NEC

Desktopmonitor

AccuSync AS222Wi

Gebruikershandleiding



Zoek de modelnaam op het label aan de achterkant van de monitor.

Index

Index....Nederlands-ii
Waarschuwing, let op....Nederlands-1
Registratiegegevens....Nederlands-2
Aanbevolen gebruik....Nederlands-3
Veiligheidsmaatregelen en onderhoud....Nederlands-3
Ergonomie....Nederlands-4
Het lcd-scherm schoonmaken....Nederlands-4
De behuizing schoonmaken....Nederlands-4
Inhoudsopgave....Nederlands-5
Snel aan de slag....Nederlands-5
Besturingselementen....Nederlands-8
Specificaties....Nederlands-12
Kenmerken....Nederlands-13
Problemen oplossen....Nederlands-14
Recycle- en energie-informatie van de fabrikant....Nederlands-15

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.

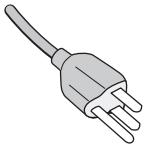
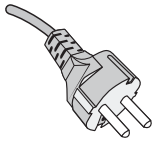
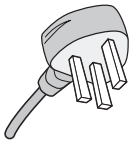
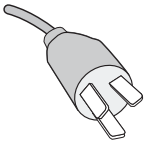
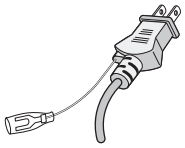
LET OP!

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.

Registratiegegevens

Voor een lijst met onze TCO Certified-monitoren en hun TCO-certificering (alleen in het Engels) verwijzen wij u naar onze website op

http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

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.
Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.
ENERGY STAR is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk.
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.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): HDCP is een systeem ter voorkoming van het illegaal kopiëren van videogegevens die zijn verzonden via DVI (Digital Visual Interface). Als u geen materiaal kunt weergeven via de DVI-ingang betekent dit niet per se dat het scherm niet goed functioneert. Bij het implementeren van HDCP kunnen er gevallen zijn waarbij bepaalde inhoud wordt beschermd met HDCP en wordt deze mogelijk niet weergegeven vanwege de beslissing/bedoeling van de HDCP-gemeenschap (Digital Content Protection, LLC).

Aanbevolen gebruik

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

VOOR EEN OPTIMAAL RESULTAAT DIENT U BIJ HET INSTELLEN EN HET GEBRUIK VAN DE ACCUSYNC LCD-KLEURENMONITOR REKENING TE HOUDEN MET HET VOLGENDE:

- **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.
- 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 0,75 mm^2 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 vettige 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.

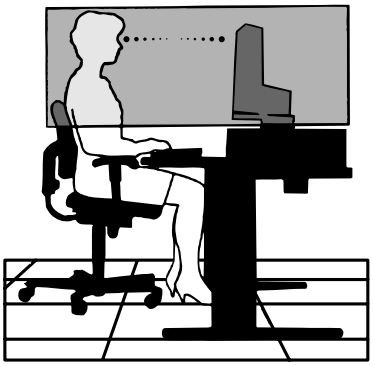
LET OP!

- 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.
- Raak het lcd-scherm niet aan tijdens het vervoeren, installeren en instellen. Druk op het lcd-scherm kan ernstige schade veroorzaken.

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 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, SCHOUDERS 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 dichter 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 af en toe door elk uur gedurende 5 tot 10 minuten 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. 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.
- Knipper vaak met de ogen. Oefeningen doen met de ogen kan spanning op de ogen verminderen. Neem contact op met uw oogarts. 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 tussen 60 en 75 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 lcd-scherm schoonmaken

- Wanneer het LCD-scherm stoffig is, reinigt u het scherm met een zachte doek.
- Gebruik nooit scherpe of harde voorwerpen om het LCD-scherm schoon te vegen.
- Druk niet te hard op het oppervlak van het LCD-scherm.
- Gebruik geen OA-reinigingsmiddel, want hierdoor is het mogelijk dat het oppervlak van het LCD-scherm wordt aangetast of verkleurt.

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.

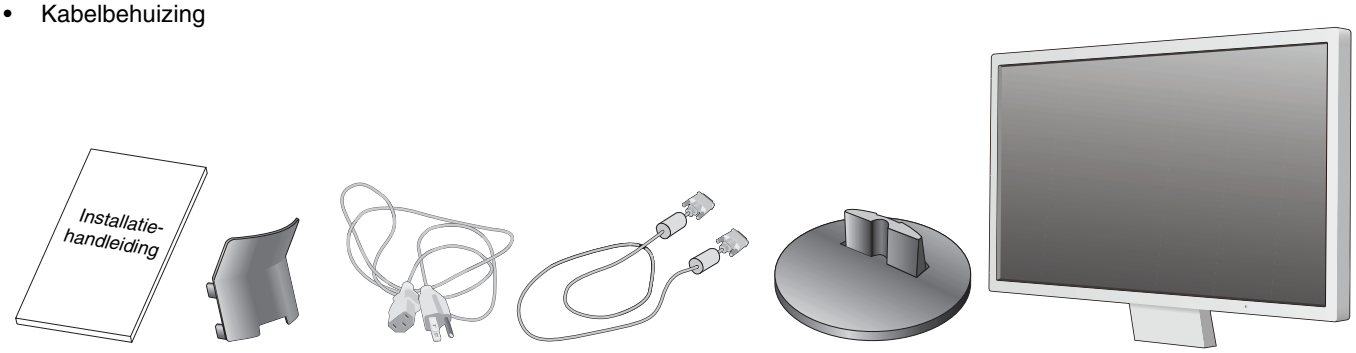
OPMERKING: de buitenzijde van de behuizing bevat verscheidene soorten plastic. Maak de behuizing daarom NIET schoon met een product dat benzeen, verdunningsmiddel, alkalisch reinigingsmiddel, een reinigingsproduct op basis van alcohol, glasreinigingsmiddel, boenmiddel, glansmiddel, zeeppoeder of insecticide 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.

