rechts om de waarde te vergroten of te verkleinen.
- SELECT** De functie Auto Adjust (Automatische regeling). Hiermee opent u het menu met de OSM-besturingselementen. Hiermee activeert u het OSM-submenu.
- RESET** Hiermee stelt u voor de gemarkeerde optie in het menu opnieuw de fabrieksinstelling in.

OPMERKING: wanneer u in het hoofdmenu of een submenu op de knop **RESET** drukt, verschijnt een venster waarin u de functie **RESET** alsnog kunt annuleren door op de knop EXIT te drukken.

OPMERKING: het OSD-symbool voor “Helderheid” en “Kleurenbeheer” kan gaan knipperen als het kleurenbeheersysteem in werking is. Als het symbool knippert houdt dat in dat de kleur van het scherm nog niet de uiteindelijke kleur heeft bereikt. Als u de instellingen van “Helderheid” en “Kleurenbeheer” aanpast, zal de OSD gaan knipperen totdat de doelkleur is bereikt. Dit gebeurt telkens als u opnieuw opstart. Wacht tot het symbool niet meer knippert.



Helderheid



BRIGHTNESS (Helderheid)

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



Beeldinstelling



LEFT/RIGHT (Links/rechts)

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



DOWN/UP (Omhoog/omlaag)

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



Kleurenbeheersysteem

Kleurenbeheersystemen: vijf kleurtemperatuurvoorinstellingen, naast sRGB, AdobeRGB en PROGRAMMABLE.

R,Y,G,C,B,M: hiermee verhoogt of verlaagt u de kleur rood, geel, groen, cyaan, blauw of magenta, de kleurverzadiging  en de tint , afhankelijk van de optie die is geselecteerd. De kleurverandering verschijnt op het scherm in de kleuren die corresponderen met het weergegeven beeld.

sRGB: sRGB-modus verschaft een standaard kleurenruimte die compatibel is met conventionele displaymonitoren.

AdobeRGB: verschaft een standaard kleurenruimte voor veeleisende grafische toepassingen zoals Digital Still Camera en afbeeldingen, verschaft het hoogste niveau van kleuraanpassing naar andere outputapparaten.

PROGRAMMABLE (Programmeerbaar): selecteert de kleurinstellingen die geconfigureerd zijn door een optioneel kleurcalibratiesoftwarestelsel.



Hulpmiddelen 1



VIDEO DETECT (Signaaldetectie): hiermee selecteert u de videodetectiemethode die wordt gebruikt wanneer meer dan één computer op de monitor is aangesloten.

FIRST DETECT (Eerste detecteren): u moet de video-ingang op de modus "FIRST DETECT" instellen. Wanneer het huidigeingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in. De monitor zoekt geen andere videosignalen wanneer de huidige videobron aanwezig is.

LAST DETECT (Laatste detecteren): u moet de video-ingang op de modus "LAST DETECT" instellen. Wanneer de monitor een signaal weergeeft dat afkomstig is van de huidige bron en er wordt een signaal geleverd door een nieuwe, secundaire bron, schakelt de monitor automatisch over op de nieuwe videobron. Wanneer het huidigeingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in.

NONE (Geen): de monitor zoekt geen beeldsignaal op de andere ingangspoort tenzij de monitor wordt ingeschakeld.



OFF TIMER (UIT-TIMER): de monitor wordt automatisch uitgeschakeld als de eindgebruiker een voorafbepaalde duur heeft ingesteld.



Hulpmiddelen 2



LANGUAGE (Taal): de menu's van de OSM-besturingselementen zijn beschikbaar in zeven talen.



OSM LEFT/RIGHT (OSM links/rechts): U bepaalt zelf waar u het menu met de OSM-besturingselementen op het scherm wilt laten verschijnen. Als u OSM Location (Locatie OSM) selecteert, kunt u handmatig de positie van het menu met de OSM-besturingselementen naar links of rechts verschuiven.



OSM DOWN/UP (OSM omhoog/omlaag): U bepaalt zelf waar u het menu met de OSM-besturingselementen op het scherm wilt laten verschijnen. Als u OSM Location (Locatie OSM) selecteert, kunt u handmatig de positie van het menu met de OSM-besturingselementen omhoog of omlaag verschuiven.



