



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

**LCD-breedbeeldscherm U-serie
Gebruikershandleiding**

www.agneovo.com

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSINFORMATIE

FCC-naleving	v
TCO	v
WEEE	vi

VOORZORGSMATREGELEN

Opmerking	vii
Voorzorgen tijdens de Set-up	vii
Voorzorgen tijdens het gebruik	viii
Schoonmaak en onderhoud	viii
Opmerking bij het LCD-scherm	ix
Het LCD-scherm vervoeren	x

HOOFDSTUK 1: PRODUCTBESCHRIJVING

1.1 Inhoud van de verpakking	11
1.2 Installatie	12
1.2.1 Installatie van de standaard	12
1.2.2 De kantelhoek aanpassen	12
1.2.3 Wandbevestiging	13
1.3 Bedieningsknoppen	14
1.4 Overzicht	15
1.4.1 Vooraanzicht	15
1.4.2 Zijaanzicht	15
1.4.3 Achteraanzicht	16

HOOFDSTUK 2: AANSLUITINGEN UITVOEREN

2.1 Aansluiting op de netspanning	17
2.2 De ingangsbonsignalen aansluiten	18
2.3 Audio-apparatuur aansluiten	19
2.4 Usb-apparatuur aansluiten	19

HOOFDSTUK 3: OSD-MENU

3.1 Het OSD gebruiken	20
3.2 OSD-menustructuur	21

HOOFDSTUK 4: HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.1 Instelling helderheid	22
4.2 Kleurinstelling	23
4.3 Beeldinstelling	24
4.3.1 Image Setting (Beeldinstelling) (VGA)	24
4.3.2 Image Setting (Beeldinstelling) (HDMI met InfoFrame)	25
4.4 OSD-instelling	26

4.5 <i>Audio-instelling</i>	27
4.6 Overige instellingen.....	28
4.7 OSD-vergrendeling.....	29
HOOFDSTUK 5: WAARSCHUWINGEN EN PROBLEEMOPLOSSING	
5.1 Waarschuwingen	30
5.2 Probleemoplossing.....	31
HOOFDSTUK 6:SPECIFICATIES	
6.1 Specificaties beeldscherm.....	32
6.2 Schermafmetingen	33

VEILIGHEIDSINFORMATIE



Dit FCC Klasse B compatibel apparaat voldoet aan de voorschriften op de storingsveroorzakende apparatuur in Canada.

FCC-naleving

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking 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.

OPMERKING: Dit apparaat werd getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequente energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien 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.



Waarschuwing:

Elke niet-toegelaten wijziging aan deze apparatuur kan resulteren in het herroepen van de machtiging het apparaat te bedienen en het annuleren van de productgarantie.

TCO

Bij schermen met een weerkaatsend front moet de gebruiker de plaatsing van het scherm goed overwegen, want reflecterend omgevingslicht en heldere oppervlakken kunnen storend werken.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

WEEE

Informatie van toepassing op gebruikers in landen van de Europese Unie



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat aan het eind van het gebruiksleven dit product van het gewone huisafval moet worden gescheiden. U dient zich van uw eigen verantwoordelijkheid bewust te zijn dat elektronisch afval in speciale verwerkingcentra moet worden verwerkt om zo de natuurlijke bronnen te kunnen sparen. In ieder land in de Europese Unie dienen gescheiden inzamelingssystemen aanwezig te zijn om afgedankte elektronica en elektronische apparatuur apart in te kunnen zamelen en te verwerken. Voor informatie over de dichtstbijzijnde inzameling van afgedankte elektronica en elektronische apparatuur neemt u contact op met uw gemeente of met de leverancier waar u het product heeft aangeschaft.

VOORZORGSMAATREGELEN

VOORZORGSMAATREGELEN



OPGELET
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK
NIET OPENEN



De symbolen gebruikt in deze handleiding



Dit pictogram geeft een potentieel gevaar aan dat lichamelijke letsels en materiële schade kan veroorzaken.



Dit pictogram geeft belangrijke bedienings- en onderhoudsinformatie aan.

Opmerking

- Lees, voor gebruik van het LCD-scherm, deze gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar deze als referentie in de toekomst.
- De productspecificaties en andere informatie vermeld in deze Gebruikershandleiding zijn uitsluitend als referentie bedoeld. Alle informatie kan zonder voorafgaande waarschuwing worden veranderd. De bijgewerkte inhoud kan worden gedownload van onze website: <http://www.agneovo.com>.
- Ga voor registratie online naar <http://www.agneovo.com>.
- Om uw rechten als consument te beschermen, mag u geen van de stickers op het LCD-scherm verwijderen. Hierdoor kan de garantieperiode mogelijk nadelig worden beïnvloed.

Voorzorgen tijdens de Set-up



Plaats het LCD-scherm niet in de directe nabijheid van warmtebronnen zoals een verwarming, ventilatieopening of in direct zonlicht.



De ventilatieopeningen in de behuizing mogen niet afgedekt of geblokkeerd worden.



Plaats het LCD-scherm op een stevige ondergrond. Plaats het LCD-scherm op een trillings- en schokvrije ondergrond.



Plaats het LCD-scherm in een goed geventileerde ruimte.



Plaats het LCD-scherm niet buitenshuis.



Plaats het LCD-scherm niet in een stoffige of vochtige omgeving.



Mors geen vloeistoffen en steek geen scherpe voorwerpen in het LCD-scherm via de ventilatieopeningen. Dit kan leiden tot ongelukken zoals brand, elektrische schokken of schade aan het LCD-scherm.

VOORZORGSMAATREGELEN

Voorzorgen tijdens het gebruik



Maak uitsluitend gebruik van het netsnoer dat bij het LCD-scherm is geleverd.



Het stopcontact moet dicht bij het LCD-scherm zitten en gemakkelijk toegankelijk zijn.



Controleer bij gebruik van een verlengsnoer voor het LCD-scherm, of het totale stroomverbruik dat op het stopcontact is aangesloten, niet groter is dan de ampèrewaarde.



Op het snoer mag niets liggen of staan. Leg het netsnoer van het LCD-scherm zo, dat er niet kan worden op getrapt.



Indien het LCD-scherm voor onbepaalde tijd niet wordt gebruikt, dient het netsnoer uit het stopcontact gehaald te worden.



Neem de kabel bij de stekker vast als u het netsnoer uit het stopcontact trekt. Aan het snoer trekken kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Nooit met natte handen het netsnoer aanraken of losmaken.



WAARSCHUWING:



Haal het netsnoer uit het stopcontact en roep de hulp in van gekwalificeerd onderhoudspersoneel indien de volgende omstandigheden zich voordoen:

- Als het netsnoer beschadigd is.
- Als het LCD-scherm is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Als het LCD-scherm rook of een vreemde geur afgeeft.

Schoonmaak en onderhoud



Het LCD-scherm wordt geleverd met NeoV™ Optisch Glas. Gebruik voor het schoonmaken van het glas en de behuizing, een zachte licht bevochtigde doek. Gebruik uitsluitend een zacht schoonmaakmiddel, opgelost in water.



Wrijf of klop niet met scherpe of schurende zaken zoals een pen of een schroevendraaier over het glasoppervlak. Dit kan leiden tot krassen in het glasoppervlak.



Probeer nooit het LCD-scherm zelf te repareren. Laat dit over aan gekwalificeerd personeel. Wanneer u de deksel opent of verwijdert, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke spanning en andere gevaren.

Opmerking bij het LCD-scherm

Ten einde het stabiele helderheidsniveau te behouden, wordt aangeraden om de helderheidsinstelling laag te houden.

Door de levensduur van de lamp, is het normaal dat de helderheidskwaliteit van het LCD-scherm na verloop van tijd kan afnemen.

Wanneer statische beelden lange tijd worden weergegeven, kan het beeld inbranden op het LCD-scherm. Dit wordt beeldretentie of inbranden genoemd.