Inhoudsopgave

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

- AccuSync LCD-monitor met kantelvoetstuk
- Voedingskabel
- Kabel voor beeldsignaal (15-pins mini D-SUB-mannetjesconnector naar 15-pins mini D-SUB-mannetjesconnector)
- Installatiehandleiding
- Voetstuk
- Kabelbehuizing



Installatie-handleiding | Kabelbehuizing | Voedingskabel*1 | Kabel voor beeldsignaal | Voetstuk | AccuSync LCD-monitor (Voetstuk niet aangesloten)

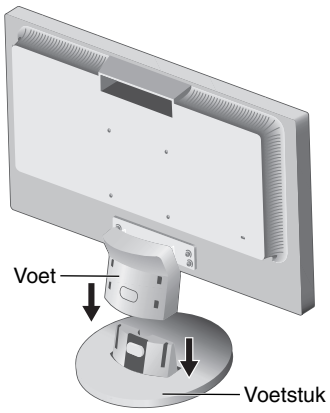
* *Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal zodat u de monitor later probleemloos kunt vervoeren of verzenden.*

*1 *Het type voedingskabel dat wordt meegeleverd, is afhankelijk van de verzendlocatie van de LCD-monitor.*

Snel aan de slag

De LCD-voet in het voetstuk plaatsen:

1. Verbind het basisstuk aan het voetstuk. De vergrendelingshaakjes op het voetstuk moeten passen in het gat op de voet (zie **illustratie S.1**).



Illustratie S.1

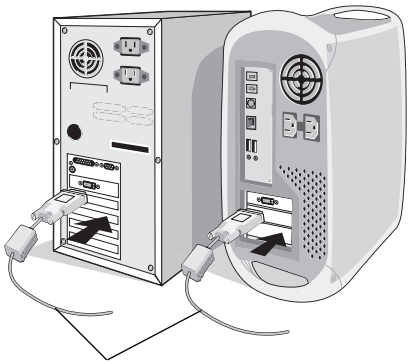
Volg de onderstaande instructies om de AccuSync LCD-monitor op uw computersysteem aan te sluiten:

1. Zet de computer uit.
2. **Voor pc's of Mac-computers met digitale DVI-uitgang:** sluit de DVI-signaalkabel (niet meegeleverd) aan op de connector van de videokaart in uw systeem (zie **illustratie A.1**). Draai alle schroeven vast.

   Voor pc's met analoge uitgang: sluit de 15-pins mini D-SUB-signaalkabel aan op de connector van de videokaart in uw systeem (zie **illustratie A.2**). Draai alle schroeven vast.

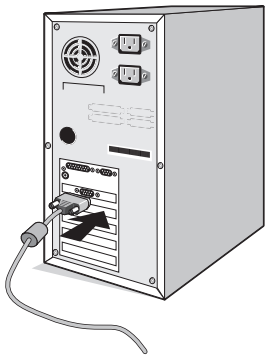
   Voor Mac-computers: sluit de Macintosh-kabeladapter (niet meegeleverd) aan op de computer en sluit vervolgens de 15-pins mini D-SUB-signaalkabel aan op de Macintosh-kabeladapter (zie **illustratie A.3**). Draai alle schroeven vast.

OPMERKING: voor sommige Macintosh-systemen hebt u geen Macintosh-kabeladapter nodig.

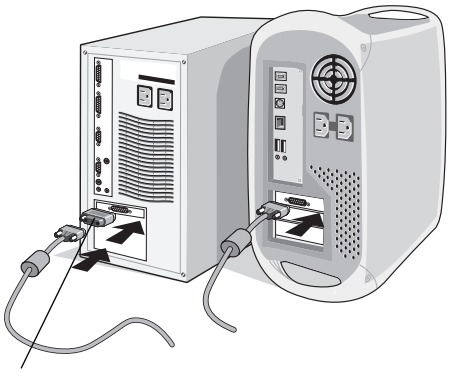


DVI-signaalkabel (niet meegeleverd)

Illustratie A.1



Illustratie A.2



Macintosh-kabeladapter (niet meegeleverd)

Illustratie A.3

Nederlands

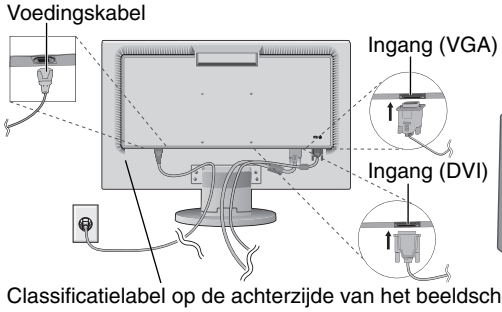
3. Sluit de 15-pins mini D-SUB-connector van de beeldsignaalkabel en audiokabel aan op de juiste connector aan de achterzijde van de monitor (zie **illustratie B.1**).
4. Sluit het uiteinde van de voedingskabel aan op de monitor en steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact. Plaats de beeldsignaalkabel en voedingskabel in de kabelbehuizing (zie **illustratie C.1**).