OSM TURN OFF (OSM uitschakelen): het menu met de OSM-besturingselementen blijft op het scherm zolang u het gebruikt. In het submenu OSM Turn Off kunt u opgeven hoe lang de inactiviteit op de monitor moet duren (nadat u voor het laatst een knop hebt ingedrukt) voordat het menu met de OSM-besturingselementen automatisch verdwijnt. De vooringestelde waarden zijn 10 -120 seconden in stappen van 5 seconden.



OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen): Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle OSM-functies. Als u probeert de OSM-besturingselementen opnieuw te gebruiken wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, verschijnt een venster op het scherm met de melding dat de OSM-besturingselementen zijn vergrendeld. Er zijn twee typen OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen):

OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen) met besturingselementen voor HELDERHEID: Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt inschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op "+". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt uitschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op "+". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, kan BRIGHTNESS (Helderheid) worden aangepast.

OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen) zonder besturingselementen: Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt inschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op ">". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt uitschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op ">". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, kunnen geen besturingselementen worden aangepast.



RESOLUTION NOTIFIER (RESOLUTIEMELDING): de optimale resolutie is 1600 x 1200. Als ON (Aan) is geselecteerd, verschijnt na 30 seconden een melding op het scherm ingeval de resolutie niet op 1600 x 1200 is ingesteld.



HOT KEY (Sneltoets): u kunt de helderheid rechtstreeks aanpassen. Wanneer deze functie op ON (Aan) is ingesteld, kunt u de helderheid aanpassen met ◀ of ▶ wanneer het OSM-menu is uitgeschakeld. Het standaard OSM-menu kan worden geopend met de knop EXIT.



FACTORY PRESET (Fabrieksinstelling): als u Factory Preset (Fabrieksinstelling) kiest, worden voor alle OSM-besturingselementen opnieuw de fabrieksinstellingen geladen: BRIGHTNESS (Helderheid), IMAGE CONTROL (Beeldinstelling), COLOUR CONTROL SYSTEM (Kleurenbeheersysteem), OFF TIMER (Uit-Timer), OSM LEFT/RIGHT (OSM links/rechts), OSM DOWN/UP (OSM omhoog/omlaag), OSM TURN OFF (OSM uitschakelen), DISPLAY MODE (Weergavemodus). U kunt de instellingen afzonderlijk aanpassen door de gewenste functie te selecteren en op de knop RESET te drukken.



Informatie

MODE

DISPLAY MODE (Weergavemodus): biedt informatie over de actieve weergaveresolutie en technische gegevens, inclusief de vooraf ingestelde timing die voor de horizontale en verticale frequentie wordt gebruikt. Verhoogt of verlaagt de actieve resolutie.



MONITOR INFO. (Monitorgegevens): geeft de naam van het model en het serienummer van de monitor weer.

OSM-waarschuwing

OSM-waarschuwingsmenu's verdwijnen wanneer u op de knop Exit drukt.

NO SIGNAL (Geen signaal): deze functie geeft een waarschuwing weer wanneer er geen signaal voor horizontale of verticale synchronisatie aanwezig is. Nadat de voeding weer is ingeschakeld of wanneer hetingangssignaal wijzigt, verschijnt het venster **No Signal** (Geen signaal).

RESOLUTION NOTIFIER (Resolutiemelding): deze functie geeft een melding wanneer de geoptimaliseerde resolutie niet in gebruik is. Het venster **Resolution Notifier** verschijnt nadat de voeding is ingeschakeld, wanneer een ander ingangssignaal wordt geselecteerd of het beeldsignaal niet de juiste resolutie heeft. Deze functie kan worden uitgeschakeld in het menu TOOL (Gereedschappen).

OUT OF RANGE (Buiten bereik): deze functie geeft een suggestie voor de optimale resolutie en beeldverversingsfrequentie. Het menu **Out of Range** verschijnt nadat de voeding is ingeschakeld, wanneer een ander ingangssignaal wordt geselecteerd of het beeldsignaal niet de juiste timing heeft.

