

Gebruikshandleiding

W2420R

Lees de **Belangrijke voorzorgsmaatregelen** voordat u dit product gebruikt.

Houd de gebruikshandleiding (CD) altijd binnen handbereik, zodat u die ook later gemakkelijk kunt raadplegen.

Raadpleeg het label op het product en geef deze informatie door aan uw dealer wanneer u ondersteuning nodig hebt.

Bij het ontwerp en de fabricage van dit apparaat staat uw veiligheid centraal. Als u het apparaat echter verkeerd gebruikt, kunt u worden blootgesteld aan een elektrische schok of kan brand ontstaan. Voor een goede werking van alle veiligheidsvoorzieningen van deze monitor moet u de volgende basisrichtlijnen voor installatie, gebruik en onderhoud in acht nemen.

Veiligheid

Gebruik alleen het netsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd. Als u een snoer gebruikt dat niet door de leverancier van dit apparaat wordt geleverd, controleert u of het snoer voldoet aan de toepasselijke nationale normen. Als het netsnoer niet goed is, neemt u voor vervanging contact op met de fabrikant of de dichtstbijzijnde geautoriseerde reparateur.

Het netsnoer wordt gebruikt als belangrijkste uitschakelingsvoorziening. Zorg dat de connector makkelijk toegankelijk is na aansluiting.

Sluit de monitor alleen aan op een voedingsbron die voldoet aan de specificaties die in deze handleiding zijn opgegeven of op de monitor zijn vermeld. Als u niet zeker weet welke spanning u gebruikt, neemt u contact op met uw dealer.

Overbelaste stopcontacten en verlengsnoeren, gerafelde netsnoeren en gebroken connectoren zijn gevaarlijk en kunnen een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem voor vervanging contact op met een onderhoudstechnicus.

Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

Open de monitor niet:

- De monitor bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- In de monitor is gevaarlijke hoogspanning aanwezig, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
- Als de monitor niet goed werkt, neemt u contact op met uw dealer.

Lichamelijk letsel voorkomen:

- Plaats de monitor niet op een hellende plank, tenzij de monitor en de plank goed zijn vastgezet.
- Gebruik alleen een monitorsteun die door de fabrikant is aanbevolen.
- Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen op het scherm van het product. Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.

Brand en gevaarlijke situaties voorkomen:

- Schakel de monitor altijd uit als u de ruimte langer dan een korte periode verlaat. Laat de monitor niet aan staan wanneer u weggaat.
- Zorg dat kinderen geen objecten in de openingen in de behuizing van de monitor laten vallen of duwen. Bepaalde interne onderdelen staan onder hoogspanning.
- Gebruik alleen accessoires die voor deze monitor zijn ontworpen.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Raak als het onweert nooit de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Installatie

Plaats of rol niets op of over het netsnoer en zet de monitor niet op een plaats waar het netsnoer beschadigd kan raken.

Gebruik deze monitor niet in de buurt van water, zoals een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, vochtige kelder of zwembad.

De monitorbehuizing is voorzien van ventilatieopeningen voor de afvoer van warmte tijdens de werking. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan de gecumuleerde warmte defecten of zelfs brand veroorzaken. Doe daarom nooit het volgende:

- De onderste ventilatiesleuven blokkeren door de monitor op een bed, bank, tapijt, enzovoort te plaatsen.
- De monitor in een gesloten behuizing plaatsen tenzij deze is voorzien van goede ventilatie.
- De openingen bedekken met een doek of ander materiaal.
- De monitor in de buurt van of op een verwarmingstoestel of warmtebron plaatsen.

Wrijf of behandel de Active Matrix LCD niet met iets hards, aangezien dit de Active Matrix LCD permanent kan beschadigen.

Druk niet langdurig met uw vinger op het LCD-scherm, aangezien dit enige nabeelden kan achterlaten.

Sommige stipdefecten kunnen als rode, groene of blauwe plekkjes op het scherm verschijnen. Dit heeft echter geen gevolgen voor de weergavekwaliteit.

Gebruik indien mogelijk de aanbevolen resolutie voor de beste beeldkwaliteit voor het LCD-scherm. Bij andere resoluties kunnen geschaalde of bewerkte beelden op het scherm verschijnen. Dit is echter normaal voor LCD-schermen met vaste resolutie.

Door langere tijd een vast beeld op het scherm te laten staan, kan het scherm beschadigd worden doordat het beeld ingebrand wordt. Gebruik een schermbeveiliging op de monitor. Dit treedt tevens op bij andere fabrikanten, en wordt niet gedekt door de garantie.

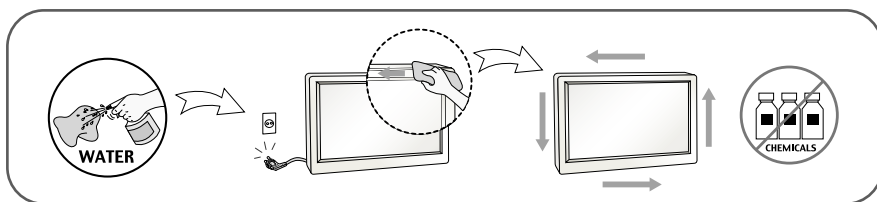
Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of bekrassen met metalen voorwerpen. Daardoor kan het scherm beschadigd worden.

Zorg ervoor dat het paneel naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.

Vermijd hoge temperaturen en vocht.

Reinigen

- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de voorkant van het monitorscherm reinigt.
- Gebruik een vochtige doek (geen natte doek). Spuit geen vloeistof direct op het monitorscherm, aangezien overtollige vloeistof een elektrische schok kan veroorzaken.
- Trek voor het reinigen van het product de stroomkabel uit en wrijf er, om krassen te voorkomen, met een zachte doek over. Reinig niet met een natte doek en sproei geen water of andere vloeistoffen direct op het product. Een elektrische schok kan het gevolg zijn. (Gebruik geen chemicaliën zoals benzine, verfverduunners of alcohol).
- Sproei water twee tot viermaal op een zachte doek en gebruik het om het voorframe schoon te maken, veeg allen in één richting. Te veel vocht kan verkleuring veroorzaken.



Opnieuw inpakken

- Gooi de kartonnen doos en het overige verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking waarin u het apparaat kunt transporteren. Wanneer u het apparaat naar een andere locatie wilt verplaatsen, gebruikt u het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.

Correct sorteren (Gebruik alleen Hg lamp in LCD Monitor)

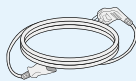
- De fluorescerende lamp die wordt gebruikt in dit product bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- Doe de lamp dus niet bij het gewone huishoudelijke afval.
- Sorteer dit product volgens de reglementen van uw gemeente.

!!! Bedankt dat u voor LGE-producten hebt gekozen !!!

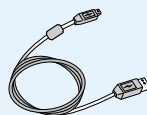
- Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd. Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw dealer.



