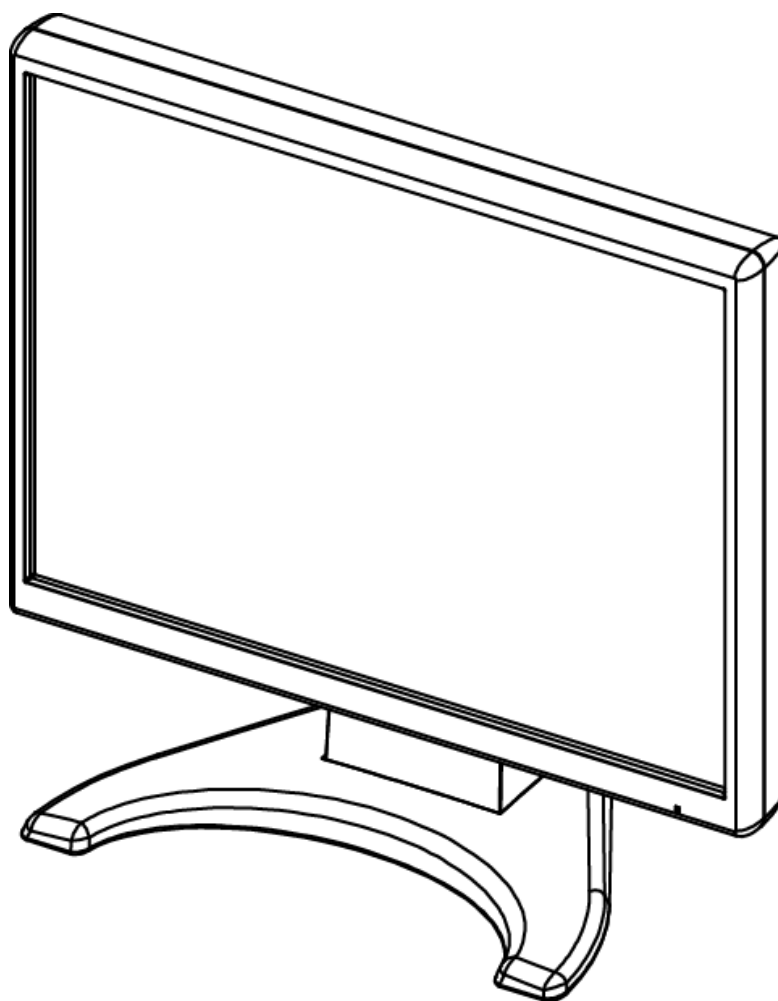


# 22 inch Breedbeeld TFT LCD-monitor



**HANNS·G**

**HW222/HW223  
GEBRUIKSHANDLEIDING**

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de monitor gaat gebruiken. Deze handleiding moet worden bewaard als toekomstige naslagwerk.

## **FCC-verklaring Klasse B radiofrequentiestoringen**

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Het apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

### **CANADA**

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.



Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 89/336/EEG met betrekking tot Elektromagnetische compatibiliteit en 73/23/EEG en 93/68/EEG met betrekking de Lage voltage-richtlijn.

De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.



### **Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

#### **Ergonomics**

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

#### **Energy**

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

#### **Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

#### **Ecology**

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 001
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

## **Informatie voor recycling**

Bij **Hanns.G** besteden we veel zorg aan het milieuaspect en zijn we er vast van overtuigd dat een gepaste verwerking en recycling van industriële apparaten aan het einde van hun levensduur ons helpen voor een veiligere aarde.

Deze toestellen bevatten recycleerbare materialen die kunnen worden herwonnen en hergebruikt in splinternieuwe technische toestellen. Andere materialen zijn dan weer geklasseerd als gevaarlijke en giftige stoffen. We raden u dan ook sterk aan om de nodige informatie in te winnen om dit product te laten recyclen.

Bezoek voor meer informatie de site  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>VEILIGHEIDSOPMERKING .....</b>	<b>6</b>
<b>VOORZORGSMAATREGELEN .....</b>	<b>6</b>
<b>SPECIALE OPMERKINGEN VOOR LCD-MONITORS.....</b>	<b>7</b>
<b>VOORDAT U DE MONITOR GAAT GEBRUIKEN .....</b>	<b>8</b>
<b>EIGENSCHAPPEN .....</b>	<b>8</b>
<b>DE INHOUD VAN DE VERPAKKING CONTROLEREN .....</b>	<b>8</b>
<b>INSTALLATIERICHTLIJNEN.....</b>	<b>9</b>
<b>VOEDING.....</b>	<b>9</b>
<b>VERBINDINGEN MAKEN .....</b>	<b>10</b>
<b>DE KIJKHOEK AANPASSEN .....</b>	<b>12</b>
<b>GEBRUIKSAANWIJZING .....</b>	<b>13</b>
<b>ALGEMENE RICHTLIJNEN .....</b>	<b>13</b>
<b>FUNCTIE KNOPPEN BEDIENINGSPANEEL .....</b>	<b>14</b>
<b>EEN INSTELLING AANPASSEN .....</b>	<b>15</b>
<b>PLUG &amp; PLAY .....</b>	<b>18</b>
<b>TECHNISCHE ONDERSTEUNING (VEELGESTELDE VRAGEN) .....</b>	<b>19</b>
<b>V&amp;A VOOR ALGEMENE PROBLEMEN .....</b>	<b>19</b>
<b>FOUTBERICHT &amp; MOGELIJKE OPLOSSINGEN .....</b>	<b>20</b>
<b>BIJLAGE .....</b>	<b>22</b>
<b>SPECIFICATIES .....</b>	<b>22</b>

## **VEILIGHEIDSOPMERKING**

1. De veranderingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker ongedaan maken om het apparaat te gebruiken.
2. Gewapende interfacekabels en stroomkabels, indien van toepassing, moeten worden gebruikt in overeenstemming met de emissiegrenzen.
3. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-interferentie veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen aan dit apparaat. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dergelijke interferentie te corrigeren.

### **WAARSCHUWING:**

De monitor niet blootstellen aan regen of vocht om gevaar op brand of schokken te vermijden. Gevaarlijk hoge spanningen zijn aanwezig in de monitor. De behuizing niet openen. Laat het onderhoud alleen uitvoeren door bevoegd personeel.