OPMERKING: wanneer u de kabel in de kabelbehuizing plaatst, moet u zorgen dat de kabel of de monitor niet beschadigd kunnen raken.

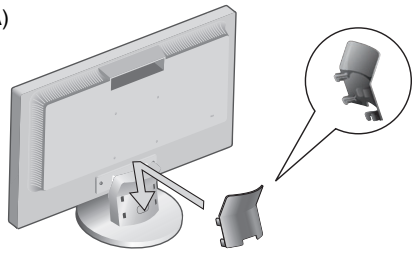
OPMERKING: raadpleeg de sectie Let op in deze handleiding voor de juiste voedingskabel.

5. Zet de monitor aan met behulp van de aan/uit-knop aan de onderzijde en zet de computer aan (zie **illustratie D.1**).

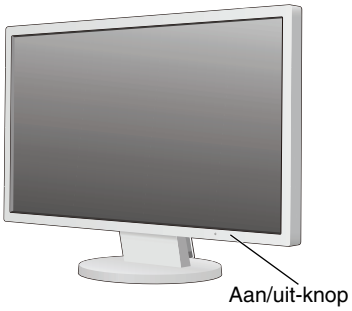
De modelnaam vindt u op het label.



Illustratie B.1



Illustratie C.1



Illustratie D.1

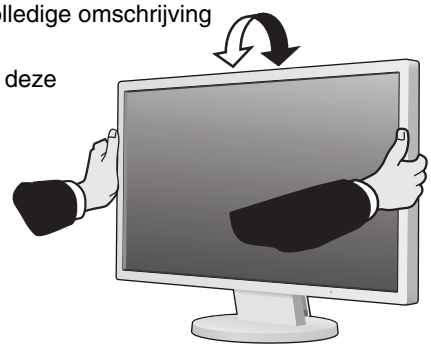
6. Bij de eerste installatie stelt de functie No-touch Auto Adjust de monitor automatisch in op de meest optimale instellingen voor de meeste timings. Voor verdere aanpassingen gebruikt u de volgende OSD-besturingselementen:
   - Auto Adjust Contrast (Automatische contrastregeling) (Alleen analoge ingang)
   - Auto Adjust (Automatische regeling) (Alleen analoge ingang)

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

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

Kantelen

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



Illustratie TS.1

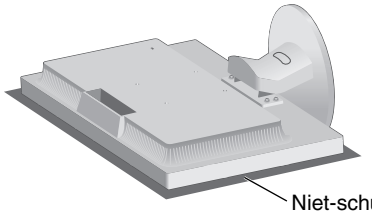
Monitorvoet verwijderen voor permanente montage

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

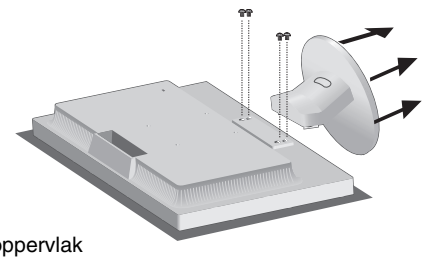
1. Koppel alle kabels los.
2. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak (zie **illustratie R.1**).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee de monitor op de voet is bevestigd en verwijder de voet zoals is aangegeven (zie **illustratie R.2**). U kunt de monitor nu op een andere manier monteren.
4. Sluit de voedingskabel en de signaalkabel aan op de achterzijde van de monitor (zie **illustratie R.3**).
5. Als u de voet opnieuw wilt bevestigen, voert u deze procedure in omgekeerde richting uit.

OPMERKING: gebruik alleen VESA-compatibele alternatieve montagemethoden.

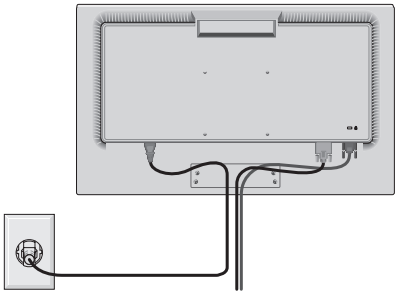
OPMERKING: ga voorzichtig te werk als u de monitorvoet verwijdert.