Om beeldretentie te voorkomen kan het volgende gedaan worden:

- Stel het LCD-scherm zo in, dat het zich na enkele minuten inactiviteit uitschakelt.
- Gebruik een schermbeveiliging met bewegende plaatjes of een leeg wit beeld.
- Verwissel regelmatig de achtergrond van het bureaublad.
- Stel het LCD-scherm in op een lage helderheid.
- Schakel het LCD-scherm uit als het systeem niet in gebruik is.

Dingen die gedaan moeten worden als het LCD-scherm beeldretentie vertoont:

- Schakel de monitor voor lange tijdsperioden uit. Dit kan enkele uren tot enkele dagen zijn.
- Gebruik een schermbeveiliging en laat deze lange tijd lopen.
- Gebruik een zwart-wit beeld en laat dit lange tijd lopen.

Als het LCD-scherm van de ene naar de andere kamer wordt verplaatst of als er een plotselinge verandering optreedt in de omgevingstemperatuur, kan er aan de binnenzijde van het glasoppervlak een waas van condens gevormd worden.

Als dit zich voordoet mag het LCD-scherm niet worden uitgeschakeld voordat de waas verdwijnt.

Het is normaal dat zich door vochtige weersomstandigheden een waas aan de binnenzijde van het glasoppervlak van het LCD-scherm vormt. Na een paar dagen of zodra het weer zich stabiliseert, zal de waas verdwijnen.

In het LCD-scherm bevinden zich duizenden microtransistors. Het is normaal dat enkele transistors beschadigd zijn en spikkels geven. Dit is aanvaardbaar en wordt niet als een defect gezien.

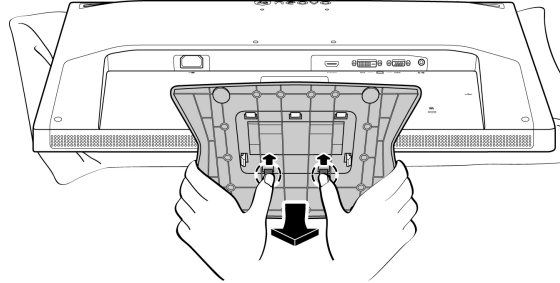
VOORZORGSMAATREGELEN

Het LCD-schermb vervoeren

Plaats het scherm, voor het vervoer bij reparatie of verzending van het LCD-schermb in de originele verpakking.

1. Verwijder de standaard.

- Leg het LCD-schermb met de beeldzijde op een doek of handdoek.
- Pak de standaard met beide handen vast.
- Duw de twee bevestigingsclips met twee duimen omhoog om het slot te ontgrendelen.
- Trek om de standaard los te maken.



2. Leg het LCD-schermb in het originele plastic.

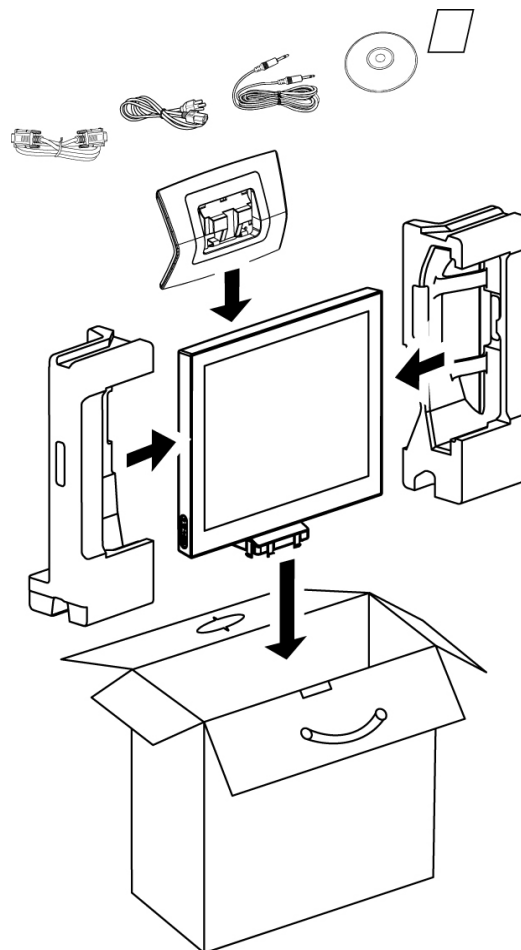
3. Plaats de twee schuimkussens ter bescherming aan beide zijden van het LCD-schermb.

4. Leg het LCD-schermb met de voorkant omlaag in de doos.

5. Leg de standaard met de voorzijde omlaag in de daarvoor bestemde opening bovenop het schuimkussen.

6. Stop de rest van de inhoud op hun plaats (voor zover nodig).

7. Sluit de doos en plak deze met tape dicht.



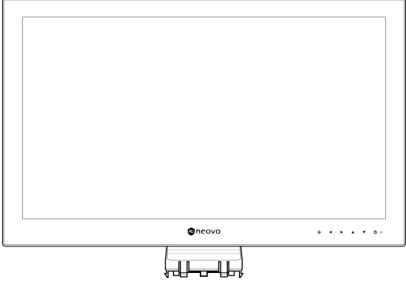
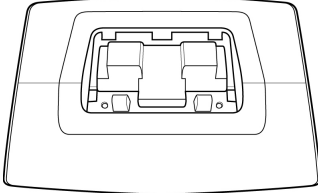
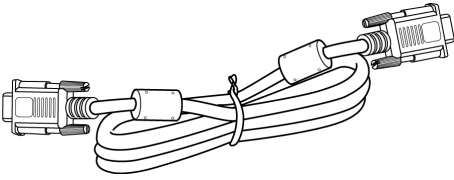
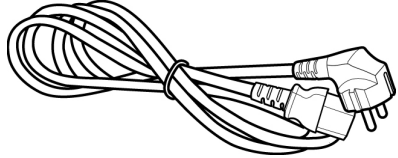
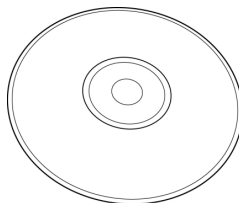
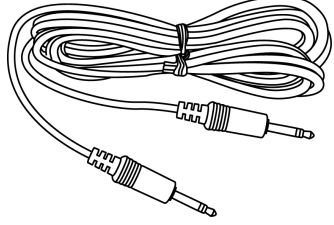
NB:

- *Aangeraden wordt, de originele verpakking te gebruiken.*
- *Bij het opnieuw verpakken, moet het LCD-schermb voorzichtig in zijn doos geplaatst worden en moet worden vermeden dat het glazen paneel andere zaken aanraakt.*

HOOFDSTUK 1: PRODUCTBESCHRIJVING

1.1 Inhoud van de verpakking

Controleer bij het uitpakken of de volgende artikelen zich in de verpakking bevinden. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, moet u contact opnemen met uw dealer.

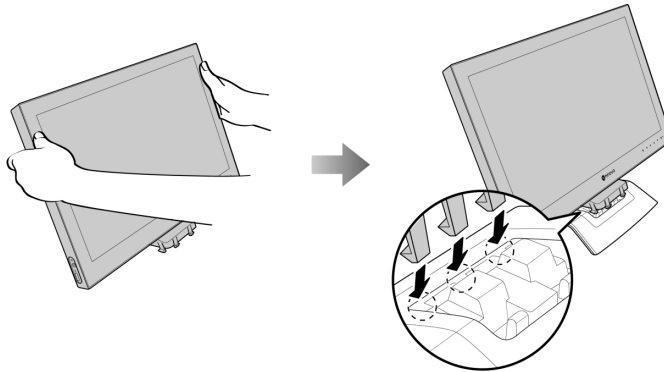
	
LCD-scherm	Standaard
	
D-Sub 15-pins signaalkabel	Voedingskabel
	
Cd-rom	Udiokabel

NB: De afbeeldingen hierboven zijn alleen bedoeld ter referentie. De werkelijke producten kunnen verschillen bij verzending.