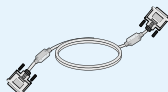
**Gebruiksaanwijzing /
Kaarten**



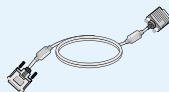
Stroomdraad
(Afhankelijk van het
land)



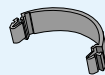
USB kabel



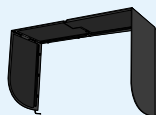
DVI-D signaalkabel



DVI-I signaalkabel
(Deze functie is niet in alle
landen beschikbaar.)



Kabel Houder



Monitorkap



**Schaalverdeler
(Spyder 3)**

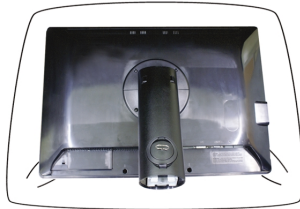
OPMERKING

- Deze accessoires kunnen er anders uitzien dan hier getoond.
- De gebruiker moet beschermde signaalverbindingsskabels (DVI-I Signaalkabel, DVI-D Signaalkabel) met ferriete kernen gebruiken om het standaardmeegaandheid voor het product in stand te houden.

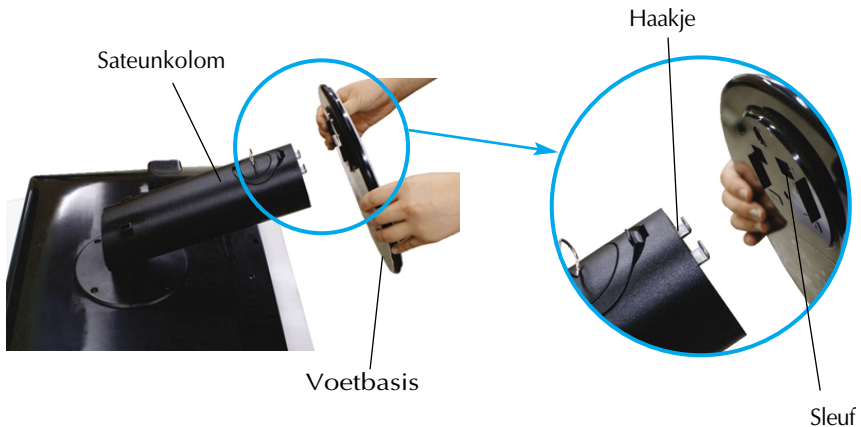
- Voordat u de monitor in elkaar zet, controleert u of de voeding van de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten is uitgeschakeld.

Monitorsteun bevestigen / De voet verwijderen.

1. Plaats de monitor met de voorkant naar boven gericht op een kussen of een zachte doek.



2. Plaats de haakjes van de monitorsteun tegenover de desbetreffende uitsparingen in de onderkant van de monitor.
3. Schuif de haakjes in de uitsparingen.



Waarschuwing

- De tape en de vergrendelingspin mogen alleen worden verwijderd indien de monitor is voorzien van een standaard en deze standaard is ingetrokken. In alle andere gevallen kunt u verwondingen oplopen door de uitstekende delen van de standaard.
- Behandel het product met zorg: Zorg dat u bij het optillen of verplaatsen van het product niet het voorste deel van het LCD paneel vasthoudt of aanraakt. Het paneel kan hierdoor beschadigd worden. (Houd de Steunbehuizing of plastic kap van het product vast).

4. Bevestig de monitor aan de Stand Base (monitorsteun) door de schroef rechtsonder te draaien.

Schroef : Draai aan de schroef met behulp van de schroefhendel.



5. Til de monitor op en draai hem zodat hij naar voren is gericht nadat de aansluiting is gemaakt met het vrouwtjese gedeelte van de kabel die u voor de verbinding gebruikt.
6. Draai de schroef naar links los, haal hem er uit en trek de monitor los van de Stand Base (monitorsteun).

Belangrijk

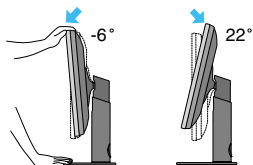
- Dit is een voorbeeld van het algemene aansluitingsmodel. Mogelijk verschilt uw monitor van de items die in de illustratie worden getoond.
- Houd het product niet op zijn kop aan de monitorsteun. De monitor kan dan vallen en beschadigd raken of letsel aan uw voeten veroorzaken.

Het scherm plaatsen

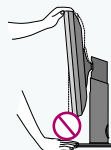
-Na installatie past u de hoek aan zoals beneden weergegeven.

1. Pas de positie van het scherm aan voor maximaal comfort.

- Kantelbereik : -6° ~ 22°

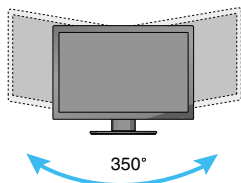


- Plaats uw vingers niet tussen het toestel en de steun als u de hoek van het scherm aanpast. U kunt hierbij uw vinger(s) bezeren.

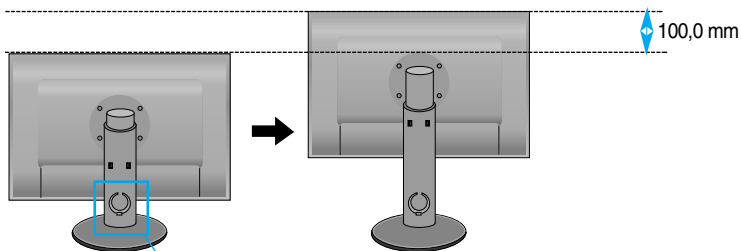


Monitor aansluiten

- Draaibereik : 350°



- Hoogte : maximaal 3,94 inch (100,0 mm)



* Zorg er voor dat u de borgpen voor de hoogteverstelling verwijdt.

Waarschuwing

- Een verwijderde borgpen hoeft niet teruggezet te worden om de hoogte te verstellen.

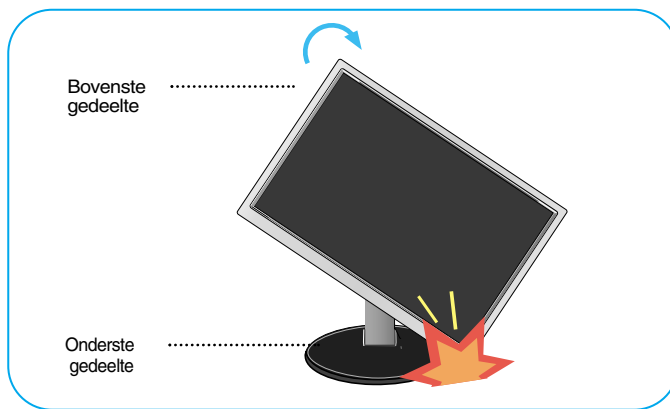
Ergonomie

- Voor een ergonomische en comfortabele positie wordt aanbevolen de kantelhoek van de monitor op maximal 5 graden in te stellen.