## **VOORZORGSMAATREGELEN**

- Gebruik de monitor niet in de buurt van water, bijv. naast een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, zwembad of in een vochtige kelder.
- De monitor niet op een instabiele kar, standaard of tafel plaatsen. Als de monitor valt, kan een persoon letsel oplopen en er kan ernstige schade ontstaan aan het apparaat. Gebruik alleen een kar of standaard die wordt aanbevolen door de fabrikant of die bij de monitor wordt verkocht. Indien u de monitor aan de wand bevestigd of op een plank plaatst, dient u een montagekit te gebruiken die is goedgekeurd door de fabrikant en de aanwijzingen van deze kit op te volgen.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en onderzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Voor een betrouwbare werking van de monitor en om deze te beschermen tegen oververhitting, mogen deze openingen niet geblokkeerd of bedekt worden. De monitor niet op een bed, bank, kleed of een dergelijk oppervlak plaatsen. Plaats de monitor niet in de buurt of op een verwarming of hittebron. De monitor niet in een boekenkast of kast plaatsen, tenzij er voldoende ventilatie mogelijk is.
- De monitor mag alleen worden gebruikt op een type stroombron dat wordt weergegeven op het etiket. Raadpleeg uw dealer of uw lokale elektriciteitsbedrijf, indien u niet zeker bent van het stroomtype bij u thuis.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Plaats nooit voorwerpen in de gleuf van de monitorbehuizing. Hierdoor kan er kortsluiting ontstaan, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken. Mors nooit vloeistoffen op de monitor.
- Probeer niet zelf onderhoud uit te voeren op de monitor, het openen of verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke spanningen en andere gevaren. Laat al het onderhoud uitvoeren door bevoegd onderhoudspersoneel.
- Voor een goede werking dient u de monitor alleen te gebruiken met UL-vermelde computers met correct geconfigureerde aansluitpunten die zijn gemarkeerd tussen 100 - 240 V AC, min. 5 A.
- Het wandstopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.

## **SPECIALE OPMERKINGEN VOOR LCD-MONITORS**

De volgende symptomen zijn normaal bij een LCD-monitor en geven geen probleem aan.

- Door de aard van het fluorescerende licht kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Zet de stroomschakelaar uit en vervolgens weer aan, zodat de monitor niet meer flakkert.
- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Het LCD-scherm bevat effectieve pixels van 99,99% of meer. Er kunnen oppervlakte-defecten voorkomen van 0,01% of minder, zoals een ontbrekende pixel of een pixel dat constant blijft branden.
- Door de aard van het LCD-scherm kan er een nabeeld van het vorige scherm weergegeven blijven nadat het beeld uren is weergegeven en vervolgens is veranderd. In dit geval herstelt het scherm zich langzaam door het beeld te veranderen of u kunt de stroomschakelaar uren uitzetten.
- Als het scherm plotseling onregelmatig gaat knipperen of als de achtergrondverlichting niet werkt, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum voor reparatie. Probeer de monitor niet zelf te repareren.

# VOORDAT U DE MONITOR GAAT GEBRUIKEN

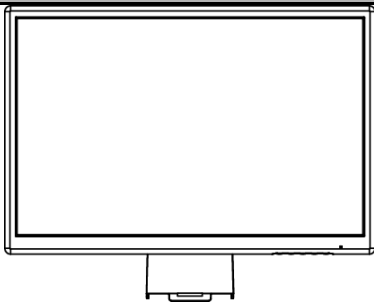
## EIGENSCHAPPEN

- 22 inch Breedbeeld TFT LCD-kleurenmonitor
- Duidelijk, helder scherm voor Windows
- Aanbevolen resoluties: 1680 X 1050 bij 60 Hz
- EPA ENERGY STAR®
- Ergonomisch ontwerp
- Ruimtebesparend, compact ontwerp

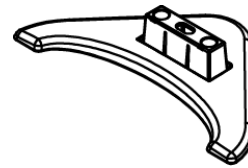
## DE INHOUD VAN DE VERPAKKING CONTROLEREN

De productverpakking moet de volgende onderdelen bevatten:

### LCD-monitor

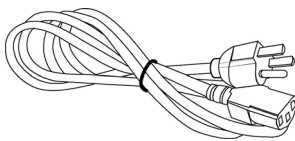


Scherm

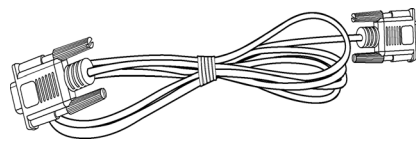


Voetstuk

### Kabels en gebruikshandleiding



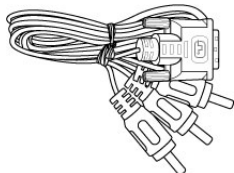
Stroomkabel



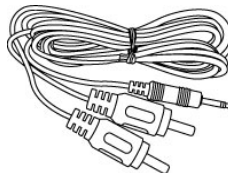
VGA-kabel



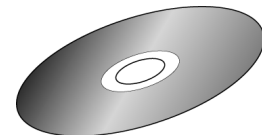
Audiokabel



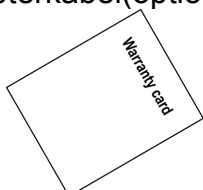
DVI-I-naar-YPbPr-adapterkabel (optioneel)



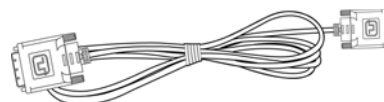
3,5mm ministekker-naar-R/L-adapterkabel (optioneel)