Illustratie R.1



Illustratie R.2

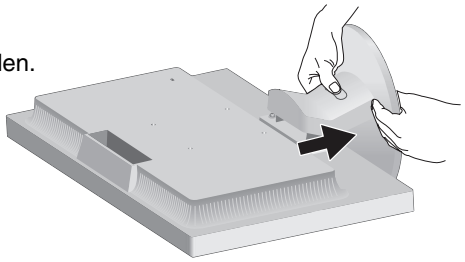


Illustratie R.3

Het voetstuk verwijderen

OPMERKING: verwijder altijd het voetstuk wanneer u de LCD-monitor gaat verzenden.

1. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak (zie **illustratie R.1**).
2. Ontgrendel het voetstuk door met uw duim de knop in te drukken (zie **illustratie R.4**).
3. Trek het voetstuk los terwijl u de knop ingedrukt houdt (zie **illustratie R.4**).



Illustratie R.4

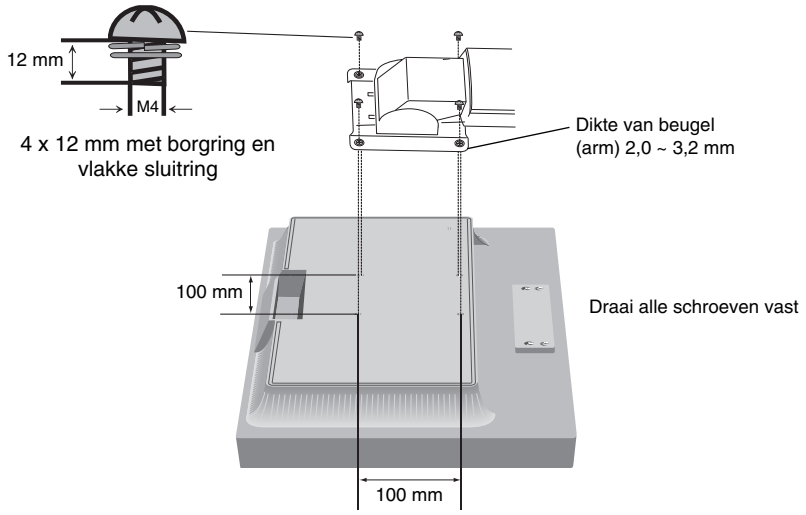
Een zwenkarm aansluiten

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

Gebruik bij de installatie de schroeven (4 stuks) die in de illustratie zijn weergegeven. 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.

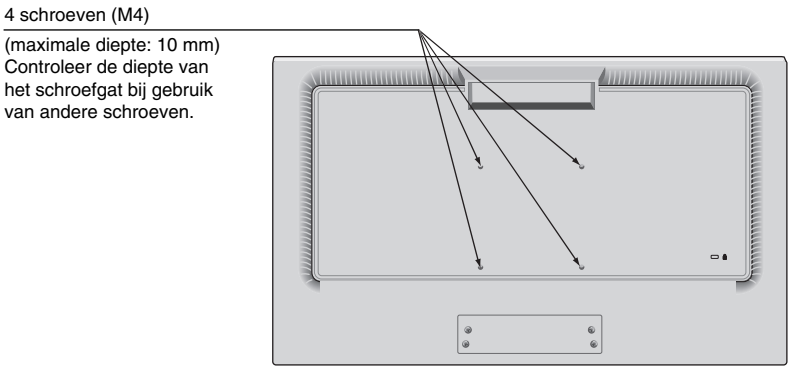
Let op! gebruik ALLEEN de schroeven (4 stuks) die u uit de voet hebt verwijderd, of de aangegeven schroeven (**Illustratie F.1**), om schade aan de monitor of de voet te voorkomen.
Om te beantwoorden aan de veiligheidsvoorschriften, moet u de monitor monteren op een arm die de nodige stabiliteit garandeert in overeenstemming met het gewicht van de monitor. Gebruik de LCD-monitor alleen in combinatie met een goedgekeurde arm (bijvoorbeeld met TUEV GS-keurmerk).

OPMERKING: draai alle schroeven vast (aanbevolen aanhaalmomenten: 98 - 137N•cm).



Illustratie F.1

Specificaties



Gewicht van gemonteerde LCD: 3,7 kg (max.)

Besturingselementen

OSD (besturingselementen voor schermmenu)