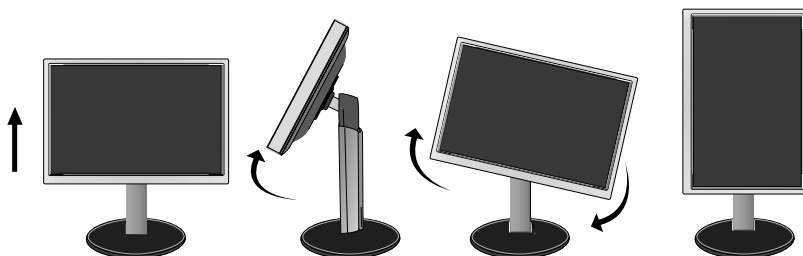
De functie Pivot (kantelen) gebruiken

- De spilfunctie stelt je ertoe in staat het scherm met de klok mee 90 graden te draaien.

1. Til de monitor op zijn hoogste stand om de functie Pivot (kantelen) te gebruiken.
2. Landscape & Portrait (liggend en staand): U kunt het scherm 90° met de klok mee draaien. Let op dat de monitor en de Stand Base (monitorsteun) elkaar niet raken bij het kantelen van het scherm. De Stand Base (monitorsteun) kan beschadigd raken als u niet voorzichtig bent bij het kantelen.



3. Wees voorzichtig met de kabels als je het scherm draait.

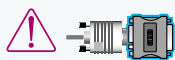
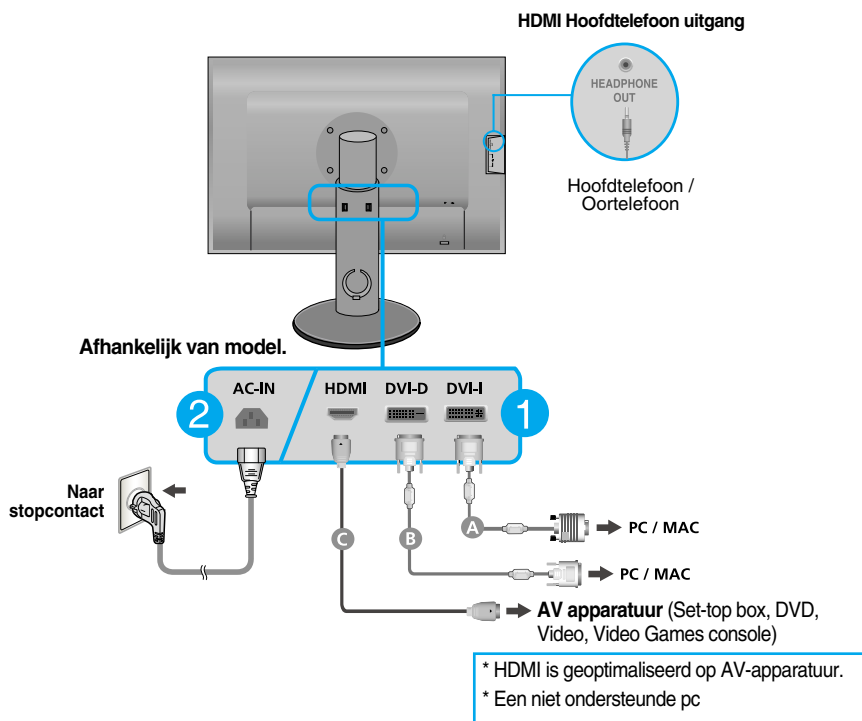


Verbinden met de PC/AV-installatie

1. Voordat u de monitor instelt, moet u er voor zorgen dat de stroom naar de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten uit staat.
2. Sluit signaalvoer kabel **1** en stroomkabel **2** aan, en draai de schroef van de signaalkabel vast.
 - A Verbind de DVI-I kabel
 - B Verbind de DVI-D kabel
 - C Verbind de HDMI kabel

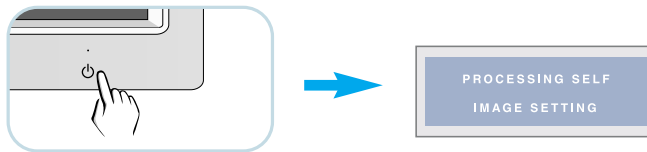
OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.
- De HDMI-DVI-kabel is niet compatibel met de DVD-speler of andere toestellen.



Sluit de commerciële digitaal-naar-analoge- converter niet aan op de DVI-I-kabel, want hij is misschien niet compatibel.

3. Druk op de powerknop() op het voorpaneel om het toestel in te schakelen. Zodra de monitor ingeschakeld is, wordt 'Self Image Setting Function' (zelfbeeld instellingsfunctie) automatisch uitgevoerd.
(Alleen voor DVI-I analoge signaalkabelinput)



OPMERKING

Automatische beeldafstelling? Deze functie biedt de gebruiker optimale beeldinstellingen. Als de gebruiker de monitor voor het eerst aansluit, stemt deze functie het beeld automatisch af op de optimale instellingen voor aparte ingangssignalen.

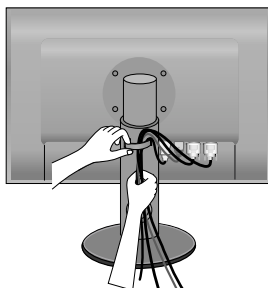
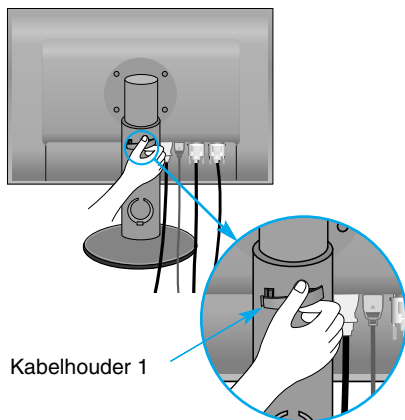
'AUTO/SET' functie? Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flinkt of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de AUTO/SET functieknop om de resolutie te verbeteren.

De kabels aansluiten

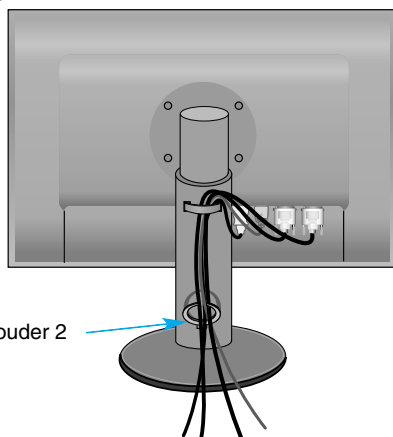
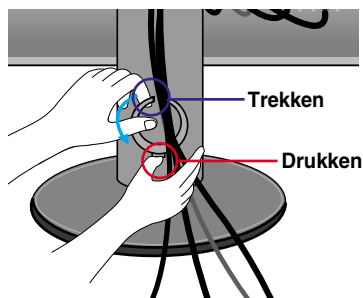
Sluit de stroomcode en de signaalkabel aan zoals afgebeeld in de afbeelding en bevestig ze aan de kabelhouders 1 en 2.

1. Plaats kabelhouder 1 in het gat.

2. Plaats de stroomcode en de signaalkabel in kabelhouder 1.



3. Plaats de voedingskabel en de signaalkabel in kabelhouder 2. Terwijl u met één hand op de onderzijde van kabelhouder 2 drukt, trekt u met de andere hand aan de bovenzijde, zoals de afbeelding laat zien.