Gebruikshandleiding



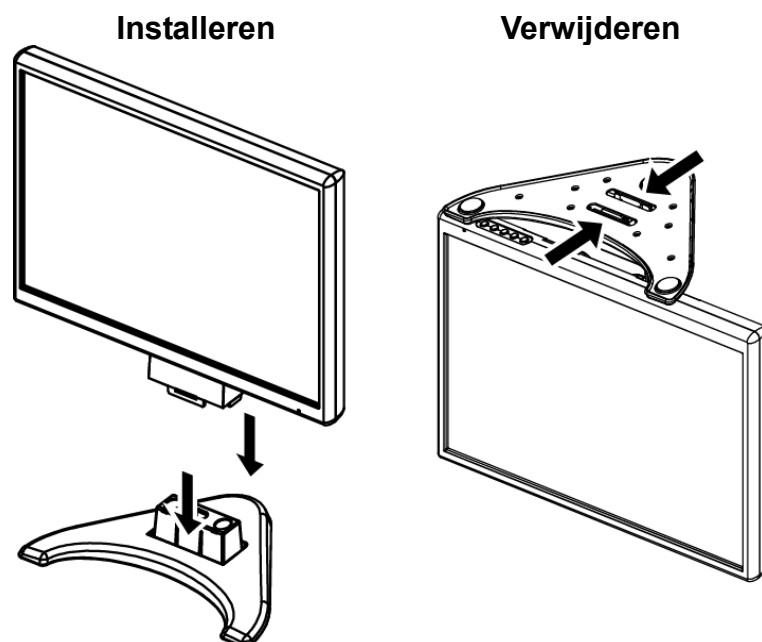
Garantiekaart



DVI-D kabel (dubbele ingangsmodus - optioneel)



## INSTALLATIERICHTLIJNEN



Afbeelding 1. Installeren en verwijderen van het voetstuk

### **INSTALLATIE:**

1. Breng de monitor in lijn met de opening in het voetstuk.
2. Het langere gedeelte van het voetstuk wijst naar voren.
3. Klik de monitor in het voetstuk. Er moet een duidelijke klik hoorbaar zijn die aangeeft dat het voetstuk goed is aangesloten.
4. Controleer of de monitor stevig op het voetstuk is bevestigd door op de onderzijde van het voetstuk te kijken en te controleren of de klemmen volledig in het voetstuk vastzitten.

### **VERWIJDEREN:**

1. Draai de monitor onderste boven.
2. Druk op de 2 klemmen op de voet die de monitor op zijn plaats houden.
3. Druk op de 2 klemmen en hou deze vast tot ze loskomen, terwijl u het voetstuk van de monitor trekt.

## VOEDING

### **STROOMBRON:**

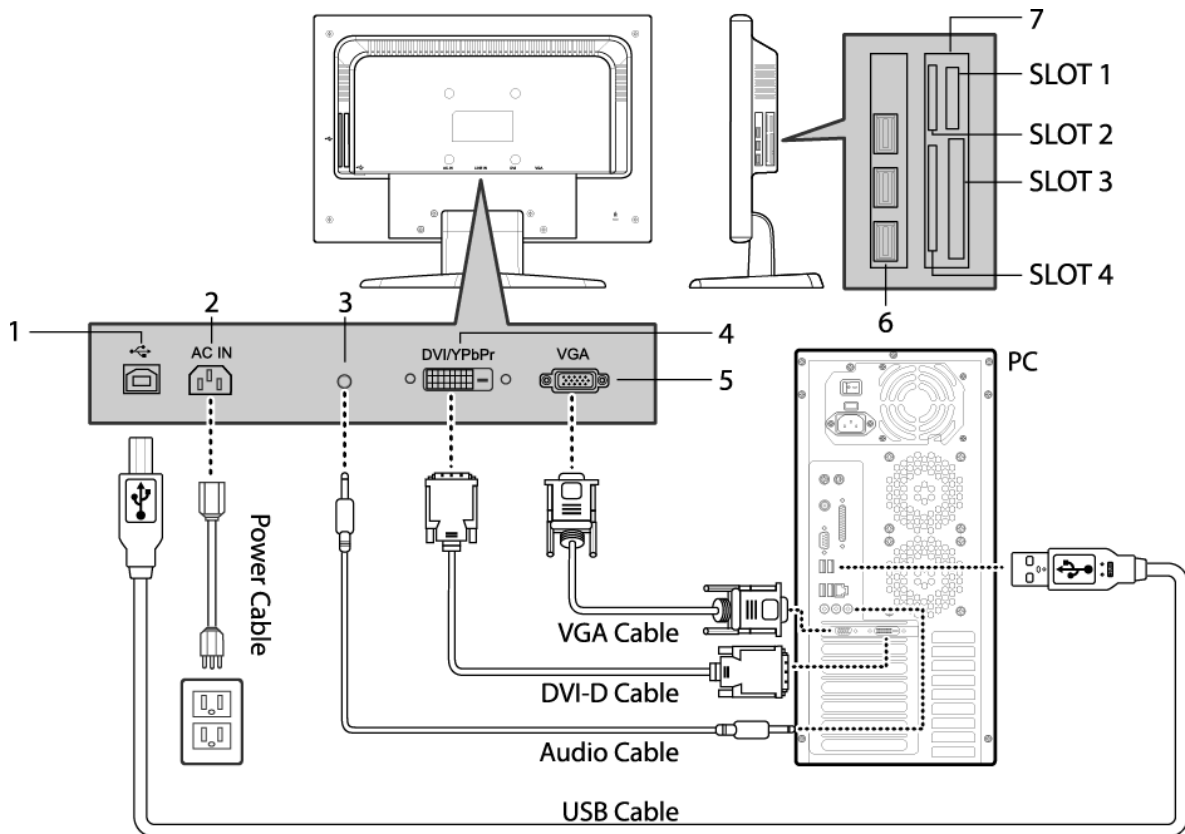
1. Controleer of de stroomkabel geschikt is voor uw gebied.
2. Deze LCD-monitor heeft een interne universele stroomvoorziening die het gebruik toestaat in een spanningsgebied van 100/120 V AC of 220/240 V AC (er is geen aanpassing vereist door de gebruiker).
3. Sluit een uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector van uw LCD-monitor en het andere uiteinde op een stopcontact.

## VERBINDINGEN MAKEN

### AANSLUITEN OP EEN PC:

Zet uw computer uit voordat u de onderstaande procedure uitvoert.

1. Sluit één uiteinde van de D-Sub-kabel aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de D-Sub-poort van de computer.
2. Sluit één uiteinde van de DVI-D kabel (dubbele ingangsmodus - optioneel) aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de DVI-D poort van de computer.
3. Sluit de audiokabel aan op de audio-ingang van de monitor en de audio-uitgang van de PC (groene poort).
4. Sluit een uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector van uw LCD-monitor en het andere uiteinde op een stopcontact.
5. Zet uw monitor en computer aan.