Raadpleeg de sectie "Bijlage" voor meer informatie over geavanceerde menuopties.

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 verwijdert. 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 ventilatiegleuven. Deze kunnen in aanraking komen met onderdelen die onder hoogspanning staan, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, een defect van het apparaat of ernstige verwondingen en zelfs de dood.
- Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel. Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Plaats dit toestel niet op een hellende of onstabiele ondergrond, houder of tafel. De monitor zou dan kunnen vallen en zo ernstig beschadigd raken.
- Plaats geen objecten op de monitor en gebruik de monitor niet buitenshuis.

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

- Als de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Als u een vloeistof op de monitor hebt gemorst of voorwerpen in de monitor hebt laten vallen.
- Als de monitor is blootgesteld aan regen of insijpelend water.
- Als de monitor is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Als de monitor niet correct functioneert hoewel u de normale gebruiksinstructies in acht hebt genomen.
- Buig de voedingskabel niet.
- Gebruik de monitor niet in warme, vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Ga voorzichtig te werk bij glasbreuk.
- Dek de ventilatieopeningen van de monitor niet af.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor of het glas breekt. Ga voorzichtig te werk.



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 de monitor van de stroombron loskoppelen door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen. Plaats de monitor dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.
 - Ga voorzichtig te werk als u de monitor 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 niet-veranderende 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 één uur is weergegeven en de “geest” van dat beeld blijft achter, schakelt u de monitor één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

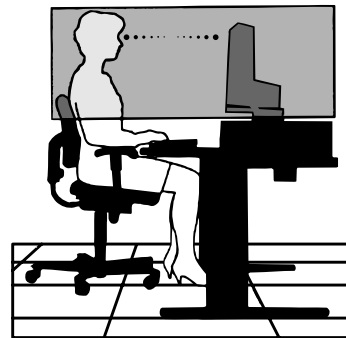
OPMERKING: zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.



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:



- 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 pluisvrije, niet-schurende doek. Hardnekkig vuil verwijderd u met een volledig in water, ethanol, isopropylalcohol gedrenkt doek. Vermijd het gebruik van reinigingsvloeistoffen of glasreinigers (bijvoorbeeld zuurhoudend, alkalisch reinigingsmiddel en aceton).
- Gebruik de instellingen voor de helderheid van de monitor 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:

- Stel de helderheid van de monitor zo in dat het achtergrondraster niet meer zichtbaar is.
- Gebruik de fabrieksinstellingen voor de grootte en positie van het beeld, en standaardsignalen.
- Gebruik non-interlaced signalen met een verticale beeldverversingsfrequentie van meer dan 60 Hz.
- Kies bij een donkere achtergrond niet de primaire kleur blauw om zo te vermijden dat u moeilijk leest en uw ogen sneller vermoeid raken.

Het LCD-scherm schoonmaken

Aanbevelingen voor het schoonmaken van het scherm:

- Veeg voorzichtig met een zachte doek over het LCD-scherm om stof en vuil te verwijderen.
- Gebruik nooit harde voorwerpen om het LCD-scherm schoon te vegen.
- Oefen geen druk uit op het oppervlak van het LCD-scherm.

Het voorkomen van krassen

- Raak het LCD-scherm niet aan met harde voorwerpen
- Gebruik alleen een zachte doek voor het reinigen van het oppervlak van het LCD-scherm.

Het voorkomen van vlekken

- Verwijder vingerafdrukken, waterdruppels, chemische stoffen, etc. onmiddellijk van het LCD-scherm omdat er anders verkleuringen en vlekken kunnen ontstaan.
- Als er tijdens het schoonmaken te veel druk op het LCD-scherm wordt uitgeoefend, kunnen er scheuren ontstaan waardoor er afwijkingen in het beeld kunnen ontstaan.

Het voorkomen van defecten aan het scherm

- Oefen geen grote druk uit op het LCD-scherm.
- Plaats geen zware voorwerpen op het oppervlak van het LCD-scherm.
- Zorg ervoor dat er niet constant druk op het LCD-scherm wordt uitgeoefend.