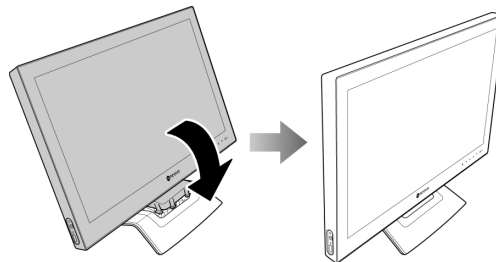
1.2 Installatie

1.2.1 Installatie van de standaard

1. Plaats de standaard op een effen oppervlak.
2. Bevestig het LCD-schermbaan de standaard.
 - Pak het LCD-schermbaan beide zijden vast.
 - Bevestig het LCD-schermbaan door de 3-zijdige klembeugels aan de standaard vast te maken.



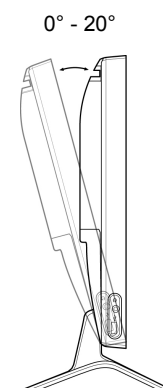
- Laat het LCD-schermbaan zakken om het in één lijn met de standaard te brengen tot alle klembeugels op hun plaats klikken.



1.2.2 De kantelhoek aanpassen

Plaats het LCD-schermbaan voor een comfortabel beeld onder een hoek tot 20°.

Houd de standaard met één hand vast en pas met de andere de hoek van het LCD-schermbaan naar wens aan.



PRODUCTBESCHRIJVING

1.2.3 Wandbevestiging

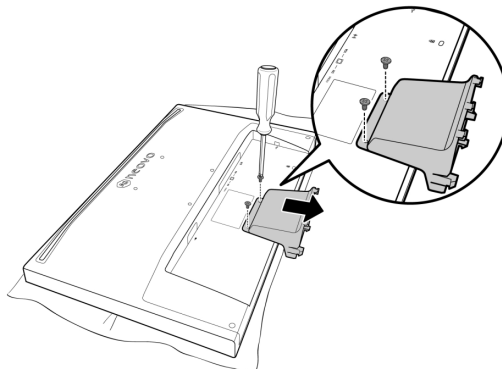
Ga als volgt te werk om het LCD-scherm aan de wand te bevestigen:

1. Verwijder de standaard van de onderzijde.

Raadpleeg pagina x.

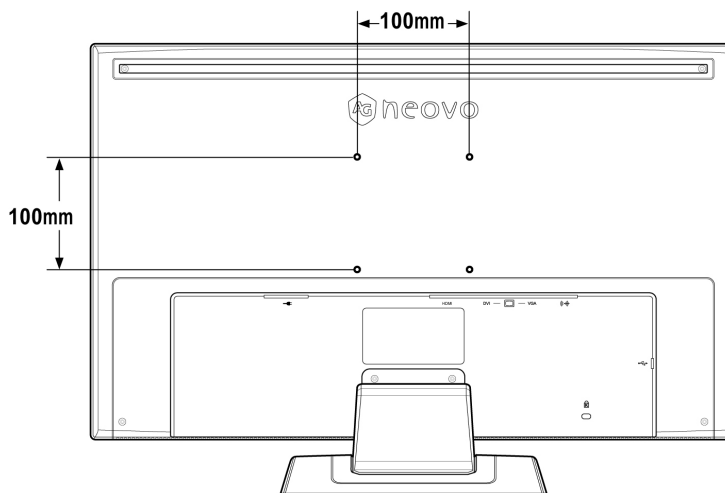
2. Verwijder de steun van de onderzijde.

- Leg het LCD-scherm met de beeldzijde omlaag op een doek of handdoek.
- Schroef de twee schroeven voor het bevestigen van het LCD-scherm los.
- Om de steun los te maken deze naar beneden schuiven.



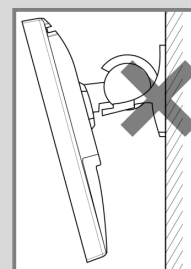
3. Het LCD-scherm aan de wand bevestigen.

- Schroef de wandsteun in de VESA-gaten op de achterkant van het LCD-scherm vast.



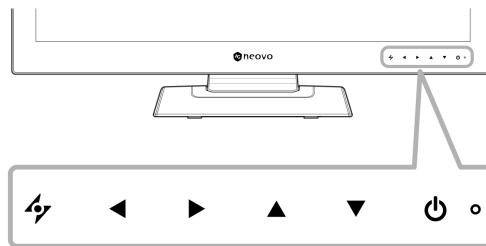
NB: Neem preventieve maatregelen zodat het LCD-scherm niet naar beneden valt en verminder de kans op verwondingen en schade aan het scherm in geval van aardbevingen en andere rampen.








- Maak alleen gebruik van de 100 x 100 mm wandbevestigingskit die door AG Neovo wordt aanbevolen. Alle AG Neovo-wandbevestigingskits voldoen aan de VESA-standaard.
- Bevestig het LCD-scherm aan een stevige muur die sterk genoeg is om het gewicht te dragen.
- Het is raadzaam het LCD-scherm niet met een neerwaartse hoek te hangen.