OPMERKING

- Gebruik de kabelhouder om de kabels te organiseren om de spelfunctie juist te gebruiken.
- Dit plaatje laat zien hoe je kabels in het algemeen organiseert; het kan van jouw product verschillen.

Gebruik van het programma om de echte kleuren te vinden

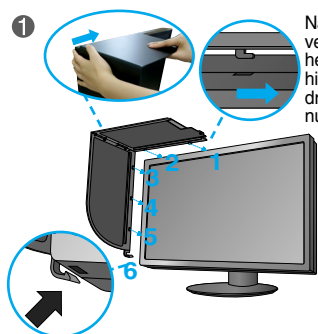
■ Vereisten

- Windows 2000 (Servicepak 4 of hoger), XP (Servicepak 2 of hoger), Vista,
- Macintosh OS X of hoger

1. Nadat u de kap van de monitor hebt geïnstalleerd, schuift u de bijgeleverde cd in.
2. Klik op de iconen [True Color Finder] -> [Installation] om het programma te installeren. Zie voor gedetailleerde informatie over u hoe u het programma moet gebruiken de handleiding voor de True Color Finder op de meegeleverde cd.
3. Nadat u het programma "True Color Finder" hebt uitgevoerd, verbindt u de schaalverdelers (Spyder3) respectievelijk met de monitor en de computer.

Aan- en afsluiten van de monitorkap

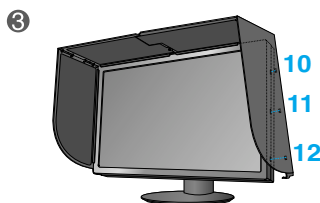
1. Sluit de monitorkap aan zoals onder is weergegeven.



Na het plaatsen van de [1] vergrendeling in de groef en het richting pijl duwen hiervan, monteert u door te drukken op nummer [2] tot nummer [6].

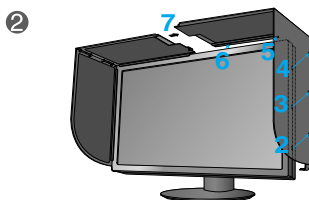
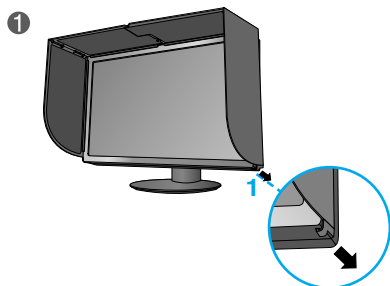


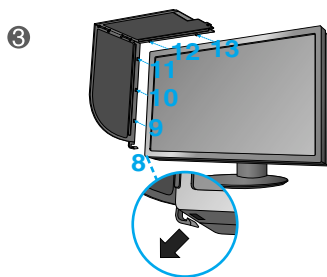
Na het kruislings plaatsen van de [8] vergrendeling in de groef en het richting pijl duwen hiervan, monteert u door te drukken op nummer [9] tot nummer [12].



Je hoort een klik als de koppeling tot stand komt.

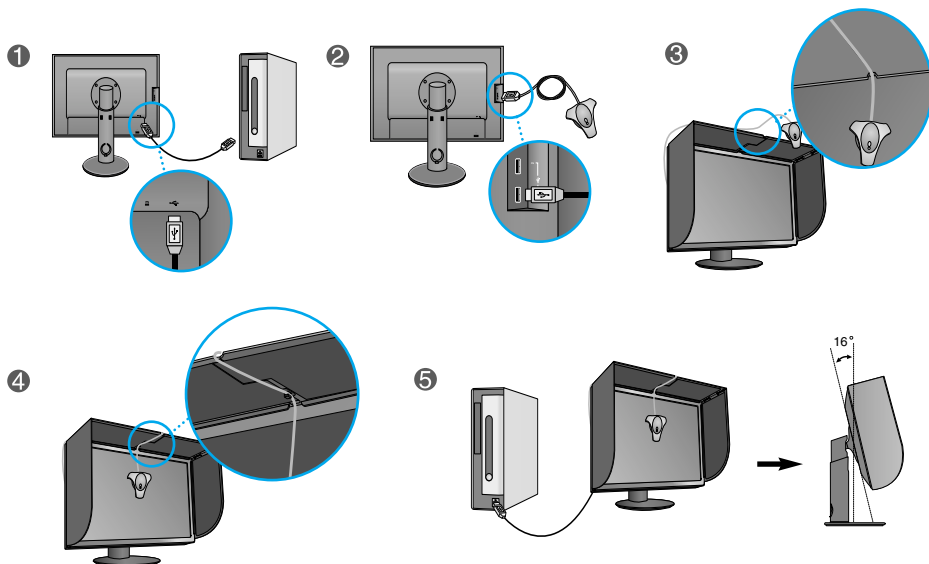
2. Om de monitorkap af te sluiten volg je de stappen in de omgekeerde volgorde.





Het verbinden van de schaalverdeler (Spyder3)

1. Sluit de schaalverdeler op de monitor aan zoals onder is weergegeven. Kantel de monitor maximaal 16 graden naar achteren voor het gebruik van de Calibrator (Spyder3).



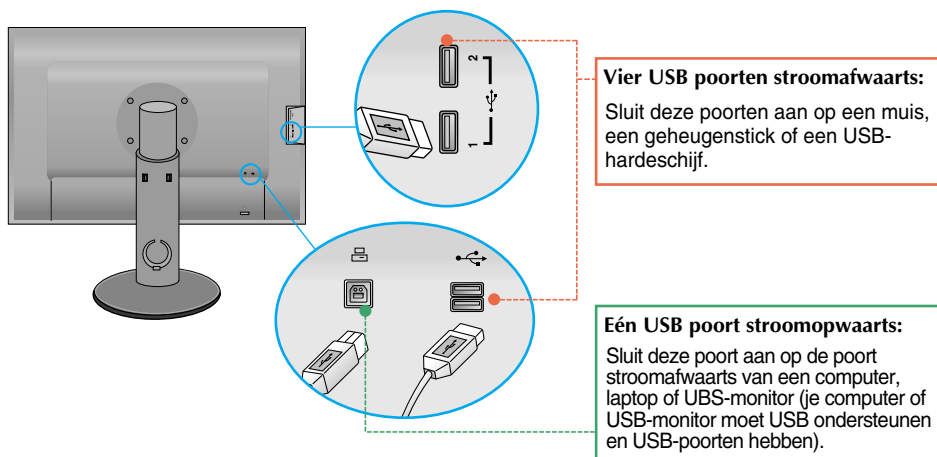
OPMERKING

- Oefen geen abnormale druk op de monitor uit bij het koppelen. Dan kan de kap beschadigd raken.
- Zet niets op de kap.
- Als de kap is geïnstalleerd, moet u die niet schudden of het scherm ronddraaien (Draaipunt).