De behuizing schoonmaken

- Schakel de stroom uit en maak de voedingskabel los.
- Gebruik een zachte doek.
- Maak de doek nat in een sopje van water en een mild reinigingsmiddel en reinig de behuizing. Droog de behuizing met een zachte doek.

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 gedurende langere tijd niet in aanraking komt met rubber of vinyl. Deze vloeistoffen en stoffen kunnen ertoe leiden dat de verflaag wordt aangetast, gaat barsten of afschilfert.

Specificaties

Monitorspecificaties		SpectraView LCD2180 WideGamut LED-monitor	Opmerkingen
LCD-module	Diagonaal:	54 cm/21,3 inch	Actieve matrix; TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display); 0,270 mm dot pitch; 200 cd/m ² witluminantie; 430:1 standaard contrastverhouding
	Effectief beeldoppervlak:	54 cm/21,3 inch	
	Eigen resolutie (aantal pixels):	1600 x 1200	
Ingangssignaal	Video:	Digitale ingang	DVI
Aantal gebruikte kleuren		16.777.216	Afhankelijk van de videokaart
Synchronisatiebereik	Horizontaal:	75 kHz	
	Verticaal:	60 Hz	
Weergavehoek	Links/rechts:	±88° (CR > 10)	
	Omhoog/omlaag:	±88° (CR > 10)	
Beeldvormingstijd		20 ms (Typ.)	
Ondersteunde resoluties		1600 x 1200 bij 60 Hz	
Actief weergavegebied	Liggend: Horiz.: Vert.:	432 mm/17,0 inch 324 mm/12,8 inch	
Voeding		100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz	
Nominale stroomsterkte		1,1 – 0,5 amp.	
Afmetingen	Liggend:	473 mm (B) x 461,7 mm (H) x 211,9 mm (D) 18,6 inch (B) x 18,2 inch (H) x 8,3 inch (D)	
Gewicht		18,3 kg (40,3 lbs)	
Omgevingscondities			
	Gebruikstemperatuur:	5°C tot 35°C/41°F tot 95°F	
	Vochtigheidsgraad:	30% tot 80%	
	Hoogte:	0 tot 3.658 meter (0 tot 12.000 feet)	
	Temperatuur voor opslaan:	-10°C tot 60°C/14°F tot 140°F	
	Vochtigheidsgraad:	10% tot 85%	
	Hoogte:	0 tot 12.192 m (0 tot 40.000 feet)	

*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.

Eigenschappen

DVI-D: de volledig digitale subset van DVI die is goedgekeurd door de DDWG (Digital Display Working Group) voor digitale verbindingen tussen computers en beeldschermen. Aangezien dit een volledig digitale connector is, biedt deze geen ondersteuning voor analoge signalen via een DVI-D connector. Aangezien dit een volledig digitale DVI-compatibele verbinding is, is slechts een eenvoudige adapter nodig om de DVI-D-connector op andere digitale DVI-compatibele connectoren zoals DFP en P&D aan te sluiten.

DFP (Digital Flat Panel): een volledig digitale interface voor platte beeldschermen waarvan het signaal compatibel is met DVI. Aangezien dit een volledig digitale DVI-compatibele verbinding is, is slechts een eenvoudige adapter nodig om de DFP-connector op andere digitale DVI-compatibele connectoren zoals DVI en P&D aan te sluiten.

P&D (Plug and Display): de VESA-interfacenorm voor digitale platte beeldschermen. Deze norm is robuuster dan DFP omdat deze het doorsturen van andere signalen (zoals USB, analoge video en IEEE-1394-995) via een signaalconnector mogelijk maakt. Het VESA-comité erkent DFP als subset van P&D. Aangezien dit een DVI-compatibele connector (voor de digitale ingangspinnen) is, is slechts een eenvoudige adapter nodig om de P&D-connector op andere digitale DVI-compatibele connectoren zoals DVI en DFP aan te sluiten.

Klein voetstuk: de ideale oplossing voor omgevingen waar superieure beeldkwaliteit een vereiste is, maar waar gewicht en omvang aan beperkingen onderhevig zijn.

Kleurenbeheersystemen: hiermee kunt u de kleuren van het scherm aanpassen en de kleurjuistheid van de monitor aanpassen aan een groot aantal standaarden.