PRODUCTBESCHRIJVING

1.3 Bedieningsknoppen

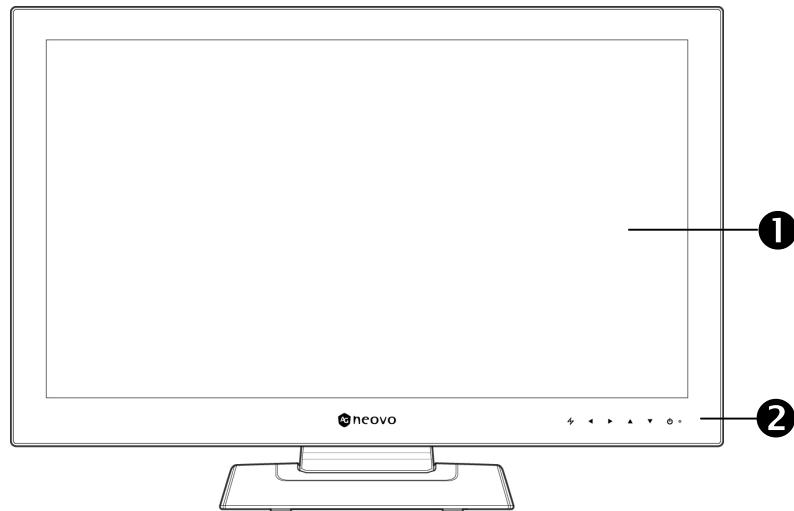


Knop	Beschrijving
 LED Indicator	De LED licht groen op tijdens normale werking en oranje in stand-bymodus.
	<p>Aan-/uitzetten</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk eenmaal om het scherm AAN te schakelen. Druk opnieuw om het scherm UIT te schakelen. <p>NB: Het gebruik van de voedingsknop zet de stroomvoorziening niet in zijn geheel uit. Om het stroomverbruik uit te zetten (0 watt), moet u de voedingsknop op de achterzijde van het LCD-scherm drukken. Raadpleeg pagina 16.</p>
 Knoppen Omhoog/ Omlaag	<p>On Screen Display (OSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk om het OSD-menu op te roepen <p>Tijdens OSD-menu</p> <ul style="list-style-type: none"> Gebruiken om door de menu-opties te scrollen.
 Knoppen Links / Rechts	<p>Volumebalk</p> <ul style="list-style-type: none"> Drukken om de volumebalk op te roepen.  <p>Druk op ► om het volume te verhogen en op ◀ om het volume te verlagen.</p> <p>Tijdens OSD-menu</p> <ul style="list-style-type: none"> Gebruiken om een optie te selecteren en de instellingen aan te passen. <p>NB: Houd de knop tijdens het aanpassen van volume of menu-instellingen ingedrukt om de waarden doorlopend te wijzigen.</p>
 Knop Auto	<p>Automatische aanpassing (alleen beschikbaar bij VGA-ingang)</p> <p>Druk om een automatische aanpassing uit te voeren. Deze functie stemt het LCD-scherm automatisch af naar de optimale instelling, inclusief de horizontale positie, verticale positie, klok en fase. Wanneer de automatische aanpassing is gestart, verschijnt de melding  op het scherm. Als de melding verdwijnt, is de automatische aanpassing gereed.</p> <p>NB:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tijdens de automatische aanpassing zal het beeld gedurende enkele seconden licht schudden. Het gebruik van automatisch aanpassen wordt aanbevolen wanneer u het scherm de eerste ker gebruikt of na het veranderen van een resolutie of de frequentie. <p>Tijdens OSD-menu</p> <ul style="list-style-type: none"> Gebruiken om het OSD-menu te sluiten of een submenu te verlaten. <p>Tijdens aanpassing van het volume</p> <ul style="list-style-type: none"> Om de volumebalk te sluiten.

PRODUCTBESCHRIJVING

1.4 Overzicht

1.4.1 Vooraanzicht



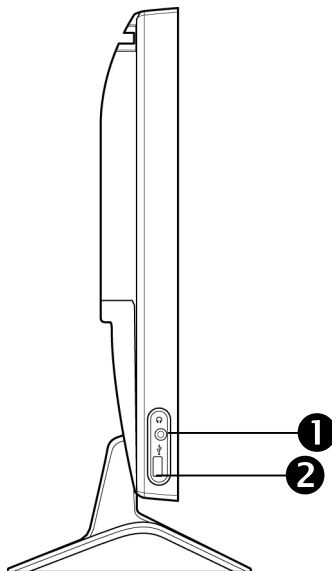
1 Beeldscherm

Het LCD-scherm is beschermd door NeoV™ Optisch Glas.

2 Bedieningsknoppen

Druk op de knoppen om hun functie uit te voeren. Raadpleeg pagina 14 voor meer informatie over elke knop.

1.4.2 Zijaanzicht



1 Aansluiting hoofdtelefoon

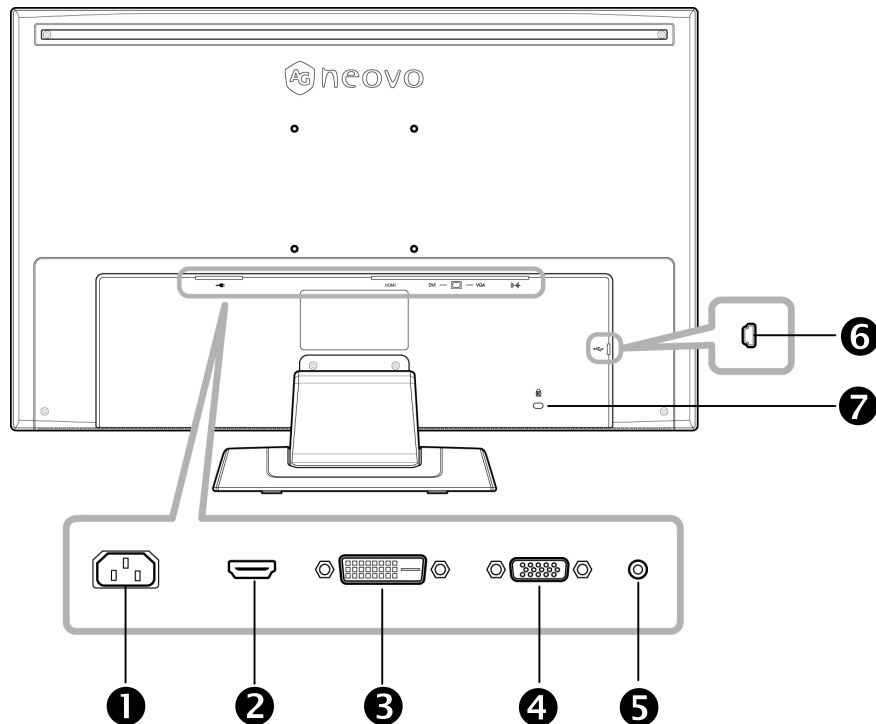
Gebruik deze om een koptelefoon aan te sluiten.

Raadpleeg pagina 19.

2 USB-poort

Voor passthrough-verbinding. Raadpleeg pagina 19.

1.4.3 Achteraanzicht



- 1 Aansluiting netspanning**
Voor de aansluiting van het netsnoer.
- 2 HDMI-aansluiting**
Gebruiken voor het aansluiten van een HDMI-kabel voor een digitaal ingangssignaal.
- 3 DVI-aansluiting**
Gebruiken voor het aansluiten van een DVI-kabel voor een digitaal ingangssignaal.
- 4 VGA-aansluiting**
Om een VGA-kabel voor ontvangst van analoge signalen aan te sluiten.
- 5 Audiopoort**
Om een audiokabel voor ontvangst van audiosignalen aan te sluiten.
- 6 Mini usb-poort**
Voor passthrough-verbinding Raadpleeg pagina 19.
- 7 Sleuf voor een Kensington-slot**
Gebruiken om het systeem fysiek te vergrendelen om diefstal te voorkomen.
Het Kensington-slot is afzonderlijk verkrijgbaar. Neem voor de aanschaf contact op met uw leverancier.

HOOFDSTUK 2: AANSLUITINGEN UITVOEREN

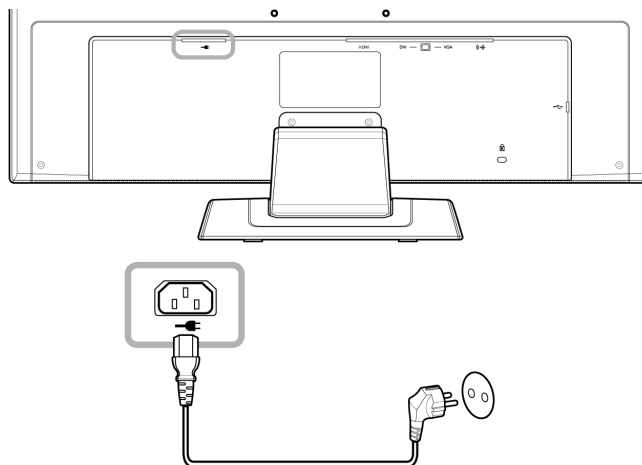
OPGELET:



Zorg ervoor dat het LCD-schermbij niet met het elektriciteitsnet is verbonden voordat er aansluitingen worden gemaakt. Het aansluiten van kabels bij ingeschakelde stroom kan een elektrische schok of lichamelijke letsels veroorzaken.

2.1 Aansluiting op de netspanning

1. Sluit het netsnoer aan op de netspanningingang aan de achterzijde van het LCD-schermbij.
2. Steek de stekker in een stopcontact of voeding.
3. Zet de netschakelaar op ON.



NB: Controleer voor gebruik van het LCD-schermbij of de netschakelaar is ingeschakeld.



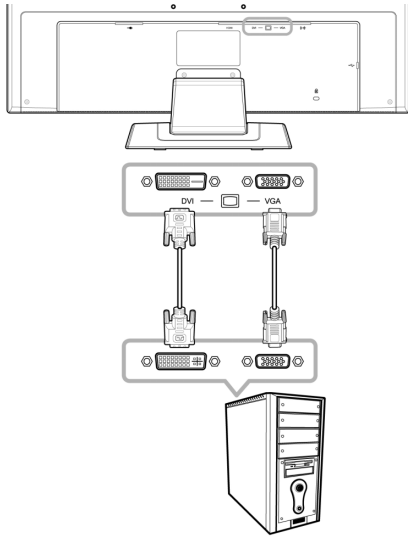
OPGELET:

Neem de stekker vast als u het netsnoer uit het stopcontact trekt. Trek nooit aan het snoer zelf.