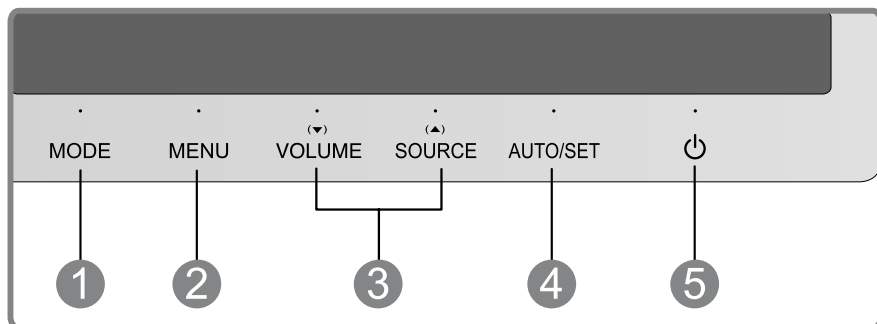
De USB-kabel (Universal Serial Bus) aansluiten

1. Je kunt de USB-poort aan de achterkant van de monitor gebruiken om randapparatuur (USB-muis, USB-keyboard enz.) aan de monitor aan te sluiten, niet aan de computer.



2. De USB-aansluitingen van de monitor ondersteunen USB 2,0-en Hoge snelheid-kabels.

Besturingselementen op voorpaneel



1 Knop MODE

Gebruik deze knop om over te schakelen naar onderwerpen in **COLOR MODE(KLEURENMODUS)(CUSTOM, sRGB, ADOBE RGB, CALIBRATION, EMULATION)**.

Zie pagina 20-21 voor meer informatie.

2 Knop MENU

Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.

OSD LOCKED / OSD UNLOCKED (OSD VERGRENDELEN / OSD ONTGRENDELEND)

Met deze instelling kunt u de huidige instellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd.

Houd de knop **MENU** enkele seconden ingedrukt. Het bericht "**OSD LOCKED(OSD VERGRENDELEN)**" zal verschijnen.

U kunt de schermenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop **MENU** enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "**OSD UNLOCKED(OSD ONTGRENDELEND)**" zal verschijnen.



3 Knop ▼ ▲

Met deze knoppen kunt u functies van het On Screen Display selecteren of instellen.

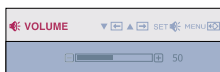
(▼) VOLUME

Aanpassen van het volume van de hoofdtelefoon/oortelefoon. Druk op de AUTO/SET toets om **MUTE ON (DEMPEN AAN)** te selecteren en druk opnieuw voor het selecteren van **MUTE OFF (DEMPEN UIT)**. (uitsluitend voor HDMI invoer)



<DEMPEN UIT>

Gebruik de knoppen (▲/▼) om het volume aan te passen.



<DEMPEN AAN>

(▲) SOURCE

(Bron Hot Key)

Als twee of meer inputsignalen zijn aangesloten, kun je het inputsignaal kiezen dat je wilt (DVI-I/DVI-D/HDMI). Als er maar één signaal is aangesloten, wordt dat automatisch ontdekt.

4 Knop AUTO/SET

Gebruik deze knop om een selectie te activeren in het schermmenu.

AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING

Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop **AUTO/SET** voordat u het schermmenu opent. (Alleen voor DVI-I analoge signaalkabelinput)



Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).

De beste weergavemodi zijn als volgt

1920 x 1200

5 Aan/uit-knop Aan/uit-lampje

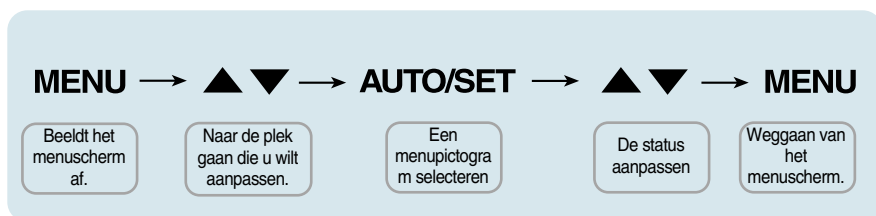
Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.

De vermogensindicator blijft rood branden indien het scherm goed werkt (Aan modus). Indien het scherm in Slaapmodus (Energiebesparing) geplaatst is, zal de vermogensindicator rood knipperen.

Scherminstellingen

U kunt het vensterformaat, de vensterpositie en de werkingsparameters van de monitor snel en gemakkelijk aanpassen via het schermmenu. Hieronder vindt u een kort voorbeeld dat u vertrouwd maakt met het gebruik van de besturingselementen. Het volgende gedeelte bevat een overzicht van de beschikbare regelingen en selecties die u met het schermmenu kunt instellen.

Ga als volgt te werk om wijzigingen aan te brengen in het schermmenu:



- 1 Druk op de knop MENU om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Gebruik de knop ▼ of ▲ om naar een besturingselement te gaan. Wanneer het gewenste pictogram gemarkeerd is, drukt u op de AUTO/SET-knop.
- 3 Stel het beeld met de ▼ / ▲ knoppen in op het gewenste niveau. Met de AUTO/SET-knop kunt u andere submenuopties selecteren.
- 4 Druk eenmaal op de MENU-knop om naar het hoofdmenu terug te keren en een andere functie te selecteren. Druk tweemaal op de MENU-knop om het OSD af te sluiten.

Schermmenu - selecteren en aanpassen

De volgende tabel bevat alle menu's voor besturingselementen, aanpassingen en instellingen van het schermmenu.

DVI-I(A) : DVI-I (Analoog) signaal

DVI-I(D) : DVI-I (Digitaal) signaal

DVI-D : DVI-D (Digitaal) signaal

HDMI(Y) : HDMI (YUV) signaal

HDMI(R) : HDMI (RGB) signaal

Hoofdmenu	Vervolgmnu	Ondersteunde signalen	Beschrijving
COLOR MODE	CUSTOM	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	De standaardmodus die het totale bereik van kleuren van het RGB LED paneel regelt.
	sRGB	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(R)	Regelt kleuren die gebaseerd zijn op sRGB.
	ADOBE RGB	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(R)	Regelt kleuren die gebaseerd zijn op ADOBE RGB.
	CALIBRATION	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D	Past de kleurkenmerken aan door de waarden van Helderheid, WitPunt en Gamma te beheersen door middel van het Kleur Beheers Systeem (CMS).
	EMULATION	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D	Past de kleurkenmerken aan door de waarden van Helderheid, Witpunt, RGB Kleurgamma en Gamma te beheersen door middel van het Kleur Beheers Systeem (CMS).
PICTURE	BRIGHTNESS CONTRAST GAMMA	DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	Instellingen van standaardbeeld.
	BLACK LEVEL	HDMI(Y) HDMI(R)	
	WHITE BALANCE	DVI-I(A)	

Schermmenu - selecteren en aanpassen

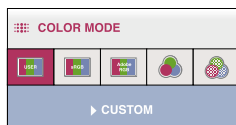
COLOR	COLOR TEMP		DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	Aanpassingen van kleurtemperatuur.
	(PRESET)	(USER)		
	5000K 6500K 7200K 8200K 9300K	RED GREEN BLUE HUE SATURATION SIX COLOR (RED/GREEN/ BLUE/CYAN/ MAGENTA/ YELLOW)		
	COLOR RESET			
TRACKING	HORIZONTAL VERTICAL		DVI-I(A)	Past de positie van het scherm aan.
	CLOCK PHASE		DVI-I(A)	Past de helderheid en stabiliteit van het scherm aan.
	SHARPNESS		DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	
SETUP	LANGUAGE OSD POSITION (HORIZONTAL / VERTICAL)		DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	Aanvullende instellingen.
	OVERSCAN		HDMI(Y) HDMI(R)	
	ARC RTC POWER INDICATOR FACTORY RESET		DVI-I(A) DVI-I(D) DVI-D HDMI(Y) HDMI(R)	

OPMERKING

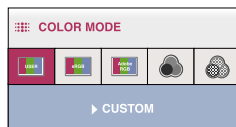
- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (18~27).