OSM-besturingselementen (On-Screen Manager): hiermee kunt u snel en gemakkelijk alle aspecten van het scherm instellen met behulp van eenvoudige menu's op het scherm.

ErgoDesign-kenmerken: ontworpen voor een verbeterde ergonomie op de werkplek. Beschermst de gezondheid van de gebruiker en is kostenbesparend. Voorbeelden zijn de OSM-besturingen voor snelle en eenvoudige beeldaanpassingen, kantelvoet voor de gewenste invalshoek en kleine voet.

Antiverblinding/ Antireflectie: schittering en weerkaatsing op het scherm worden aanzienlijk minder, met behoud van het BLACK-niveau, wat resulteert in een verbeterde helderheid van weergegeven afbeeldingen.

Plug-and-Play: de Microsoft®-oplossing voor het Windows® 95/98/2000/ME/XP-besturingssysteem vereenvoudigt de installatie van uw monitor doordat de mogelijkheden van de monitor (zoals schermgrootte en ondersteunde resoluties) rechtstreeks naar de computer worden verstuurd, waardoor de beeldschermprestaties automatisch worden geoptimaliseerd.

IPM-systeem voor intelligent stroombeheer (Intelligent Power Manager): dit intelligente stroombeheer biedt een vernieuwende energiebesparingsmodus waarin de monitor minder energie verbruikt wanneer deze wel is ingeschakeld, maar niet wordt gebruikt. Hiermee bespaart u tweederde van de energiekosten van uw monitor, reduceert u emissies en verlaagt u de kosten voor de klimaatregeling op de werkplek.

Breedhoektechnologie: zorgt ervoor dat de gebruiker vanuit elke hoek op de monitor kan kijken (176 graden). Deze voorziening biedt volledige weergave vanuit een hoek van maximaal 176° naar links, rechts, boven of beneden.

NaViSet: is een vernieuwende softwarefamilie, die door NEC Display Solutions Europe GmbH is ontwikkeld, en die intuïtieve toegang biedt tot alle besturingselementen voor de monitorinstelling en diagnose op afstand via de Windows-interface, op basis van de VESA-standaard, DDC/CI. Afzonderlijke gebruikers kunnen zich van NaViSet bedienen met behulp van een standaard DVI-signaalkabel. NaViSet Administrator kan de totale eigendomskosten verlagen doordat onderhoud, diagnose en apparaatmeldingen via het netwerk op afstand kunnen worden uitgevoerd.

Breed kleurenspectrum groter dan 100% NTSC en AdobeRGB dankzij de LED-lichtbron.

De lichtsterkte is verhoogd dankzij de LED-lichtbron.

Variabel witwaardesysteem vanuit het backlight zelf resulteert in een groter bereik tussen kleurovergangen zonder dat er lichtsterkte verloren gaat als de witwaarde verandert (geen verlies van lichtsterkte tussen 5000K en 9300K).

Ingebouwde colour feedback system voor de LED versnelt het opstarten en geeft een stabiele kleur. LED stabiliseert bij $\Delta E_{ab} < 1$ de doelkleur voor het backlight zelf. Colour feedback system helpt tevens voor langere tijd de kleur te behouden.

White uniformity compensatie zorgt voor een rustig beeld.

Colour Tracking werkt beter; in het bijzonder gelet op donkere vlakken, in vergelijking met die van CCFL backlightsystemen.

Geavanceerde 6-kleuren aanpassingssysteem (RGB-CMY Hue/Tint en Saturation/Verzadiging) voor professioneel gebruik.

LED-backlight is kwikvrij.

Zeer betrouwbaar koelsysteem geluidloos en zonder koelventilator.

Ondersteuning van een kleurencalibrator.

Problemen oplossen

Geen beeld

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de videokaart/computer.
- Zorg dat de videokaart correct in de computer is geplaatst.
- Controleer dat de aan/uit-knop zich in de stand AAN bevindt.
- Zorg dat de aan/uit-knop van de computer en de aan/uit-knop aan de voorkant van de monitor zijn ingeschakeld.
- 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 met elkaar compatibel zijn en aan de aanbevolen instellingen beantwoorden.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.
- Controleer de signaalingang "INPUT 1" of "INPUT 2".