AANSLUITINGEN UITVOEREN

2.2 De ingangsbronsignalen aansluiten

Met de volgende kabels kunnen de ingangsbronsignalen worden aangesloten:

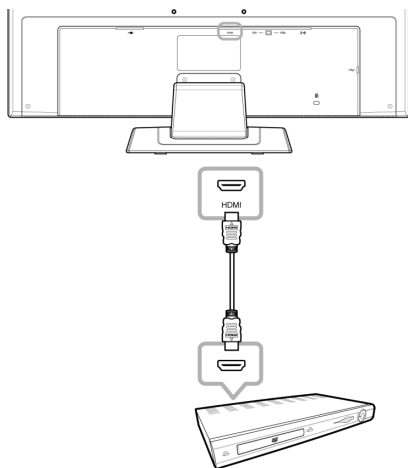


- **VGA**

Sluit één uiteinde van een D-sub 15-pins kabel aan op de vga-connector van het LCD-scherm en het andere uiteinde op de D-sub connector van de computer.

- **DVI**

Sluit één uiteinde van een DVI kabel aan op de DVI-aansluiting van het LCD-scherm en het andere einde aan de DVI-aansluiting van de computer.



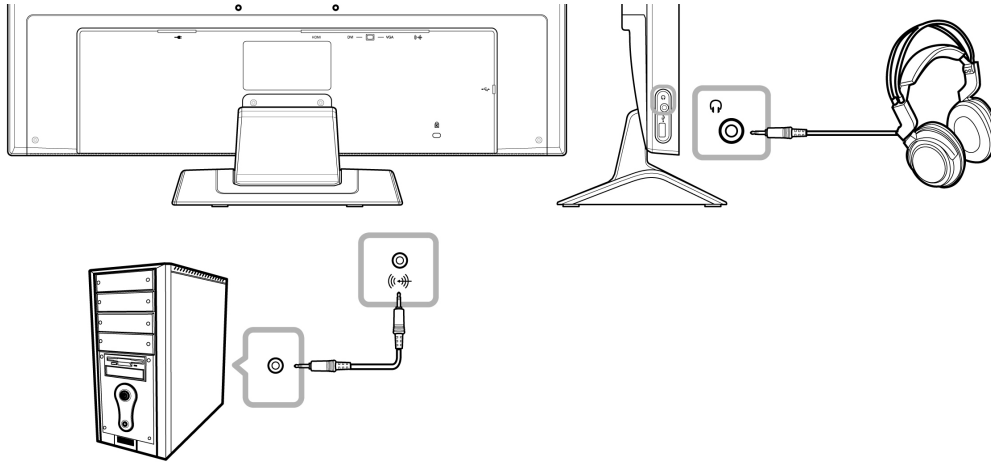
- **HDMI**

Sluit het ene uiteinde van een HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting van het LCD-scherm en sluit het andere uiteinde aan op de HDMI-aansluiting van het apparaat.

AANSLUITINGEN UITVOEREN

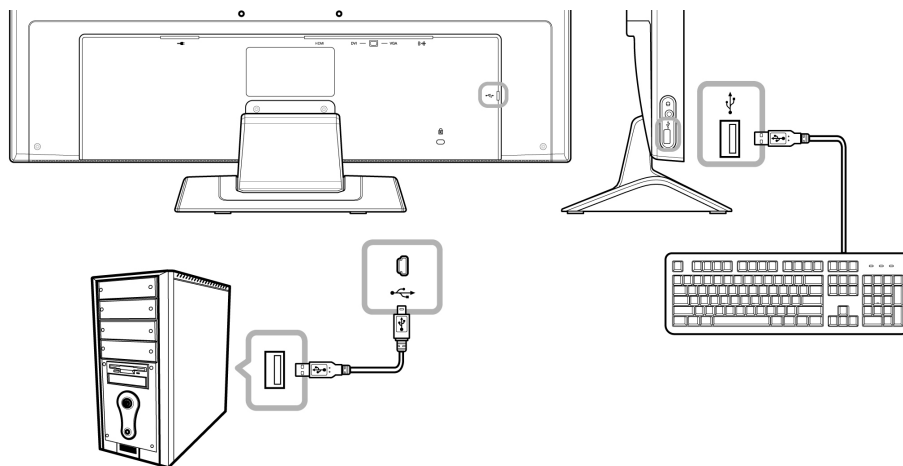
2.3 Audio-apparatuur aansluiten

1. Sluit één uiteinde van een audiokabel aan op de audio-ingang op de achterzijde van het LCD-scherm en de andere op de audio-uitgang van de computer.
2. Sluit een hoofdtelefoon aan op de desbetreffende aansluiting aan de linkerzijde van het LCD-scherm



2.4 Usb-apparatuur aansluiten

1. Sluit de mini usb-kabel aan op de mini usb-poort op de achterzijde van het scherm en het andere uiteinde op de usb-poort van de computer.
2. Sluit USB-apparaten, zoals een USB-toetsenbord en digitale camera, aan op de USB-poort links van het LCD-scherm.



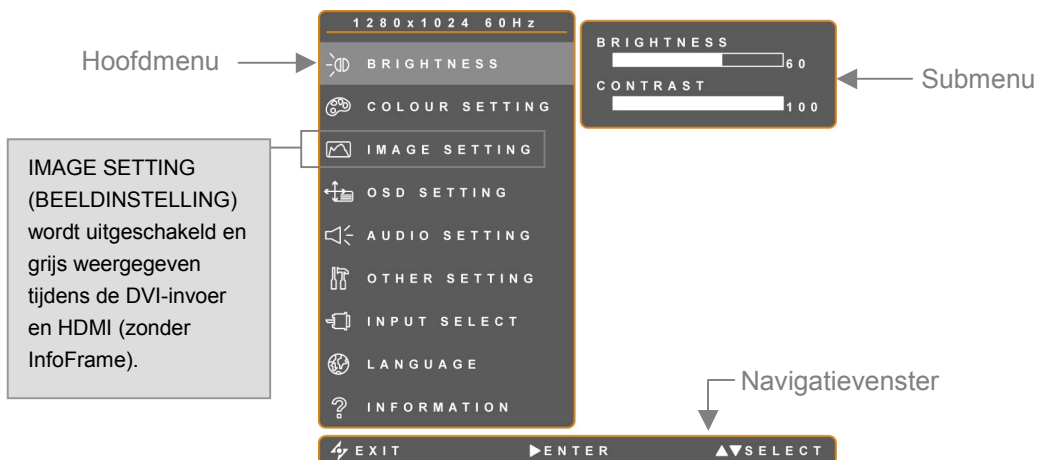
NB:

- Voordat u USB-apparaten aansluit op de USB-poort aan de linkerkant van het LCD-scherm moet u eerst de computer met het LCD-scherm verbinden via de mini USB-poort op de achterkant van het scherm.
- De lengte van de USB-kabels, de afstand tot de aansluiting of het aantal verlengkabels kan de leesbaarheid van USB-apparatuur beïnvloeden.

HOOFDSTUK 3: OSD-MENU

3.1 Het OSD gebruiken

1. Druk op knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.



2. Druk op de knop ▼ of ▲ om het menu te selecteren.

Een geselecteerd menu wordt grijs gemarkeerd en het corresponderende submenu wordt rechts afgebeeld.

3. Druk op de knop ► om het submenu te openen.

Het item dat met ► (oranje pijl) is gemarkeerd, geeft het actieve submenu aan.