- ■ ■ Het OSD scherm wordt getoond als u de **MODE** knop aanraakt aan de voorkant van de monitor.

DVI Ingang



HDMI(RGB) Ingang



HDMI(YUV) Ingang



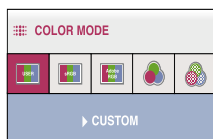
*Indien HDMI(RGB) ingevoerd wordt, worden de modi **CUSTOM sRGB** en **ADOBE RGB** ondersteund.

*Indien HDMI(YUV) ingevoerd wordt, is alleen **CUSTOM** ondersteund.

- **MENU** : Afsluiten
- ▼ , ▲ : Verplaatsen
- **AUTO/SET** : Selecteren

Hoofdmenu

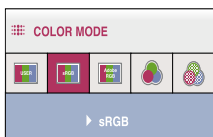
Beschrijving



CUSTOM

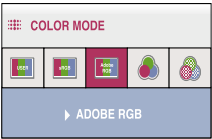
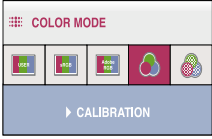
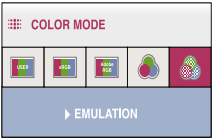
De standaardmodus die het totale bereik van kleuren van het RGB LED paneel regelt. Je kunt de kleurenfuncties van het hoofdmenu regelen.

* In andere modi dan de CUSTOM modus kun je de PICTURE (CONTRAST, GAMMA) en KLEUREN functies van het hoofdmenu regelen.

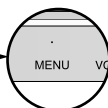
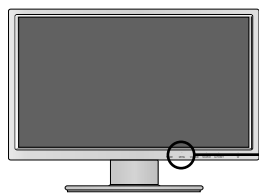


sRGB

Kleurkenmerken worden ingesteld voor sRGB-specificatie. Kleurtemperatuur, Helderheid, Gamma en x- en y-coördinaten van RGBCMY worden aangepast op basis van de sRGB-specificatie.

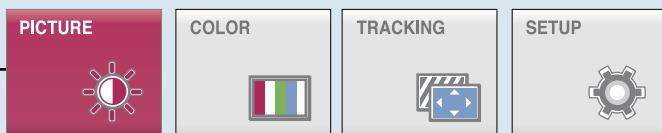
Hoofdmenu	Beschrijving
	ADOBE RGB Kleurkenmerken worden ingesteld voor Adobe RGB-specificatie. Kleurtemperatuur, Helderheid, Gamma en x- en y-coördinaten van RGBCMY worden aangepast op basis van de Adobe RGB-specificatie.
	CALIBRATION (SCHAALVERDELING) Past de kleurkenmerken aan door de waarden van Helderheid, WitPunt en Gamma te beheersen door middel van het Kleur Beheers Systeem (CMS). * Deze functie is alleen beschikbaar nadat "True Color Finder" op de computer is geïnstalleerd en nadat schaalverdeling tot stand is gebracht met de schaalverdeler.
	EMULATION (WEDIJVER) Past de kleurkenmerken aan door de waarden van Helderheid, Witpunt, RGB Kleurgamma en Gamma te beheersen door middel van het Kleur Beheers Systeem (CMS). * Deze functie is alleen beschikbaar nadat "True Color Finder" op de computer is geïnstalleerd en nadat schaalverdeling tot stand is gebracht met de schaalverdeler.

- ■ ■ In het vorige gedeelte is beschreven hoe u een item selecteert en aanpast met behulp van het schermmenu. Het volgende gedeelte bevat het pictogram, de pictogramnaam en een pictogrambeschrijving van alle items in het menu.



Als u op de MENU-knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.

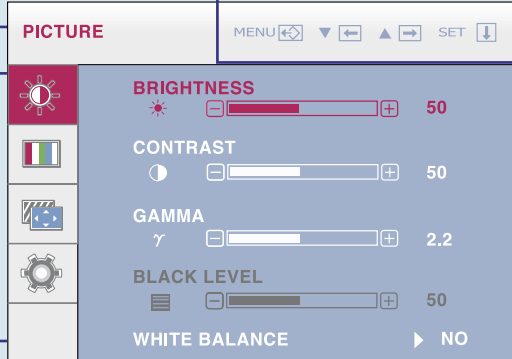
Hoofdmenu



- MENU : Afsluiten
- ▼ ▲ : Instellen (hoger/lager)
- SET : Invoeren
 - : Een ander submenu selecteren
 - : Herstarten om het submenu te selecteren

Knoptip

Naam menu



Pictogram men

Submenu's

OPMERKING

- De taal van de menu's in het schermmenu op de monitor kan afwijken van de handleiding.

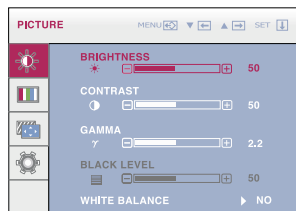
Hoofdmenu

Vervolgmenu

Beschrijving



PICTURE (BEELD)



BRIGHTNESS (HELDERHEID)

Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.

CONTRAST

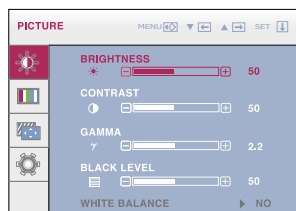
Hiermee regelt u het contrast van het scherm.

GAMMA

Instellen van uw eigen gammawaarde.
: 1.8 ~2.6

Op de monitor tonen hoge gammawaarden witachtig beeld en lage gammawaarden beelden met hoog contrast.

HDMI Ingang



BLACK LEVEL (ZWARTNIVEAU)

Je kunt het offsetniveau instellen. Als de waarde van het ZWARTE NIVEAU hoger wordt, wordt het scherm helderder. Als de waarde lager wordt, wordt het scherm donkerder (Alleen voor HDMI-ingang)

- **MENU:** Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren

* **Afwijking?** Als criterium voor het videosignaal is dit het donkerste scherm dat de monitor kan weergeven.

WHITE BALANCE (WITBALANS)

Als de uitgang van de videokaart niet overeenkomt met de vereiste specificaties, dan kan het kleurniveau verslechteren door vervorming van het videosignaal. Met deze functie kunt u het signaalniveau afstemmen op het standaard uitgangsniveau van de videokaart, om een optimaal beeld te krijgen.