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.
- Controleer de stand van de Vacation-schakelaar aan de linkerkant van de monitor.

Ingebrand beeld

- Bij de LCD-technologie kan een fenomeen optreden dat bekend staat als een "inbranding". Een inbranding of ingebrand beeld 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 niet-veranderende 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 één uur is weergegeven en de "geest" van dat beeld blijft achter, schakelt u de monitor 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 bewegende beelden en een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.

Het bericht "OUT OF RANGE" verschijnt (het scherm is leeg of geeft alleen onduidelijke beelden weer)

- Het beeld is onduidelijk (er ontbreken pixels) en de OSM-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 OSM-waarschuwing "OUT OF RANGE" 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 OSM-besturingselementen van Image Adjust om het beeld scherp te stellen en stel het beeld juist af met het besturingselement Fine. Wanneer u van weergavemodus verandert, dient u de OSM-instellingen van Image Adjust mogelijk opnieuw aan te passen.
- Controleer of de monitor en videokaart met elkaar compatibel zijn en aan de aanbevolen signaaltimings beantwoorden.
- Als uw tekst als een reeks betekenisloze tekens verschijnt, stelt u de beeldmodus in op non-interlaced en gebruikt u een beeldversingsfrequentie van 60 Hz.

Het lampje van de monitor brandt niet (*geen groene of gele kleur zichtbaar*)

- De aan/uit-schakelaar moet zijn ingeschakeld (On - Aan) en de voedingskabel moet zijn aangesloten.

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Gebruik de OSM-besturingselementen van Image Adjust 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, zet u de monitor uit en weer aan.
- Controleer of de computer niet in een energiebesparende stand staat (druk op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even).

Bijlage

Voor gedetailleerde informatie over de besturingselementen gebruikt u het geavanceerde menu.

<Hoe gebruikt u het geavanceerde menu>

- Zet de monitor uit.
- Zet de monitor aan door de knoppen "POWER" en "SELECT" gedurende minimaal één seconde gelijktijdig in te drukken.
- Het menu met de geavanceerde opties verschijnt.
Dit menu is groter dan het normale OSM-menu.

<Hoe verlaat u het geavanceerde menu>

- Zet de monitor uit en weer aan op de normale manier.

Als u een aanpassing wilt uitvoeren, zorgt u dat de gewenste label is gemarkeerd en drukt u vervolgens op "SELECT".

Als u naar een andere label wilt gaan, drukt u op "EXIT" en daarna op "◀" of "▶" om een andere label te markeren.

Label1	Brightness (Helderheid)	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en van de achtergrond op het scherm in. Druk op "+" of "-" als u deze waarde wilt aanpassen.
Label2	H. Position (Horizontale positie)	Hiermee stelt u de horizontale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in. Druk op "+" of "-" als u dit wilt aanpassen.
	V. Position (Verticale positie)	Hiermee stelt u de verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in. Druk op "+" of "-" als u dit wilt aanpassen.
Label3	Gamma Selection (Gammaselectie)	Hiermee kunt u de helderheid van grijs tinten handmatig selecteren. Er zijn vijf selecties: NO CORRECTION (Geen correctie), 2.2 (2,2), OPTION (Optie), PROGRAMMABLE (Programmeerbaar) en CUSTOM (Aangepast). NO CORRECTION (Geen correctie): Geen correctie mogelijk. 2.2 (2,2): De waarde staat vast op 2,2. OPTION (Optie): Deze instelling wordt aanbevolen voor videobronnen. Het grijze gebied is helderder dan de NO CORRECTION-waarde. PROGRAMMABLE (Programmeerbaar): De helderheid van grijs tinten kan aan uw voorkeur worden aangepast door de applicatiesoftware. CUSTOM (Aangepast): De gammawaarde wordt geselecteerd van 0,5 tot 4,0 in stappen van 0,1. Wanneer COLOUR PRESET (Kleurenpreset) op sRGB is ingesteld, staat het niveau vast op 2,2 en dit kan NIET WORDEN AANGEPAST.
	Gamma Offset (Gammaverschuiving)	GAMMA OFFSET past het BLACK-niveau digitaal aan als CUSTOM (standaard) is geselecteerd in het GAMMA-menu.
Label4	Colour Control (Kleuren)	Kleurenbeheersystemen: vijf kleurtemperatuurvoorinstellingen, naast sRGB, AdobeRGB en PROGRAMMABLE. R,Y,G,C,B,M: hiermee verhoogt of verlaagt u de kleur rood, geel, groen, cyaan, blauw of magenta, de kleurverzadiging  en de tint  , afhankelijk van de optie die is geselecteerd. De kleurverandering verschijnt op het scherm in de kleuren die corresponderen met het weergegeven beeld. sRGB: sRGB-modus verschaft een standaard kleurenruimte die compatibel is met conventionele displaymonitoren. AdobeRGB: verschaft een standaard kleurenruimte voor veeleisende grafische toepassingen zoals Digital Still Camera en afbeeldingen, verschaft het hoogste niveau van kleuraanpassing naar andere outputapparaten. PROGRAMMABLE (Programmeerbaar): selecteert de kleurinstellingen die geconfigureerd zijn door een optioneel kleurcalibratiessoftwaresysteem.