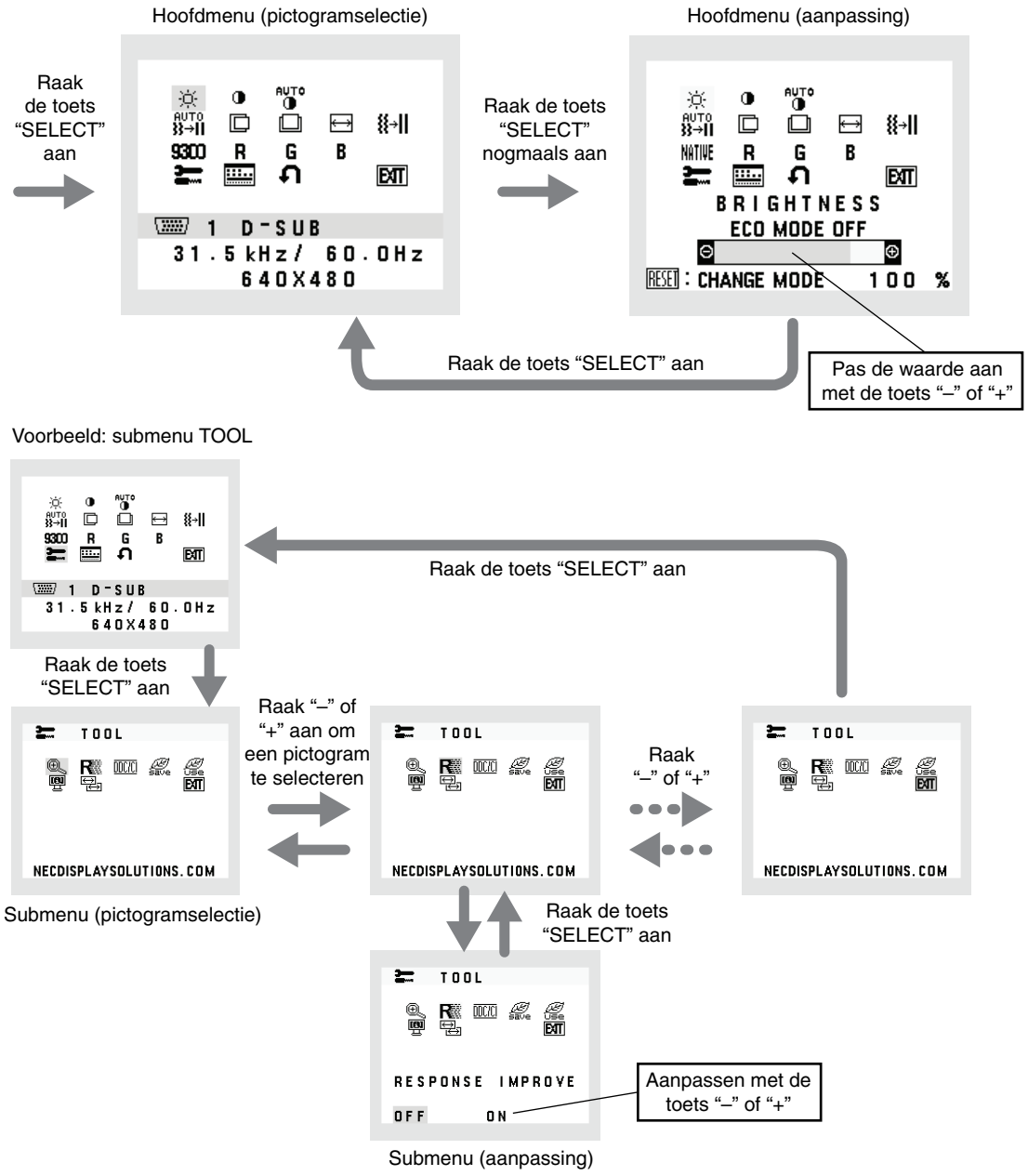
1. Basisfuncties van de aanraaktoetsen aan de voorzijde van de monitor

OSD-menu	INPUT/RESET	SELECT	–	+
Niet weergegeven op het scherm	Hiermee wordt het ingangssignaal geselecteerd.	Hiermee wordt de OSD weergegeven.	Snelkoppeling naar Helderheid.	Snelkoppeling naar Contrast.
Weergegeven op het scherm Pictogram Selecteren		Hiermee wordt het OSD-menu weergegeven en kunt u het functiepictogram selecteren.	Verplaatst naar links.	Verplaatst naar rechts.
Functieaanpassingen	Hiermee wordt de functie opnieuw ingesteld.	Hiermee wordt de functie van het geselecteerde pictogram aangepast.	Past aan naar beneden.	Past aan naar boven.

OPMERKING: u kunt direct de modus LOW BLUE LIGHT (GEDEMPT BLAUW LICHT) instellen door de knop SELECT (SELECTEREN) drie seconden lang ingedrukt te houden.

2. OSD-structuur

Voorbeeld:



BRIGHTNESS (HELDERHEID)

Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in.
Raak de knop “INPUT/RESET” aan om de ECO MODE (Ecomodus) te openen.

ECO MODE OFF: stelt de helderheid in tussen 0% en 100%.
ECO MODE1: stelt de helderheid in op 80%.
ECO MODE2: stelt de helderheid in op 40%.
OPMERKING: Wanneer DV MODE (Dynamic Visual Mode; DV-modus) is ingeschakeld, is de ECO MODE (Eco-modus) uitgeschakeld en kan niet worden aangepast.

CONTRAST

Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in.
U kunt de instelling van de DV MODE (DV-modus) wijzigen door het pictogram CONTRAST te selecteren en de DV-modus op OFF (Uit) te zetten, en vervolgens de toets “INPUT/RESET” (Invoer/Opnieuw instellen) aan te raken.

DV MODE (DV-modus): de instelling die de helderheid aanpast door de zwarte gebieden van het scherm te detecteren en te optimaliseren.
OPMERKING: “OFF” wordt gebruikt om te voldoen aan de TCO-certificering.
OPMERKING: CONTRAST en DV MODE (DV-modus) kunnen worden aangepast wanneer een andere instelling dan L/B (Gedempt blauw licht) is geselecteerd voor COLOR CONTROL (Kleurenbeheer).