Activeer deze functie als het scherm de kleuren wit en zwart bevat. (Alleen voor DVI-I-ingangssignaal)

Hoofdmenu

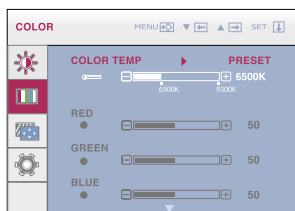
Vervolgmenu

Beschrijving



COLOR (KLEUR)

PRESET modus

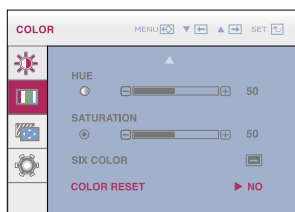


COLOR TEMP (KLEUR TEMPERATUUR)

Kies **PRESET** of **USER** om het kleurscherm te regelen.

PRESET (AFSTELLEN)

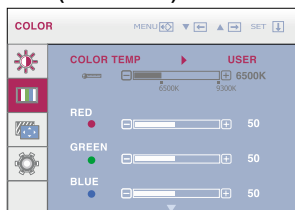
Kies de afstelkleurentemperatuur.
5000K-6500K: gele schermkleur.
6500K-7200K: rode schermkleur.
8200K-9300K: blauwe schermkleur.



USER (GEBRUIKER)

Een gebruiker kan schermkleur maken door ROOD, GROEN en BLAUW te regelen. Stel je eigen rode kleurniveaus in.

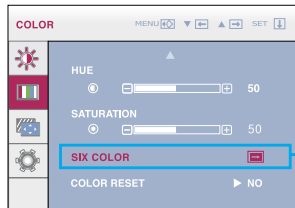
USER(GEBRUIKER) modus



RED (ROOD) GREEN (GROEN) BLUE (BLAUW)

HUE (TINT)

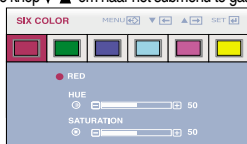
Regel de schermkleur.



SATURATION (VERZADIGING)

Regelt de scherpte van de kleur op het scherm. Lagere waarden maken de kleurscherpte zwakker en kleuren lichter, hogere waarden maken de kleurscherpte sterker en kleuren donkerder.

Gebruik de knop ▼▲ om naar het submenu te gaan.



SIX COLOR (ZES KLEUREN)

Stelt de kleur en verzadiging van zes kleuren (R/G/B/C/M/G) vast en slaat die op om te voldoen aan de kleurvereisten van een gebruiker.

COLOR RESET (RESETTEN VAN KLEUR)

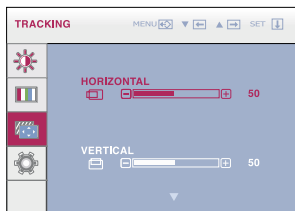
Reset de kleurinstellingen naar de standaardinstellingen van de fabriek voor het lopende ingangtoestel.

- **MENU**: Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
-----------	-------------	--------------



TRACKING (TRACEREN)

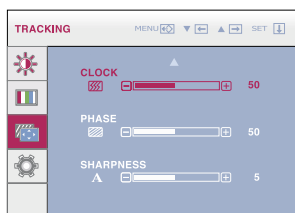


HORIZONTAL (HORIZONTAAL)

Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.

VERTICAL (VERTICAAL)

Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.



CLOCK (KLOK)

Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens.

PHASE (FASE)

Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijdert u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens.

- **MENU**: Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren

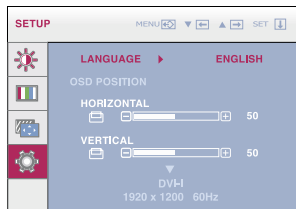
SHARPNESS (Scherpte)

Hiermee regelt u de scherpte van het scherm.

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
-----------	-------------	--------------



SETUP (INSTELLINGEN)



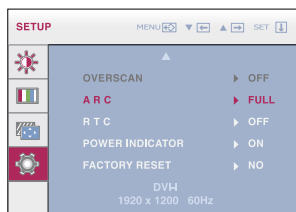
LANGUAGE (TAAL)

Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.

OSD POSITION (OSD POSITIE)

Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm.

DVI Ingang



OVERSCAN

Verwijdert geluid dat aan de randen van een beeld kan optreden als HDMI wordt verbonden met een ander apparaat. Als **ON (AAN)** wordt gekozen, wordt de omvang van het beeld beperkt om geluid te voorkomen. Als **OFF (UIT)** wordt gekozen, blijft de oorspronkelijke beeldomvang gehandhaafd zonder rekening te houden met geluid. (Alleen voor HDMI -ingangssignaal)

- **MENU** : Afsluiten
- ▼ : Instellen
- ▲ : Instellen
- **SET** : Een ander submenu selecteren

ARC

Stelt de schermomvang in.

- **FULL(VOL)**: Past het scherm aan aan de omvang van het paneel.
- **ORIGINAL (OORSPRONKELIJK)** : Regelt de aspectratio automatisch afhankelijk van het ingangbeeldsignaal.
- **1:1**: Verandert de aspectratio naar 1:1 afhankelijk van het ingangbeeldsignaal.



FULL



ORIGINAL



1 : 1

* ARC wordt onmogelijk gemaakt als het ingangssignaal de aanbevolen resolutie van 1920 x 1200 heeft.

Hoofdmenu

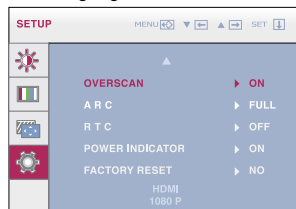
Vervolgmenu

Beschrijving



SETUP (INSTELLINGEN)

HDMI Ingang



RTC

Indien ingesteld op **ON (AAN)**, kunt u de Responsetijd controlefunctie activeren en het nabeeld van het scherm verminderen. Indien u **OFF (UIT)** instelt, kunt u de responsetijd controlefunctie deactiveren.

- **MENU** : Afsluiten
- **▼** : Instellen
- **▲** : Instellen
- **SET** : Een ander submenu selecteren

POWER INDICATOR (AAN/UIT-INDICATOR)

Gebruik deze functie om de aan/uit-indicator vooraan op de monitor in te stellen op **ON (AAN)** of **OFF (UIT)**. Als u dit instelt op **OFF (UIT)**, gaat het scherm uit. Als u de indicator op **ON (AAN)** zet, zal hij automatisch ingeschakeld worden.

FACTORY RESET (FABRIEK RESET)

Herstel alle standaardinstellingen van de fabriek behalve '**LANGUAGE(TAAL)**' en de kleurinstellingen van de modi '**CALIBRATION(IJ KING)**', '**EMULATION(EMULATIE)**'.

Druk op de **▲**, **▼** knoppen om direct te resetten.

OPMERKING

- Als dit de schermaffbeelding niet verbetert, herstel dan de standaard instellingen van de fabriek. Indien nodig, voert u de functie **WHITE BALANCE (WITBALANS)** opnieuw uit. Deze functie wordt alleen mogelijk gemaakt als de ingang een DVI-I(Analoog) ingang is.