Label5	Video Bit Depth (Diepte videobit)	Selecteert de Inputbit (10 bit or 8 bit). 10 bit input moet verbonden zijn met de input2 met de DVI Dual link.
	Video Detect (Signaaldetectie)	Hiermee selecteert u de videodetectiemethode die wordt gebruikt wanneer meer dan één computer op de monitor is aangesloten. Druk op "+" of "-" om de gewenste optie te selecteren. FIRST DETECT (Eerste detecteren): u moet de video-ingang op de modus "FIRST DETECT" instellen. Wanneer het huidige ingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in. De monitor zoekt geen andere videosignalen wanneer de huidige videobron aanwezig is. LAST DETECT (Laatste detecteren): u moet de video-ingang op de modus "LAST DETECT" instellen. Wanneer de monitor een signaal weergeeft dat afkomstig is van de huidige bron en er wordt een signaal geleverd door een nieuwe, secundaire bron, schakelt de monitor automatisch over op de nieuwe videobron. Wanneer het huidige ingangssignaal niet aanwezig is, zoekt de monitor een videosignaal op de andere ingangspoort. Als het videosignaal zich op de andere poort bevindt, schakelt de monitor automatisch de nieuwe gedetecteerde signaalbron in. NONE (Geen): de monitor zoekt geen beeldsignaal op de andere ingangspoort tenzij de monitor wordt ingeschakeld.
	Off Timer (Uit-Timer)	De monitor wordt automatisch uitgeschakeld als de eindgebruiker een voorafbepaalde duur heeft ingesteld.
	Language (Taal)	De menu's van de OSM-besturingselementen zijn beschikbaar in zeven talen. Druk op "+" of "-" om de gewenste optie te selecteren.
	OSM Left/Right (OSM Links, Rechts)	U bepaalt zelf waar u het menu met de OSM-besturingselementen op het scherm wilt laten verschijnen. Als u OSM Location (Locatie OSM) selecteert, kunt u de positie van het menu met de OSM-besturingselementen handmatig naar links of rechts verschuiven.
	OSM Down/Up (Omlaag/omhoog)	U bepaalt zelf waar u het menu met de OSM-besturingselementen op het scherm wilt laten verschijnen. Als u OSM Location (Locatie OSM) selecteert, kunt u de positie van het menu met de OSM-besturingselementen handmatig omhoog of omlaag verschuiven.
	OSM Turn Off (OSM uitschakelen)	Het menu met de OSM-besturingselementen blijft op het scherm zolang u het gebruikt. In het submenu OSM Turn Off kunt u opgeven hoe lang de inactiviteit op de monitor moet duren (nadat u voor het laatst een knop hebt ingedrukt) voordat het menu met de OSM-besturingselementen automatisch verdwijnt. De vooringestelde waarden zijn 10-120 seconden in stappen van 5 seconden. Druk op "+" of "-" om de gewenste optie te selecteren.
	OSM Lock Out (OSM vergrendelen)	Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle OSM-functies. Als u probeert de OSM-besturingselementen opnieuw te gebruiken wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, verschijnt een venster op het scherm met de melding dat de OSM-besturingselementen zijn vergrendeld. Er zijn twee typen OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen): OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen) met besturingselementen voor HELDERHEID: Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt inschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op "+". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt uitschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op "+". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, kan BRIGHTNESS (Helderheid) worden aangepast. OSM LOCK OUT (OSM vergrendelen) zonder besturingselementen: Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt inschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op ">". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Als u de functie OSM Lock Out (OSM vergrendelen) wilt uitschakelen, drukt u eerst op de knop SELECT en vervolgens op ">". Houd beide knoppen tegelijk ingedrukt. Wanneer de beveiligde modus is geactiveerd, kunnen geen besturingselementen worden aangepast.
	Resolution Notifier (Resolutiemelding)	De optimale resolutie is 1600 x 1200. Als ON (Aan) is geselecteerd, verschijnt na 30 seconden een bericht op het scherm met de melding dat de resolutie niet op 1600 x 1200 is ingesteld. Druk op "+" of "-" om de gewenste optie te selecteren.
	LED Brightness (Helderheid van indicatielampje)	Regelt de helderheid van het indicatielampje op het display, "OFF" (UIT), "MID" (MID) en "MAX" (MAX).