AUTO-CONTRAST (AUTOMATISCHE CONTRASTREGELING) (Aleen analoge ingang)

Hiermee wordt het weergegeven beeld voor niet-standaard beeldsignaal-inputs automatisch ingesteld.

AUTO ADJUST (AUTOMATISCHE AANPASSING) (Aleen analoge ingang)

Hiermee past u automatisch de instellingen voor beeldpositie, hoogte en fijnafstelling aan.

LEFT/RIGHT (LINKS/RECHTS) (Aleen analoge ingang)

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

DOWN/UP (OMHOOG/OMLAAG) (Aleen analoge ingang)

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

H. SIZE (BREEDTE) (Aleen analoge ingang)

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

FINE (FIJNAFSTELLING) (Aleen analoge ingang)

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

COLOR CONTROL SYSTEMS (KLEURENBEHEERSYSTEMEN)

Kies de gewenste kleurinstelling uit zes vooraf ingestelde kleurensets (9300 / 7500 / sRGB / USER / NATIVE / L/B).
OPMERKING: u kunt direct de modus LOW BLUE LIGHT (GEDEMPT BLAUW LICHT) instellen door de knop SELECT (SELECTEREN) drie seconden lang ingedrukt te houden.
Om andere instellingen te wijzigen vanuit L/B-mods, raakt u de knop SELECT aan om het schermmenu weer te geven en COLOR CONTROL (Kleurenbeheer) te openen.
Wanneer L/B is geselecteerd in Kleurenbeheer, zijn CONTRAST en DV MODE uitgeschakeld.

RED (ROOD)

Meer of minder rood. De wijziging is zichtbaar op het scherm.

GREEN (GROEN)

Meer of minder groen. De wijziging is zichtbaar op het scherm.

BLUE (BLAUW)

Meer of minder blauw. De wijziging is zichtbaar op het scherm.

TOOL (GEREEDSCHAP)

Hiermee bereikt u het submenu. Zie pagina 10.

OSD TOOL (OSD-HULPMIDDELEN)

Door OSD TOOL (OSD-hulpmiddelen) te selecteren opent u het submenu. Zie pagina 11.

FACTORY PRESET (FABRIEKSINSTELLING)

Als u Factory Preset (Fabrieksinstelling) kiest, worden voor alle OSD-besturingselementen met uitzondering van MUTE (Dempen), CARBON SAVINGS (Koolstofbesparing), CARBON USAGE (Koolstofgebruik) en SIGNAL INFORMATION (Signaalinformatie) de fabrieksinstellingen teruggezet. U kunt de instellingen afzonderlijk aanpassen door de gewenste functie te selecteren en de knop INPUT/RESET aan te raken.

EXIT (AFSLUITEN)

Door EXIT (Afsluiten) te selecteren sluit u het OSD-menu/submenu af.

TOOL (Hulpmiddelen)

EXPANSION (UITBREIDING)

Hiermee selecteert u de zoommodus.
Deze functie werkt wanneer de ingangssignaaltiming lager is dan de eigen resolutie.
FULL (VOLLEDIG): het beeld wordt uitgebreid naar volledig scherm, ongeacht de resolutie.
ASPECT (VASTE VERHOUDING): het beeld wordt uitgebreid zonder dat de verhouding wordt gewijzigd.

RESPONSE IMPROVE (RESPONSVERBETERING)

Hiermee schakelt u de functie Response Improve (Responsverbetering) in of uit.
Response Improve (Responsverbetering) kan het wazig worden van bepaalde bewegende beelden verminderen.

DDC/CI

Met deze functie kunt u DDC/CI in- of uitschakelen.

CARBON SAVINGS (KOOLSTOFBESPARING)

Geeft de geschatte vermindering van CO2 in kg.
Het voetafdrukgegeven in de berekening van de CO2-vermindering is gebaseerd op de OECD (versie 2008).
De informatie over de vermindering van CO2 kan opnieuw worden ingesteld door de knop INPUT/RESET aan te raken.

CARBON USAGE (KOOLSTOFGEBRUIK)

Geeft het geschatte koolstofgebruik in kg weer.
Dit is een wiskundige schatting, niet een daadwerkelijk gemeten waarde.
De factor voor de ecologische voetafdruk in de berekening voor koolstofgebruik is gebaseerd op OECD (versie 2008).
De informatie over het koolstofgebruik kan opnieuw worden ingesteld door de knop INPUT/RESET aan te raken.

MONITOR INFO (MONITORGEGEVENS)

Geeft de naam van het model en het serienummer van de monitor weer.

INPUT RESOLUTION (INVOERRESOLUTIE) (Alleen analoge ingang)

Deze functie is actief wanneer de gebruiker een van de speciale invoersignaalverhoudingen selecteert.
Selecteer een van de volgende resolutieparen als prioriteit van het ingangssignaal:
1280 x 768 of 1360 x 768 of 1366 x 768 (verticale resolutie 768),
1600 x 900 of 1280 x 960 (horizontale frequentie 60 kHz, verticale frequentie 60 Hz),
1400 x 1050 or 1680 x 1050 (verticale resolutie 1050).