4. Druk op de knop ◀ of ▶ om de instellingen aan te passen.

5. Druk op ↶ om het submenu te verlaten.

6. Druk nogmaals op ↶ om het OSD-venster te sluiten.

NB: Wanneer de instellingen zijn gewijzigd, worden alle veranderingen bewaard als de gebruiker het volgende doet:

- Naar een ander menu doorgaat
- Het OSD-menu verlaat
- Wacht tot het OSD-menu verdwijnt

OSD-MENU

3.2 OSD-menustructuur

Hoofdmenu	Submenu		Verwijzing
Helderheid	Helderheid		Raadpleeg pagina 22.
	Contrast		
Kleurinstelling			Raadpleeg pagina 23.
Image Setting (Beeldinstelling) * (voor VGA invoer)	Scherpte		Raadpleeg pagina 24.
	Fase		
	Klok		
	H. Positie		
	V. Positie		
Image Setting (Beeldinstelling) * (voor HDMI-invoer met InfoFrame)	Scherpte		Raadpleeg pagina 25
	Verzadiging		
	Tint		
	Overscan		
OSD instelling	Transparantie		Raadpleeg pagina 26.
	H. Positie		
	V. Positie		
	OSD-timer		
Audio-instellingen	Volume		Raadpleeg pagina 27.
	Audio		
Overige instellingen	DDC/CI		Raadpleeg pagina 28.
	Modus	**	
	DCR		
	Herstel		Herstel alle standaardinstellingen, behalve voor Taal. Raadpleeg pagina 28.
Selecteer ingang	VGA		Schakel tussen de bronnen als twee inkomende signalen zijn verbonden.
	DVI		
	HDMI		
Taal	EN / FR / DE / ES / IT / Py/ RO / PL / CS / NL / 繁中 / 简中		Selecteer OSD-taal.
Informatie	Informatie over de instellingen		Toont de Ingang, Resolutie, Horizontale frequentie, Verticale frequentie, Timing-modus, en Firmwareversie.

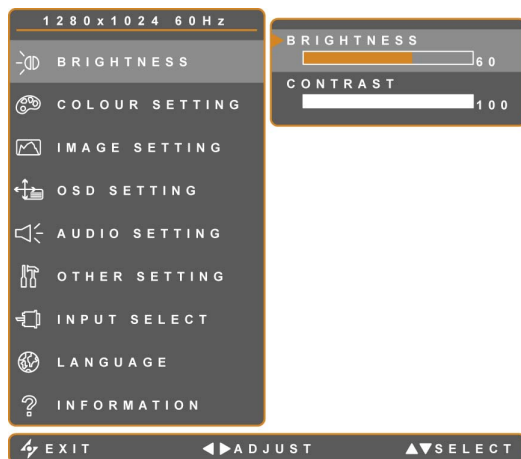
* Image Setting (Beeldinstelling) is beschikbaar wanneer het ingangssignaal VGA of HDMI is met InfoFrame.

** De submenu-modus is alleen beschikbaar bij de volgende resolutie: 640x350, 720x350, 640x400 of 720x400.

HOOFDSTUK 4: HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.1 Instelling helderheid

NB: Het LCD-scherm reageert synchroon met de aanpassing van een instelling in het submenu.



1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.
2. Selecteer het menu HELDERHEID en druk daarna op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om een optie te selecteren.

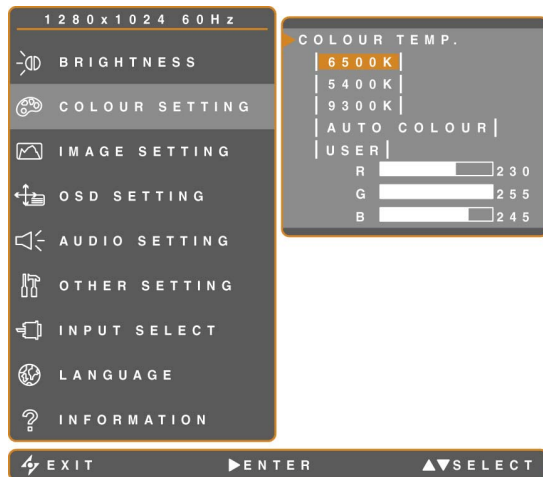
Item	Functie	Bewerking	Bereik
Helderheid	Past de lichtsterkte van het schermbeeld aan.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen.	0 tot 100
Contrast	Past het verschil tussen het zwartniveau en witniveau aan.		

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

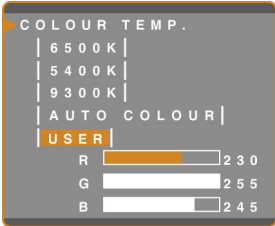
4.2 Kleurinstelling

NB:

- *AUTO COLOUR (AUTO KLEUR) is alleen beschikbaar in VGA-invoer. Tijdens DVI- en HDMI-invoer, wordt AUTO COLOUR (AUTO KLEUR) uitgeschakeld en grijs weergegeven.*
- *Het LCD-scherm reageert synchroon met de aanpassing van een instelling in het submenu.*



1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.
2. Selecteer het menu KLEURINSTELLING en druk daarna op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bewerking	Waarde
Kleurtemperatuur	Biedt verschillende instellingen voor kleuraanpassing.	Druk op de knop ▼ of ▲ om de instelling te selecteren. Druk vervolgens op de knop ► om de optie te activeren.	6500K, 5400K,9300K, AUTO KLEUR, GEBRUIKER
<p>De kleurtemperatuur kan ingesteld worden op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6500K – De standaard kleurtemperatuur die algemeen wordt gebruikt bij normaal omgevingslicht. • 5400K – Geeft een roodachtige tint voor warmere kleuren. • 9300K – Geeft een blauwige tint voor koelere kleuren. • AUTO KLEUR – Regelt de witbalans en past automatisch de kleurinstellingen aan. • GEBRUIKER – Hiermee kunnen gebruikers de kleurtemperatuur instellen door de instellingen voor R, G, B aan de eigen voorkeur aan te passen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecteer GEBRUIKER en druk op ►.  <ol style="list-style-type: none"> 2. Tik op de knop ▼ of ▲ om te kiezen uit de opties R, G, B. 3. Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen 0-255. <p>NB: Druk op Oproepen om de standaard kleurinstelling 6500 K te herstellen.</p>			

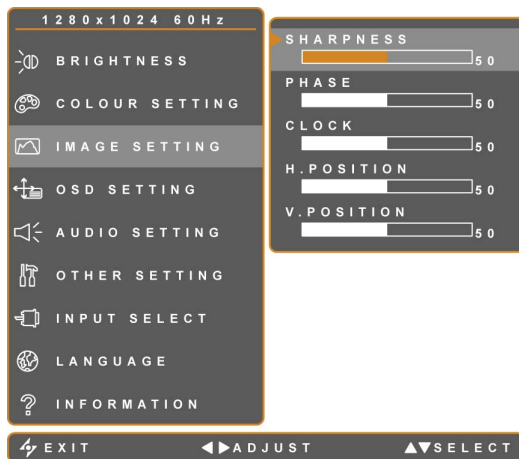
HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.3 Beeldinstelling

NB:

- Het menu **IMAGE SETTING (BEELDINSTELLING)** is alleen beschikbaar in **VGA-** en **HDMI-invoer** (met **InfoFrame**). De parameters verschillen afhankelijk van het **ingangssignaal** en het **type apparaat** dat via **HDMI** is aangesloten.
- Het **LCD-scherm** reageert **synchroon** met de **aanpassing** van een **instelling** in het submenu.

4.3.1 Image Setting (Beeldinstelling) (VGA)



1. Druk op de knop **▼** of **▲** om het **OSD-venster** op te roepen.
2. Selecteer het menu **BEELDINSTELLING** en druk daarna op de knop **►**.
3. Druk op de knop **▼** of **▲** om de optie te selecteren.