	ColorComp	Deze functie corrigeert eventuele kleine afwijkingen in de white uniformity van het scherm. Deze functie verbetert de kleur van de display en egaliseert de gelijkmatigheid ofwel uniformity van de lichtsterkte. Deze functie verlaagt echter de algehele toplichtsterkte van het scherm. Voor een hogere lichtsterkte van de display kunt u deze functie uitzetten.
	Factory Preset (Fabrieksinstelling)	Als u Factory Preset (Fabrieksinstelling) kiest, worden voor alle OSM-besturingselementen opnieuw de fabrieksinstellingen geladen: BRIGHTNESS (Helderheid), IMAGE CONTROL (Beeldinstelling), COLOUR CONTROL SYSTEM (Kleurenbeheersysteem), OFF TIMER (Uit-Timer), OSM POSITION (Positie OSM), OSM TURN OFF (OSM uitschakelen), DISPLAY MODE (Weergavemodus). Als u het besturingselement markeert waarvoor u opnieuw de fabrieksinstellingen wilt laden en daarna op de knop RESET drukt, kunt u de instellingen afzonderlijk aanpassen. Druk op "SELECT" om opnieuw de fabrieksinstellingen te laden.
Label6	Display Mode (Weergavemodus)	Biedt informatie over de actieve weergaveresolutie en technische gegevens, inclusief de vooraf ingestelde timing die voor de horizontale en verticale frequentie wordt gebruikt. Verhoogt of verlaagt de actieve resolutie. Druk op "SELECT" om het aanpassingsmenu te verplaatsen en druk op "+" of "-" om aan te passen.
	Monitor Info. (Monitorgegevens)	Geeft de naam van het model en het serienummer van de monitor weer.

Recyclage- 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) mee te helpen definiëren en na te leven.

Voor meer informatie en voor hulp bij de recyclage van uw oude NEC-monitors, bezoekt u onze website op:

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

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

Voor landspecifieke recyclageprogramma's kunt u terecht op:

Zweden - <http://www.el-retur.se>

Duitsland - <http://www.recyclingpartner.de/>

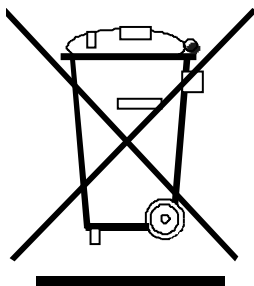
Nederland - <http://www.mirec.nl/>

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.

Stand	Stroomverbruik	Kleur van monitorlampje
Normale werking	Ongeveer 100 W	Groen
Energiebesparingsstand	Minder dan 7 W	Geel
Modus UIT	Minder dan 0,1 W	Brandt niet

Het wegdoen van uw oude NEC-product.



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 NEC-beeldschermen 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.