OSD TOOL (OSD-hulpmiddelen)

LANGUAGE (TAAL)

De menu's van de OSD-besturingselementen zijn beschikbaar in negen talen.

OSD TURN OFF (OSD UITSCHAKELEN)

Het OSD-bedieningsmenu wordt op het scherm weergegeven zolang het wordt gebruikt. In het submenu OSD TURN OFF (OSD uitschakelen) kunt u selecteren hoe lang de inactiviteit op de monitor moet duren (nadat u voor het laatst een knop hebt ingedrukt) voordat het menu met de OSD-besturingselementen automatisch wordt gesloten. De vooringestelde waarden zijn 10-120 seconden in stappen van 5 seconden.

OSD LOCK OUT (OSD VERGRENDELEN)

Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle OSD-functies, met uitzondering van VOLUME, BRIGHTNESS (Helderheid) en CONTRAST. Als u de functie OSD LOCK OUT (OSD vergrendelen) wilt inschakelen opent u het submenu OSD TOOL (OSD-hulpmiddelen), selecteert u "OSD LOCK OUT" (OSD vergrendelen), houdt u "INPUT/RESET" en "+" tegelijk ingedrukt totdat de indicator "OSD LOCKED OUT" (OSD vergrendeld) wordt weergegeven. Als u deze functie wilt uitschakelen, raakt u SELECT (Selecteren) aan en voert u dezelfde stappen uit totdat het OSD-hoofdmenu op het scherm wordt weergegeven.

SIGNAL INFORMATION (SIGNAALINFORMATIE)

Als u "ON" (AAN) selecteert, wordt "VIDEO INPUT MENU" (video-ingangsmenu) weergegeven nadat de ingang is gewijzigd.
Als u "OFF" (UIT) selecteert, wordt "VIDEO INPUT MENU" niet weergegeven nadat de ingang is gewijzigd.

OSD-waarschuwing

OSD-waarschuwingsmenu's verdwijnen wanneer u SELECT aanraakt.

NO SIGNAL (Geen signaal): deze functie geeft een waarschuwing weer wanneer geen signaal aanwezig is. Het venster **No Signal** verschijnt nadat de voeding is ingeschakeld, wanneer een ander ingangssignaal wordt geselecteerd of wanneer het videosignaal inactief is.

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.

Specificaties

Monitorspecificaties		AccuSync AS222Wi	Opmerkingen
Lcd-module	Diagonaal:	54,62 cm/21,5 inch	Actieve matrix; TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display); 0,248 mm dot pitch; 250 cd/m^2 witluminantie; 1000:1 contrastverhouding (standaard) (5000:1 contrastverhouding, DV MODE ON (DV-modus aan)).
	effectief beeldoppervlak:	54,62 cm/21,5 inch	
	eigen resolutie (aantal pixels):	1920 x 1080	
Ingangssignaal			
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
Kleuren weergeven		16,777,216	Afhankelijk van de videokaart
Synchronisatiebereik	Horizontaal:	31,5 kHz tot 81,1 kHz	Automatisch
	Verticaal:	56 Hz tot 75 Hz	Automatisch
Weergavehoek	Links/rechts:	±89° (CR > 10)	
	Omhoog/omlaag:	±89° (CR > 10)	
Ondersteunde resoluties (mogelijk ondersteunen sommige systemen niet alle hier vermelde 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 870*1 bij 75 Hz 1280 x 960*1 bij 60 Hz 1280 x 1024*1 bij 60 Hz tot 75 Hz 1440 x 900*1 bij 60 Hz 1680 x 1050*1 bij 60 Hz 1920 x 1080 bij 60 Hz	NEC DISPLAY SOLUTIONS beveelt de resolutie aan voor een optimale beeldschermprestatie.
Actief weergavegebied	Horizontaal:	476,1 mm	
	Verticaal:	267,8 mm	
Voeding		100-240 V - 50/60 Hz	
Nominale stroomsterkte		0,45 - 0,25 A	
Afmetingen	Landscape (Liggend):	507,4 mm (B) x 364,7 mm (H) x 205,1 mm (D)	
Gewicht		4,1 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.

Kenmerken

Klein voetstuk: biedt de ideale oplossing voor omgevingen met beperkte ruimte waar nog steeds superieure beeldkwaliteit wordt vereist. Dankzij het kleine voetstuk en het geringe gewicht van de monitor kunt u de monitor gemakkelijk tussen verschillende locaties verplaatsen of transporteren.

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

OSD (besturingselementen voor schermmenu): hiermee kunt u snel en gemakkelijk alle aspecten van het scherm instellen via eenvoudige menu's op het scherm.

NaViSet Administrator 2-software: bevat een uitgebreide en intuïtieve grafische interface waarmee u makkelijker de OSD-scherminstellingen kunt aanpassen vanaf een netwerk-pc.

No-touch Auto Adjust (NTAA; automatische regeling zonder tussenkomst) (alleen analoge ingang): hiermee wordt het beeldscherm automatisch aangepast aan de optimale instellingen bij de installatie.