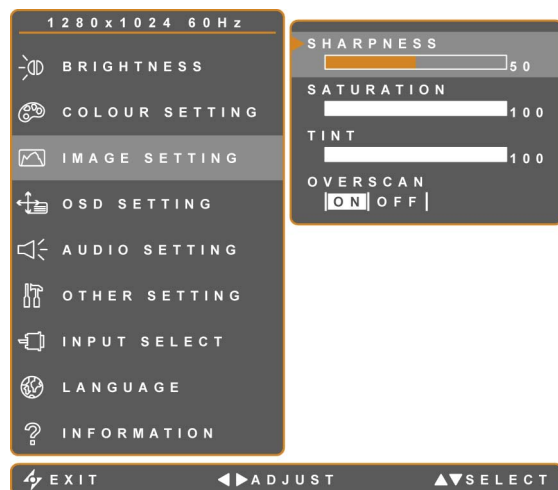
Item	Functie	Bewerking	Bereik
Scherpte	Past de helderheid en scherpte van het schermbeeld aan.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen. De waarden verhogen of verlagen in stappen van 1.	0 tot 100
Fase	Past de timing van de fase aan om te synchroniseren met het videosignaal.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen.	
Klok	Past de timing van de frequentie aan om te synchroniseren met het videosignaal.		
H. Positie (Horizontale positie)	Verplaatst het beeld naar links of rechts.		
V. Positie (Verticale positie)	Verplaatst het beeld omhoog of omlaag.		

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.3.2 Image Setting (Beeldinstelling) (HDMI met InfoFrame)

Sommige apparaten zoals dvd-spelers of camera's zenden signalen uit via HDMI met InfoFrame. InfoFrame bevat de gegevens voor de beeldverhouding, overscan- en onderscanmodi en de kleurinstellingen.

NB: Het menu *IMAGE SETTING (BEELDINSTELLING)* wordt automatisch ingeschakeld wanneer het LCD-scherm gegevens met InfoFrame ontvangt.



1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu IMAGE SETTING (BEELDINSTELLING) en druk vervolgens op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om een optie te selecteren.

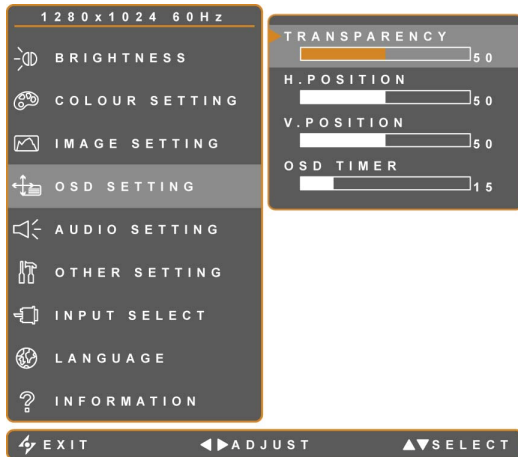
Item	Functie	Bewerking	Bereik
Scherpte	Past de helderheid en de scherpte van het schermbeeld aan.	Druk op de knop ▼ of ▲ om de waarde aan te passen.	0 tot 100
Verzadiging	Past de kleurverzadiging aan.		
Tint	Past de kleurtint aan.		
Overscan	Past de verhouding van het schermbeeld aan.	Druk op de knop ▼ of ▲ om de waarde aan te passen.	AAN, UIT
	Aspect Ratio (Beeldverhouding) kan worden ingesteld op: <ul style="list-style-type: none">▪ AAN – de beeldverhouding neemt toe met 2,5%.▪ UIT – de beeldverhouding keert terug naar de standaardgrootte.		

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.4 OSD-instelling

Het menu OSD-instelling bepaalt hoe het OSD-venster op het scherm wordt getoond.

NB: Het LCD-scherm reageert synchroon met de aanpassing van een instelling in het submenu.

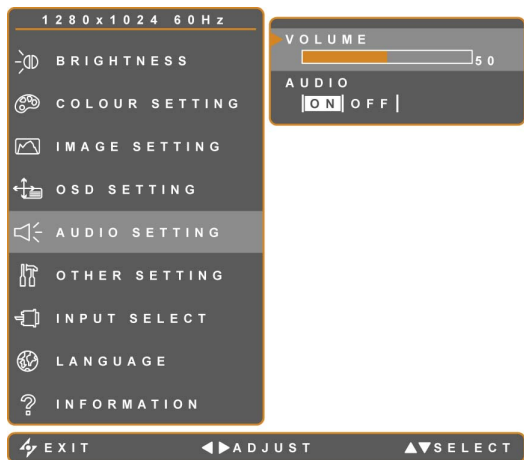


1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.
2. Selecteer het menu OSD-INSTELLING en druk daarna op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om de optie te selecteren.

Item	Functie	Bewerking	Bereik
Transparantie	Past het transparantieniveau van het OSD-venster aan.		
H. Positie (Horizontale positie)	Verplaatst het OSD-venster naar links of rechts op het scherm.	Druk op de ◀ of ▶-knoppen om de waarde aan te passen.	0 tot 100
V. Positie (Verticale positie)	Verplaatst het OSD-venster omhoog of omlaag op het scherm.		
OSD-timer	Stelt de tijdsduur (in seconden) vast waarin het OSD-venster of de volumebalk zichtbaar zijn. Als de tijd verstrijkt, wordt het OSD-venster of de volumebalk automatisch uitgeschakeld.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen. De waarden verhogen of verlagen in stappen van 5 seconden.	5 tot 100

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.5 Audio-instelling



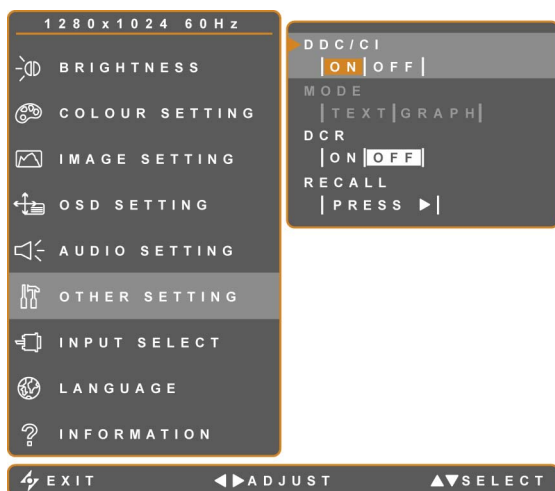
1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.
2. Selecteer het menu AUDIO-INSTELLING en druk daarna op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bewerking	Bereik
Volume	Stelt het volume van de ingebouwde luidspreker in.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen.	0 tot 100
Audio	Schakelt de luidspreker in of uit.	Druk op de knop ◀ of ▶ om AAN of UIT te selecteren.	AAN, UIT

NB: Ook als AUDIO is uitgeschakeld, wordt deze automatisch ingeschakeld bij het aanpassen van het VOLUME.