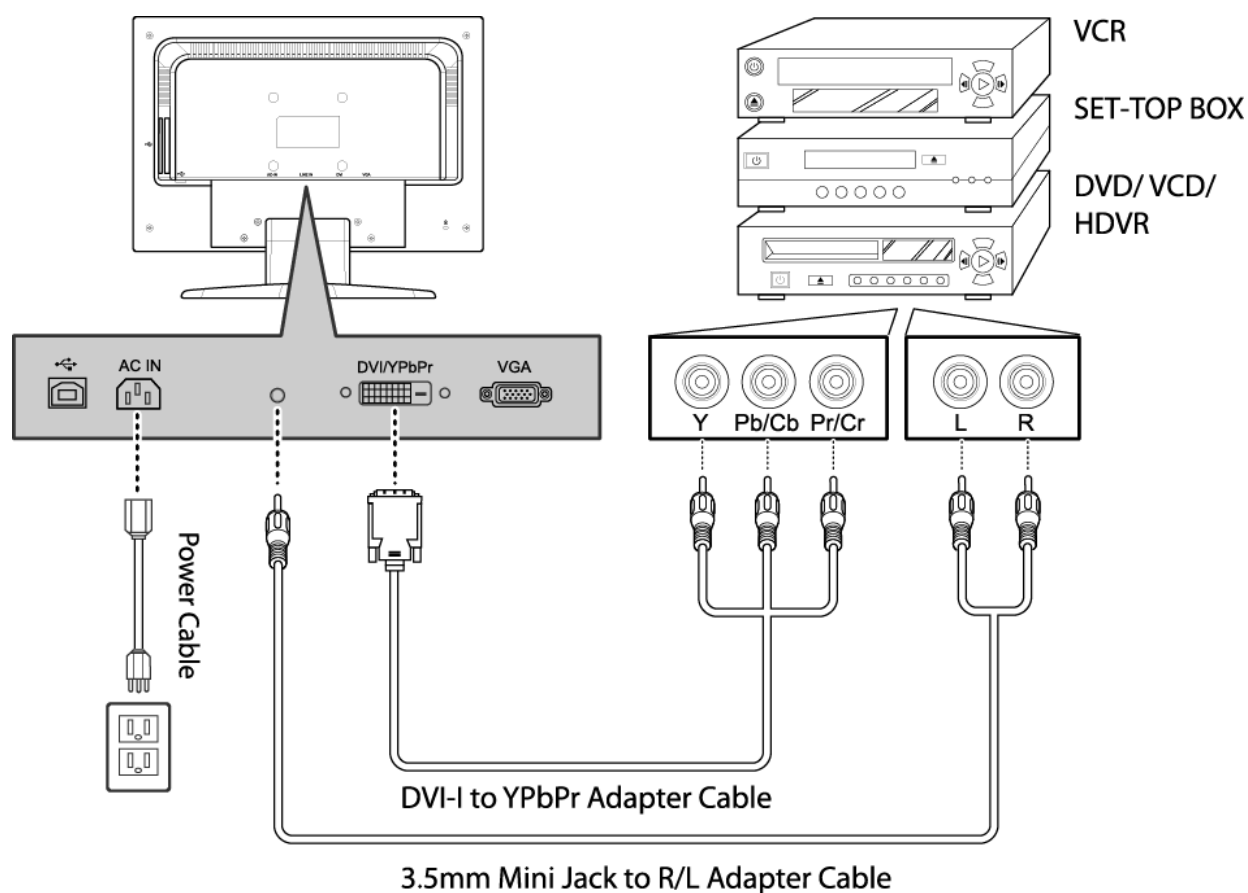
Afbeelding 2. AANSLUITEN OP EEN PC

1.	USB-poort (type B)	2.	Wisselstroomingang
3.	Lijningang	4.	DVI / YPbPr-ingang
5.	VGA-ingang	6.	USB-poorten (type A)
7.	Geheugenkaartsleuven (alleen voor HW222) Sleuf 1: Memory Stick (MS/ MS Pro) Sleuf 2: Secure Digital-kaart (SD)/ MultiMedia-kaart (MMC) Sleuf 3: Compact Flash I/ II-kaart (CFI/ CFII) Sleuf 4: Smart Media-kaart (SM) / xD-kaart		

## AANSLUITEN OP EEN VCR/VCD/DVD/HDVR/SET-TOP BOX

Sluit A/V-apparaten aan via de DVI- en audiolijningen op de achterkant van de monitor.

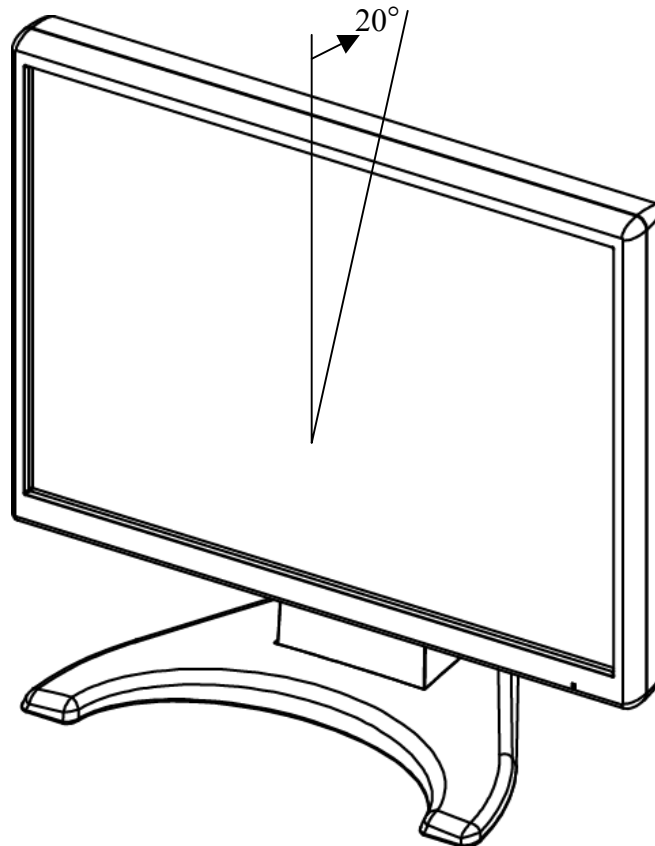
1. Sluit de Y-aansluiting (groen) van de DVI-I-naar-YPbPr-adapterkabel aan op de Y-uitgang op het A/V-apparaat.
2. Sluit de Pb-aansluiting (blauw) van de DVI-I-naar-YPbPr-adapterkabel aan op de Pb/Cb-uitgang op het A/V-apparaat.
3. Sluit de Pr-aansluiting (rood) van de DVI-I-naar-YPbPr-adapterkabel aan op de Pr/Cr-uitgang op het A/V-apparaat.
4. Sluit het andere uiteinde van de DVI-I-naar-YPbPr-adapterkabel aan op de achterkant van de monitor.
5. Sluit de 3,5 mm minstekker-naar-R/L-adapterkabel aan op de audio-uitgang van het A/V-apparaat en het andere uiteinde op de audio-ingang op de achterkant van de monitor.
6. Schakel uw monitor en uw A/V-apparaat in.