ErgoDesign-kenmerken: ontworpen voor een verbeterde ergonomie op de werkplek. Beschermt de gezondheid van de gebruiker en is kostenbesparend. Enkele voorbeelden: OSD-besturingselementen om snel en gemakkelijk beeldaanpassingen uit te voeren, kantelvoetstuk voor de juiste kijkhoek, klein voetstuk en conform de TCO-normen voor emissieverlaging.

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

IPM-systeem voor intelligent stroombeheer (Intelligent Power Manager): dit intelligente stroombeheer biedt een vernieuwende energiebesparingsmodus die zorgt voor een lager energieverbruik van de monitor wanneer deze aan staat maar niet wordt gebruikt. Hiermee bespaart u tweederde van de energiekosten van uw monitor, reduceert u de emissies en verlaagt u de kosten voor de klimaatregeling op de werkplek.

Multiple Frequency Technology (meervoudige-frequentietechnologie): deze technologie zorgt dat de monitor zich automatisch juist instelt op de scanfrequentie van de videokaart, zodat de gewenste resolutie wordt weergegeven.

FullScan-functie: hierdoor kunt u het volledige beeldbereik in de meeste resoluties gebruiken, wat het effectieve beeldoppervlak van het scherm aanzienlijk vergroot.

Montage-interface conform VESA-norm: hierdoor kunt u de MultiSync-monitor monteren op een willekeurige montagearm of -beugel van een andere leverancier op voorwaarde dat de arm of beugel voldoet aan de VESA-norm.

Milieu-impact: de jaarlijkse maximale koolstofvoetafdruk van deze monitor (wereldwijd gemiddelde) is ongeveer 18,2 kg (berekening: reken wattverbruik x 8 uur per dag x 5 dagen per week x 45 weken per jaar x stroom-naar-koolstof-conversiefactor. De conversiefactor is gebaseerd op een publicatie van de OECD over wereldwijde CO2-uitstoot (versie 2008). Deze monitor heeft een productievoetafdruk van ongeveer 38,5 kg.
Opmerking: de koolstofvoetafdrukken voor de productie en het gebruik worden berekend met behulp van een uniek algoritme, exclusief ontwikkeld door NEC voor hun monitoren. Deze zijn nauwkeurig op het moment van afdrukken. NEC behoudt zich het recht voor om bijgewerkte waarden van koolstofvoetafdrukken te publiceren.

Gedempt blauw licht: deze monitor heeft een functie waarmee blauw licht wordt gedempt. Dit betekent dat schadelijk licht van de monitor aanzienlijk wordt verminderd, waardoor de ogen minder worden belast (zie pagina 9).

Stabiel beeld: speciaal systeem voor achtergrondverlichting waardoor het beeld minder knippert en de spanning op de ogen wordt vermindert.

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.
- Zorg dat de voorste aan/uit-knop van de monitor en die van de computer 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.

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.

Ingebrand beeld

- Een inbranding wordt duidelijk wanneer de “geest” van een beeld op het scherm zichtbaar blijft, zelfs nadat u de monitor hebt uitgeschakeld. In tegenstelling tot CRT-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 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.

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-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 OSD-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 beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.

Het beeld is minder helder

- Zorg dat de ECO MODE (Eco-modus) 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.
- Als de helderheid schommelt, moet u ervoor zorgen dat de DV MODE (DV-modus) op OFF is ingesteld.

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

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

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Gebruik de OSD-besturingselementen van Image Adjust om de breedte 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 in een energiebesparende stand staat (druk op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even).

Verschillen in helderheid na verloop van tijd

- Schakel de DV MODE (DV-modus) uit en pas de helderheid vervolgens aan.

OPMERKING: wanneer de DV MODE (DV-modus) is ingesteld op ON (Aan), wordt de helderheid van de monitor automatisch aangepast.

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 defini?en 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 Display Power Management-signaal (DPMS) naar de monitor wordt gestuurd, treedt de Energiebesparingsstand in werking. De monitor werkt met één Energiebesparingsstand.

Modus	Energieverbruik	Kleur LED
Maximaal gebruik	Circa 20 W	Blauw
Normaal gebruik	18 W standaardinstelling	Blauw
Energiebesparingsstand	0,28 W	Geel
Modus uit	0,26 W	Brandt niet

Ga voor meer informatie naar:

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

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

http://www.nec-display.com/global/index.html (wereldwijd)

Voor informatie over energiebesparing:

Voor ErP-richtlijnen:
Instelling: geen
Energieverbruik: 0,5 W of minder.
Tijd van energiebeheerfunctie: circa 1 min.

Voor ErP-richtlijnen (Netwerkstand-by):
Instelling: geen
Energieverbruik: 0,5 W of minder (met 1 poort geactiveerd)/3,0 W of minder (met alle poorten geactiveerd).
Tijd van energiebeheerfunctie: circa 1 min.

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



Verwijderen van het gebruikte 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 dergelijke producten wilt wegdoen, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product hebt aangeschaft. Volg, indien van toepassing, de geldende wet- en regelgeving, of eventuele overeenkomsten in uw bezit. Het symbool op elektrische en elektronische producten is mogelijk 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 te informeren naar de juiste afvoermethode.