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.6 Overige instellingen




1. Druk op de knop ▼ of ▲ om het OSD-venster op te roepen.
2. Selecteer het menu OVERIGE INSTELLINGEN en druk daarna op de knop ►.
3. Druk op de knop ▼ of ▲ om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bewerking	Bereik								
DDC/CI	(Display Data Channel / Command Interface) Gebruik dit om de specificaties van het scherm naar de video-adapter te sturen. Als de optie is ingeschakeld, zorgt dit voor geldige configuraties en maakt dit automatische helderheid- en kleuraanpassingen mogelijk.	Druk op de knop ◀ of ▶ om AAN of UIT te selecteren.	AAN, UIT								
Modus	Stelt de huidige modus in voor een betere beeldweergave. Selecteer voor optimale prestaties <ul style="list-style-type: none"> • TEKST – deze modus is geschikt voor het bekijken van tekstdocumenten als de resolutie 720 x 400 of 720 x 350 is. • AFBEELDING – De afbeeldingsmodus is geschikt voor het bekijken van afbeeldingen als de resolutie 640 x 350 of 640 x 400 is. NB: MODUS is alleen beschikbaar als de resolutie een van de volgende is: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td>√</td> <td>640 x 350</td> <td>√</td> <td>640 x 400</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td>720 x 350</td> <td>√</td> <td>720 x 400</td> </tr> </table>	√	640 x 350	√	640 x 400	√	720 x 350	√	720 x 400	Druk op de knop ◀ of ▶ om TEKST of AFBEELDING te selecteren.	TEKST, AFBEELDING
√	640 x 350	√	640 x 400								
√	720 x 350	√	720 x 400								
DCR	(Dynamische contrastverhouding) Gebruik deze optie om de achtergrondverlichting dynamisch te regelen om donkerdere opnamen met betere zwartniveaus weer te geven.	Druk op de knop ▼ of ▲ om AAN of UIT te selecteren.	AAN, UIT								
Herstel	Gebruik om alle standaardinstellingen, behalve Taal te herstellen.	Druk op de knop ► om de standaardinstellingen te herstellen.	-								

HET LCD-SCHERM AANPASSEN

4.7 OSD-vergrendeling

Vergrendel het OSD ter bescherming tegen onbevoegde gebruikers of tegen het per ongeluk aanraken van de bedieningsknoppen.




Houd de knoppen (weergegeven in de onderstaande tabel) 5 seconden ingedrukt of tot het bericht  verschijnt om het OSD te vergrendelen. Als het OSD is vergrendeld, worden alle bedieningsknoppen uitgeschakeld.

Type OSD-vergrendeling	Vergrendeling	Ontgrendeling
Alle knoppen vergrendelen	Houd de knoppen ►, ▲, ▼ gedurende 5 seconden ingedrukt.	Houd de knoppen ►, ▲, ▼ ingedrukt tot het OSD-menu verschijnt.
Alle knoppen, behalve de voedingsknop, vergrendelen	Houd de knoppen ◀, ▲, ▼ gedurende 5 seconden ingedrukt.	Houd de knoppen ◀, ▲, ▼ ingedrukt tot het OSD-menu verschijnt.

HOOFDSTUK 5: WAARSCHUWINGEN EN PROBLEEMOPLOSSING


5.1 Waarschuwingen

Controleer de volgende onderdelen als een van deze waarschuwingen verschijnt.

Waarschuwing	Oorzaak	Oplossing
 INPUT SIGNAL OUT OF RANGE	De resolutie of de vernieuwingsfrequentie van de grafische kaart is te hoog ingesteld.	√ Wijzig de resolutie of vernieuwingsfrequentie van de grafische kaart.
 NO SIGNAL	Het LCD-scherm kan de ingangssignaalbron niet detecteren.	√ Controleer of de computer is ON (AAN). √ Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. √ Controleer of een pen in de aansluiting is gebogen of gebroken.
 OSD LOCK OUT	Het OSD is door de gebruiker vergrendeld.	√ Ontgrendel het OSD. Raadpleeg pagina 29.

WAARSCHUWINGEN EN PROBLEEMOPLOSSING

5.2 Probleemoplossing

Problemen	Mogelijke oorzaak en oplossing
Geen beeld. <ul style="list-style-type: none"> Voedings-LED is uit. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het LCD-scherf is ingeschakeld. Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op het LCD-scherf. Controleer of de voedingskabel in het stopcontact is gestoken. Controleer of de voedingsschakelaar is ingeschakeld. Raadpleeg pagina 17.
<ul style="list-style-type: none"> Voedings-LED is oranje. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de computer is ingeschakeld. Controleer of de computer in de slaapstand staat; verplaats de muis of druk op een toets om de computer te activeren.
Beeldpositie onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de waarden H.POSITIE en V.POSITIE aan in het menu BEELDINSTELLING (zie pagina 24)
De getoonde tekst is onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop  om het scherf automatisch aan te passen. Pas de waarden SCHERPTE, FASE en KLOK aan in het menu BEELDINSTELLING (zie pagina 24)
Het OSD-menu verschijnt niet.	<ul style="list-style-type: none"> Het OSD is vergrendeld; ontgrendel het OSD (zie pagina 29).
Op het scherf verschijnen rode, blauwe, groene en witte puntjes.	<ul style="list-style-type: none"> In het LCD-scherf bevinden zich duizenden microtransistors. Het is normaal dat enkele transistors beschadigd zijn en spikkels tonen. Dit is aanvaardbaar en wordt niet als een defect gezien.
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het volume is ingesteld op 0 (raadpleeg pagina 27). Controleer of de audio is ingesteld op UIT (raadpleeg pagina 27). Controleer of de hoofdtelefoon correct op het LCD-scherf is aangesloten. Controleer de geluidsinstellingen van de computer.
Dauw op of in het LCD-scherf.	<ul style="list-style-type: none"> Dit gebeurt gewoonlijk als het LCD-scherf van een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst. Schakel het LCD-scherf niet in, wacht tot de condens is verdwenen.
Mist aan binnenkant van glazen oppervlak.	<ul style="list-style-type: none"> Dit is een gevolg van vochtige weersomstandigheden. Dit is normaal. Na een paar dagen of zodra het weer zich stabiliseert, zal de waas verdwijnen.
Vage schaduwen van een statisch beeld verschijnen op het scherf.	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de monitor voor lange tijdsperiodes uit. Gebruik een scherfbeveiliging of een zwart-wit beeld en laat dit gedurende langere tijd lopen.
USB reageert niet.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het USB-apparaat goed is aangesloten. De lengte van de usb-kabels, de afstand tot de aansluiting of het aantal verlengkabels kan de leesbaarheid van usb-apparatuur beïnvloeden. Gebruik voor een betere leesbaarheid de USB-poort op de pc.

HOOFDSTUK 6: SPECIFICATIES

6.1 Specificaties beeldscherm

Elektrische eigenschappen		
Schermgrootte		23,0" (584 mm) diagonaal
Resolutie		1920 x 1080
Aantal beeldschermkleuren		16,7 miljoen kleuren
Beeldschermtype		a-Si TFT actieve-matrix
Contrastverhouding		standaard 1000:1
Helderheid		standaard 250 cd/m ²
Responstijd		standaard 5 ms
Pixelpitch		0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (B)
Achtergrondverlichting		LED-lampje
Verticale weergave		160° standaard CR > 10
Horizontale weergave		170° standaard CR > 10
Analoog	Horizontale frequentie	30 kHz – 83 kHz
	Verticale frequentie	56 Hz – 75 Hz
	Maximale pixelklok	165 MHz
Digitaal	Horizontale frequentie	30 kHz – 83 kHz
	Verticale frequentie	56 Hz – 75 Hz
	Maximale pixelklok	165 MHz
HDMI	Certificering	HDMI 1.4
	HDCP	HDCP 1.0
Aansluitingen	Wisselstroom	AC 100 ~ 240V ± 10 % 50/60Hz, 3-pins wisselstroomkabel
	Ingangen	D-SUB 15-pins, DVI-D 24-pins, HDMI 19-pins
Stroomverbruik		< 35 W (Aan) < 0,5 W (Energiebesparing) < 0,5 W (Wanneer voedingsknop is uitgeschakeld)
Plug & play		VESA DDC2Bi
Energiebesparing		DPMS
Tellertolerantie ingangssignaal		H ± 1 kHz, V ± 1 Hz
NeoV™ Optical Glass	Dikte	3,0 mm (0,18")
	Weerspiegeling	< 2%
	Verzendverhouding	>96%
	Antiweerspiegelende coating, hardheid	≥ 8 H
Fysieke kenmerken		
Gewicht		Netto: 5,8 kg (12,8 lbs)
Kantelhoek		0° ~ 20°

SPECIFICATIES

6.2 Schermafmetingen