Afbeelding 3. A/V-apparaten aansluiten

## DE KIJKHOEK AANPASSEN

1. Voor een optimale weergave raden wij aan om naar het volledige oppervlak van de monitor te kijken en vervolgens de hoek van de monitor naar voorkeur te veranderen.
2. Hou de standaard vast, zodat de monitor niet omvalt tijdens het veranderen van de monitorhoek.
3. U kunt de hoek van de monitor veranderen van 0 tot 20 graden.



Afbeelding 3-1. De hoek van de monitor

### **OPMERKINGEN:**

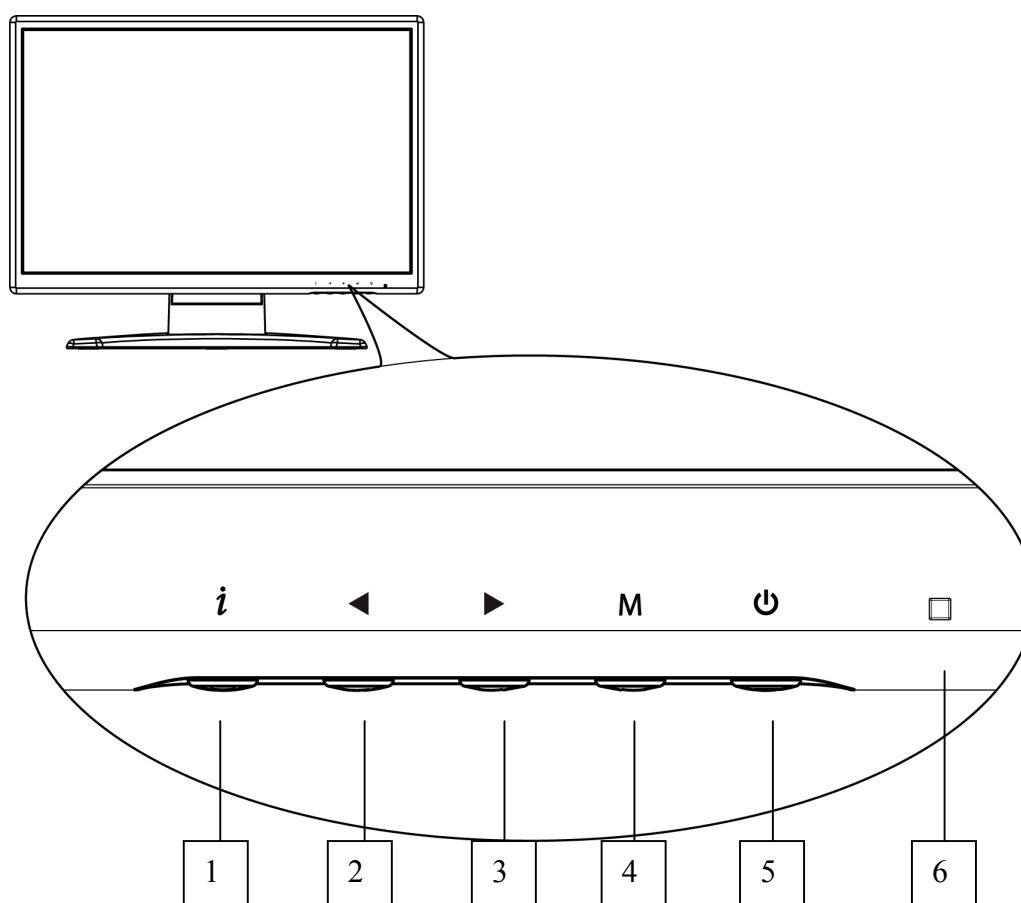
- Het LCD-scherm niet aanraken tijdens het veranderen van de hoek. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigen of breken.
- Wees voorzichtig om geen vingers of handen in de buurt van de scharnieren te houden tijdens het tillen van de monitor, anders kunnen ze klem komen te zitten.

# GEBRUIKSAANWIJZING

## ALGEMENE RICHTLIJNEN

Druk op de stroomknop om de monitor aan en uit te zetten. De overige functieknoppen bevinden zich op het voorpaneel van de monitor (zie afb.5 ). Door deze instellingen te veranderen, kunt u het beeld aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

- De stroomkabel moet worden aangesloten.
- Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de VGA-kaart.
- Druk op de voedingsknop om de monitor in te schakelen. De voedingsindicator zal oplichten.



Afbeelding 5. KNOPPEN BEDIENINGSPANEEL

### KNOPPEN BEDIENINGSPANEEL:

1.	i-knop	2.	Volume -
3.	Volume +	4.	Menu / Enter
5.	Stroomknop	6.	Voedingsindicator

## **FUNCTIE KNOPPEN BEDIENINGSPANEEL**

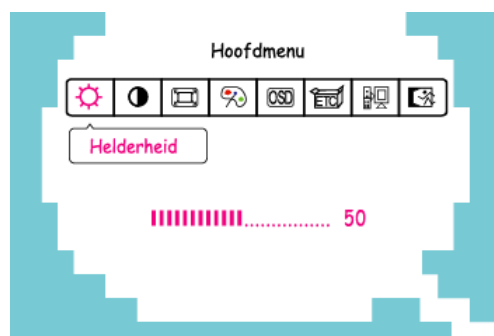
- **Stroomknop:**  
Druk op deze knop om de stroom naar de monitor AAN/UIT te zetten.
- **Stroom-LED:**  
Groen — stroom aan-modus  
Oranje — Energiespaarstand
- **MENU / ENTER:**
  1. Activeert het OSD-menu of bevestigt de aanpassingen aan de instellingen.
  2. Sluit de weergave van het OSD-volume af.
- **Volume ◀/▶:**
  1. Activeert de volumeregeling als OSD is uitgeschakeld.
  2. Blader door de aanpassingspictogrammen als de OSD is ingeschakeld of pas een functie aan als de functie actief is.
- **i-knop:**
  1. Houd deze knop minder dan 1,5 sec. ingedrukt om de functie Autom. aanpassing in de analoge modus te activeren. (De functie Autom. aanpassing wordt gebruikt om H-positie, V-positie, Klokinstelling en Fase-instelling te optimaliseren.)
  2. Houd deze knop langer dan 1,5 sec. ingedrukt om de invoerbron te wijzigen. (Analoog->Digitaal->YPbPr-bron)

### **OPMERKINGEN:**

- De monitor niet in de buurt van hittebronnen plaatsen, zoals verwarmingen of stofvangers, of op een plek in direct zonlicht of met overmatig veel stof of mechanische trillingen of schokken.
- Bewaar de oorspronkelijke verpakking en verpakkingsmaterialen, omdat ze van pas kunnen komen als u de monitor moet vervoeren.
- Pak uw monitor in zoals het in de fabriek was ingepakt voor een maximale bescherming.
- Maak uw monitor periodiek schoon met een zachte doek, zodat deze er als nieuw uit blijft zien. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek die iets is gedrenkt in een mild schoonmaakmiddel. Gebruik nooit sterke oplosmiddelen, zoals verdunner, benzeen of schuurmiddelen, omdat deze de behuizing zullen beschadigen. Ontkoppel de monitor altijd voor het reinigen als voorzorgsmaatregel.
- Vergrendeling functietoetsen:  
Houd de knoppen <Volume -, >Volume + en Menu tegelijk ingedrukt om de vergrendeling van de functietoetsen in te schakelen. Wanneer de vergrendelingen van de functietoetsen is ingeschakeld, is alleen de voedingsknop actief. Druk opnieuw tegelijk op de knoppen <Volume -, >Volume + en Menu om de functietoetsen te ontgrendelen.

## EEN INSTELLING AANPASSEN

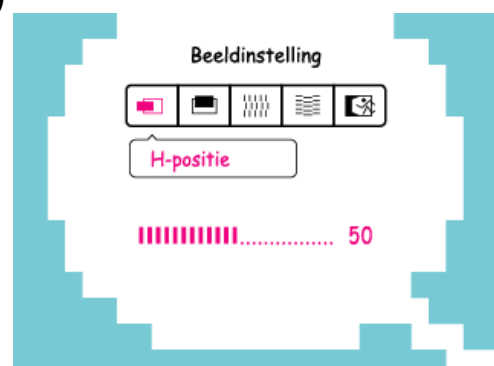
### Hoofdmenu



FUNCTIE	BESCHRIJVING
Helderheid	Selecteer de optie 「Helderheid」 in het 「Hoofdmenu」. Open de optie door opnieuw op de knop Menu te drukken.
Contrast	Selecteer de optie 「Contrast」 in het 「Hoofdmenu」. Bevestig de optie en stel het niveau in.
Beeldinstelling	Selecteer de optie 「Beeldinstelling」 in het 「Hoofdmenu」 en bevestig de optie.
Kleurinstelling	Selecteer de optie 「Kleurinstelling」 in het 「Hoofdmenu」 en bevestig de optie.
OSD-instelling	Selecteer de optie 「OSD-instelling」 in het 「Hoofdmenu」 en bevestig de optie.
Overige instellingen	Selecteer de optie 「Overige instellingen」 in het 「Hoofdmenu」 en open de optie.
Inganginstelling	Selecteer de optie [Inganginstelling] om te schakelen tussen de analoge (D-Sub), digitale (DVI) of YPbPr-bron. Open de optie en selecteer Analog, Digitaal of YPbPr.
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

### Beeldinstelling

(Analoge / digitale modus)



FUNCTIE	BESCHRIJVING
H-positie	Selecteer de optie 「H-positie」 om het schermbeeld naar links of rechts te verplaatsen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
V-positie	Selecteer de optie 「V-positie」 om het scherm omhoog of omlaag te verplaatsen. Bevestig de optie en stel het niveau in.

**User's Manual**

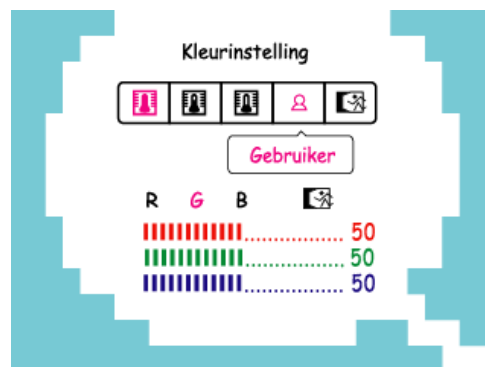
Klokinstelling	Selecteer de optie 「Klokinstelling」 om de verticale flikkering van de tekens op het scherm te verminderen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
Fase-instelling	Selecteer de optie 「Faseinstelling」 om de horizontale flikkering van de tekens op het scherm te verminderen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

**(YPbPr-modus)**



FUNCTIE	BESCHRIJVING
Zwartniveau	Selecteer de optie 「Zwartniveau」 in het 「Hoofdmenu」. Open de optie en pas het niveau aan.
Tint	Selecteer de optie 「Tint」 in het 「Hoofdmenu」. Open de optie en pas het niveau aan.
Verzadiging	Selecteer de optie 「Verzadiging」 in het 「Hoofdmenu」. Open de optie en pas het niveau aan.
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

**Kleurinstelling**

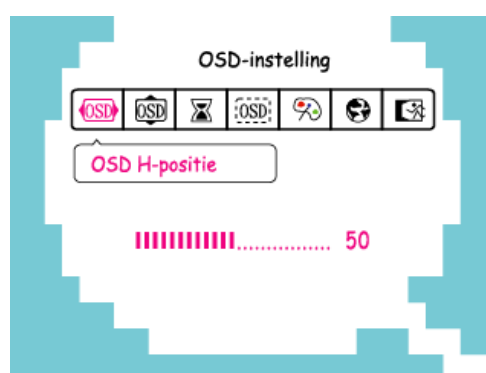


FUNCTIE	BESCHRIJVING
Warm	Selecteer deze optie om de voorinstelling Warme kleur te activeren.
Natuurlijk	Selecteer deze optie om de voorinstelling Natuurlijke kleur te activeren.
Koel	Selecteer deze optie om de voorinstelling Koele kleur te activeren.



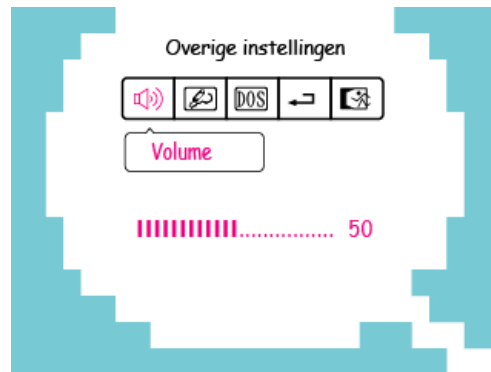
	Beweeg de cursor naar de optie Gebruiker en selecteer deze.
Gebruiker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecteer de optie 「 R 」 om het niveau van de rode kleur in te stellen.</li> <li>2. Selecteer de optie 「 G 」 om het niveau van de groene kleur in te stellen.</li> <li>3. Selecteer de optie 「 B 」 om het niveau van de blauwe kleur in te stellen.</li> </ol>
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

**OSD-instelling**



<b>FUNCTIE</b>	<b>BESCHRIJVING</b>
OSD H-positie	Selecteer de optie 「 OSD H-positie 」 om de horizontale positie van de OSD af te stellen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
OSD V-positie	Selecteer de optie 「 OSD V-positie 」 om de verticale positie van de OSD af te stellen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
OSD Time-out	Selecteer de optie 「 OSD Time-out 」 om de OSD te onderbreken gedurende 10 tot 120 seconden. Bevestig de optie en stel het niveau in.
OSD Transparentie	Selecteer de optie 「 OSD Transparentie 」 om de transparantie van de OSD in te stellen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
OSD Kleur	Selecteer de optie 「 OSD kleur 」 om de kleur van de OSD af te stellen. Bevestig de optie en stel het niveau in.
Taal	Selecteer de optie 「 Taa l 」 om de taal van de OSD te veranderen. Bevestig de optie en selecteer een taal. (Alleen als referentie, de OSD-taal is afhankelijk van het geselecteerde model.)
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

**Overige instellingen**



<b>FUNCTIE</b>	<b>BESCHRIJVING</b>
Volume	Selecteer de optie 「Volume」 om het volumeniveau te regelen tussen 0 en 100. Open de optie en pas het niveau aan.
Scherpte	Selecteer de optie 「Scherpte」 om de scherpte van het beeldscherm aan te passen. Stel de waarde in van 0 tot 6.
DOS-modus	Selecteer de optie 「DOS-modus」 om de monitor in te stellen voor gebruik met de pc. Open de optie en selecteer 720 x 400 of 640 x 400.
Fabrieksinstelling	Selecteer de optie 「Fabrieksinstelling」 om de standaardinstelling van de monitor opnieuw in te stellen. Hiermee worden de huidige instellingen gewist. Voer de optie in en selecteer Aan of Uit.
Afsluiten	Sluit de OSD-menufunctie af.

**PLUG & PLAY**

**Plug & Play DDC2B-eigenschap**

Deze monitor is voorzien van VESA DDC2B-mogelijkheden volgens de VESA DDC-NORM. Hiermee kan de monitor het hostsysteem informeren over de identiteit en, afhankelijk van het gebruikte DDC-niveau, aanvullende informatie doorgeven over de weergavemogelijkheden. De DDC2B is een gegevenskanaal in twee richtingen op basis van het I<sup>2</sup>C-protocol. De host kan EDID-informatie verzoeken via het DDC2B-kanaal.

**DEZE MONITOR LIJKT NIET TE WERKEN ALS ER GEEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL IS. VOOR DE GOEDE WERKING VAN DEZE MONITOR MOET ER EEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL ZIJN.**

Deze monitor voldoet aan de Groene monitor-normen van de Video Electronics Standards Association (VESA) en/of de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en de TheSwedish Confederation Employees (NUTEK). Deze eigenschap is bedoeld om elektrische energie te besparen door het stroomverbruik te verminderen als er geen video-ingangssignaal is. Wanneer er geen video-invoersignaal is, zal deze monitor na een time-outperiode automatisch overschakelen naar de energiespaarstand. Dit vermindert het interne stroomverbruik van de monitor. Nadat het video-ingangssignaal is hersteld, wordt de stroom hersteld en het scherm automatisch hersteld. Het lijkt op een "Screensaver", met uitzondering dat het scherm volledig uit staat. Het scherm wordt hersteld door op een toets op het toetsenbord te drukken of op de muis te klikken.

# TECHNISCHE ONDERSTEUNING (VEELGESTELDE VRAGEN)

## V&A VOOR ALGEMENE PROBLEMEN

PROBLEEM & VRAAG	MOGELIJKE OPLOSSING
Stroom-LED brand niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Controleer of de stroomschakelaar in de AAN-stand staat.</li> <li>*De stroomkabel moet zijn aangesloten.</li> </ul>
Geen Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Controleer of het computersysteem compatibel is met Plug &amp; Play</li> <li>*Controleer of de videokaart compatibel is met Plug &amp; Play</li> <li>*Controleer of er geen pinnen in de stekker van de D-Sub- of DVI-D-aansluitingen gebogen zijn.</li> </ul>
Het scherm is te donker of te helder	*Stel de opties contrast en helderheid in
Het beeld beweegt of een golfpatroon is aanwezig in het beeld	*Verwijder elektrische apparatuur dat de elektrische interferentie kunnen veroorzaken
De stroom-LED brandt (oranje), maar er is geen video of beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Stroomschakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan</li> <li>*De videokaart van de computer moet goed in de sleuf zitten</li> <li>*Controleer of de videokabel van de monitor goed is aangesloten op de computer</li> <li>*Controleer de videokabel van de monitor op gebogen pennen</li> <li>*Controleer of de computer werkt door de knop CAPS LOCK op het toetsendruk in te drukken terwijl u de CAPS LOCK-LED in de gaten houdt. De LED moet niet gaan branden of uitgaan als de knop CAPS LOCK wordt ingedrukt.</li> </ul>
Een van de primaire kleuren ontbreekt (ROOD,GROEN of BLAUW)	*Controleer de videokabel van de monitor op gebogen pennen
Schermbild is niet gecentreerd of heeft niet de juiste afmeting	*Stel de pixelfrequentie KLOK en FASE in of druk op de sneltoets (i-knop)
Het beeld heeft afwijkend kleuren (wit ziet er niet wit uit)	*Stel de RGB-kleur in of selecteer de kleurtemperatuur
De schermresolutie moet worden aangepast	*Onder Win 2000/ME/XP. Klik op een willekeurige plaats op het bureaublad en selecteer <b>Eigenschappen &gt; Instellingen &gt; Beeldschermresolutie</b> . Gebruik de schuifregelaar om de resolutie aan te passen en klik vervolgens op <b>Toepassen</b> .

## FOUTBERICHT & MOGELIJKE OPLOSSINGEN

### ▪ KABEL NIET AANGESLOTEN:

1. Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Draai de schroeven van de connector vast als deze los zitten.
2. Controleer de verbindingsspinnen van de signaalkabel op schade.

### ▪ INGANG NIET ONDERSTEUND:

Uw computer is ingesteld op een ongeschikte weergavemodus. Stel de computer in op de weergavemodus die weergegeven wordt in de volgende tabel.

### TIMINGTABEL FABRIEKSINSTELLING

(Analoge / digitale modus)

MODUS	RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400@70Hz	31.469	70.087
4	640×400@70.1Hz	31.469	70.09
5	640×480 @60Hz	31.469	59.94
6	640×480 @67Hz	35	66.667
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.5	75
9	720×400@70Hz	31.469	70.087
10	800×600 @56Hz	35.156	56.25
11	800×600 @60Hz	37.879	60.317
12	800×600 @72Hz	48.077	72.188
13	800×600 @75Hz	46.875	75
14	832×624 @74.6Hz	49.725	74.5
15	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
16	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
17	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
18	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
19	1024×768 @75Hz	60.15	74.72
20	1152×864 @75Hz	67.5	75
21	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45	60
24	1280×768 @60Hz	47.396	59.995
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60	60
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443

28	1280×1024 @60Hz	63.981	60.02
29	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
30	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025
31	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
32	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
33	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
34	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
35	1600×1200@60Hz	75.00	60.00
*36	1600×1200@65Hz	81.250	65.00
*37	1600×1200@70Hz	87.50	70.00
*38	1600×1200@75Hz	93.750	75.00
39	1680×1050@60Hz	64.674	59.883
40	1680×1050@60Hz	65.290	59.954
*41	1680×1050@75Hz	82.306	74.892

\*\*\*DVI-invoerbron: biedt geen ondersteuning voor de modi 36,37,38,41.

**(YPbPr-modus)**

<b>MODUS</b>	<b>RESOLUTIE</b>	<b>HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)</b>	<b>VERTICALE FREQUENTIE (Hz)</b>
1	720x480i @60Hz	15.734	59.940
2	720x480p @60Hz	31.469	59.940
3	720x576i @50Hz	15.625	50.000
4	720x576p @50Hz	31.250	50.000
5	1280×720p @50Hz	37.500	50.000
6	1280×720p @60Hz	45.000	60.000
7	1920×1080i @60Hz	33.750	60.000
8	1920×1080p @60Hz	67.500	60.000
9	1920×1080i @50Hz	28.125	50.000
10	1920×1080p @50Hz	56.250	50.000

\*\*\* De beeldprestaties worden niet gegarandeerd bij 480i,576i of 1080i.

## BIJLAGE

### SPECIFICATIES

LCD-paneel	Besturingssysteem	TFT LCD-kleurenscherm
	Afmeting	22 inch
	Pixelhoogte	0,282 mm (H) x 0,282mm (V)
Video	H-Frequentie	31KHz – 80KHz
	V-Frequentie	56 – 75 Hz
Weergavekleuren		16,7 M kleuren
Max. Resolutie		1440 X 900 bij 75 Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
EPA ENERGY STAR®	AAN-modus	≤49W
	Energiespaarstand	≤2W
	UIT-modus	≤1W
Ingangsconnector		D-Sub DVI (Dubbele-ingangsmode) Stekker audiolijningang USB-poorten Geheugenkaartsleuven (optioneel)
Maximale schermafmeting		Hor. : 473.76 mm Ver. : 296.16 mm
Stroombron		100~240 V AC, 50±3Hz,60±3Hz
Omgevings overwegingen		Gebruikstemp.: 0° tot 35°C Opslagtemp.: -20° tot 60°C Gebruiksvochtigheid: 10% tot 85%
Afmetingen		509(B)×410(H)×206(D) mm 20.0”(B)×16.1”(H)×8.1”(D)
Gewicht (NW)		6.8 kg (15.0 lb)

\*\*\*De bovenstaande specificaties zijn bedoeld voor de omschrijving van het huidige product en zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

#### **OPMERKINGEN:**

De maximale resolutie zal afhangen van de ondersteuning van de grafische kaart. Meer informatie over dit onderwerp vindt u op [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) in de rubriek FAQ (Veelgestelde vragen).