Controleer het volgende voordat u een beroep doet op de technische ondersteuning.

Geen beeld	
● Is de stroomkabel van het scherm aangesloten? ● Brandt de vermogensindicator? ● Is het toestel ingeschakeld en brandt de vermogensindicator rood? ● Knippert de vermogensindicator? ● Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm? ● Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm?	• Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op het stopcontact. • Druk op de toets Power. • Regel de helderheid en het contrast. • Als de energiebesparende stand van de monitor is ingeschakeld, verplaatst u de muis of drukt u op een toets van het toetsenbord om het scherm te activeren. • Probeer de pc in te schakelen. • Dit bericht verschijnt als het signaal van de pc (videokaart) zich buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor bevindt. Zie het gedeelte 'Specificaties' van deze handleiding en configureer de monitor opnieuw. • Dit bericht verschijnt als de signaalkabel tussen de pc en de monitor niet is aangesloten. Controleer of de signaalkabel is aangesloten en probeer het opnieuw.

Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" op het scherm?	
● Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" als u op de knop MENU drukt?	• U kunt de huidige instellingen beveiligen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. U kunt de schermmenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop MENU enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD UNLOCKED" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.

Weergegeven beeld is incorrect

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Weergavepositie is incorrect. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO/SET om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, past u de beeldpositie aan met de positiepictogrammen voor de horizontale en verticale positie in het schermmenu. |
| <ul style="list-style-type: none">● Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO/SET om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de verticale balken of strepen met het CLOCK-pictogram in het schermmenu. |
| <ul style="list-style-type: none">● Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO/SET om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de horizontale met het PHASE-pictogram in het schermmenu.• Controleer via Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen of het beeldscherm de aanbevolen resolutie heeft en stel deze in, of stel de beeldscherminstellingen in op de ideale waarden. Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren). |

BELANGRIJK

- Controleer via **Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen** of de frequentie of de resolutie is gewijzigd. Als dit het geval is, moet u de resolutie van de videokaart wijzigen.
- Als u de aanbevolen resolutie (optimale resolutie) niet selecteert, worden letters mogelijk onscherp en het scherm verduisterd, afgeknut of schuin vertekend weergegeven. Zorg er dus voor dat u de aanbevolen resolutie kiest.
- De wijze van instellen kan per computer of besturingssysteem anders zijn en de hierboven genoemde resolutie wordt wellicht niet ondersteund door de grafische kaart van de computer. Neem in een dergelijk geval contact op met de leverancier of fabrikant van de computer of de grafische kaart.

Weergegeven beeld is incorrect

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● De schermkleur is monochroom of wijkt af. | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de beeldschermkabel correct is aangesloten en gebruik indien nodig een schroevendraaier om deze vast te zetten.• Zorg ervoor dat de videokaart correct in de sleuf is geplaatst.• Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren) via Beeldscherm in het Configuratiescherm. |
| <ul style="list-style-type: none">● Het scherm knippert. | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in. |

Verschijnt het bericht "Niet herkende monitor, Plug en Play (VESA DDC)-monitor aangetroffen"?

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd? | <ul style="list-style-type: none">• Installeer het monitorstuurprogramma vanaf de cd (of diskette) die bij de monitor is geleverd. U kunt het stuurprogramma ook downloaden van onze website: http://www.lge.com.• Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt. |
|--|---|

De audiofunctie werkt niet

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Beeld OK & geen geluid. | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of het volume op "0" staat.• Controleer of het geluid gedempt is.• Controleer of de HDMI-kabel juist is geïnstalleerd.• Controleer of de kabel van de koptelefoon juist is geïnstalleerd.• Controleer het geluidsformaat. Voorzie niet in samengeperst geluidsformaat. |
|--|---|

Specificaties

Monitor	24,0 inch (60,96cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede : 60,96 cm (Pixel pitch) 0,270 x 0,270 mm	
Synchronisatie-ingang	Horizontale freq. 30 - 83 kHz (Automatisch) Verticale freq. 56 - 75 Hz (Automatisch) Type ingang Koppel Sync Los Digitaal	
Video-ingang	Signaalingang DVI-I aansluiting (Analoog, Digitaal) DVI-D aansluiting (Digitaal), HDMI Aansluiting (Video) Type ingang RGB-analoog, Digitaal, HDMI	
Resolutie	Max VESA 1920 x 1200 bij 60 Hz Aanbevolen DVI-I/DVI-D ingang : VESA 1920 x 1200 bij 60 Hz HDMI (Video) ingang : VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz	
Plug en Play	DDC 2B	
Energieverbruik	Aan-modus : 64W (Normaal) Sleep-modus ≤ 2W (DVI-I ingang) Uit-modus ≤ 1W	
Afmetingen en gewicht	Steun is meegeleverd Breedte 56,01 cm / 22,05 inch Hoogte 44,66 cm / 17,58 inch (Min) 54,66 cm / 21,52 inch (Max) Diepte 27,02 cm / 10,64 inch	Steun is niet meegeleverd Breedte 56,01 cm / 22,05 inch Hoogte 37,21 cm / 14,65 inch Diepte 9,55 cm / 3,76 inch
	Gewicht (excl. verpakking) 9,6 kg (21,16 lbs) 10,5 kg (23,15 lbs) (met kap)	
Kantelbereik	Kantel -6° ~ 22° Draai 350° Hoogte 100 mm / 3,94 inch	
Voedingsingang	AC 100-240V~ 50/60Hz 0,9A	

Omgevingsvereisten	Gebruik	
	Temperatuur	10°C tot 35 °C
	Vochtigheidsgraad	10% tot 80% zonder condensatie
	Opslag	
	Temperatuur	-20°C tot 60 °C
	Vochtigheidsgraad	5 % tot 90 % zonder condensatie
Kantelsteun	Bevestigd (☐), Niet bevestigd (☐)	
Netsnoer	Naar stopcontact	
USB	Standaard	USB 2,0, met eigen voeding
	Gegevensoverdrachtsnelheid	Max 480 Mbps
	Energieverbruik	Max 2,5W X 4

OPMERKING

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voorkeurmodi (Resolutie)– DVI INGANG

Weergavestanden (resolutie)			Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	VGA	640 x 480	31,469	59,940
2	VESA	640 x 480	37,500	75,000
3	VESA	720 x 480	35,162	59,901
4	VGA	720 x 400	31,500	70,156
5	VESA	800 x 600	37,879	60,317
6	VESA	800 x 600	46,875	75,000
7	VESA	1024 x 768	48,363	60,004
8	VESA	1024 x 768	60,023	75,029
9	VESA	1152 x 864	67,500	75,000
10	VESA	1280 x 768	47,776	59,870
11	VESA	1280 x 768	60,289	74,893
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60,020
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75,025
14	VESA	1600 x 1200	75,000	60,000
15	VESA	1680 x 1050	64,674	59,883
16	VESA	1680 x 1050	65,290	60,454
*17	VESA	1920 x 1200	74,038	59,950

*Aanbevolen Modus

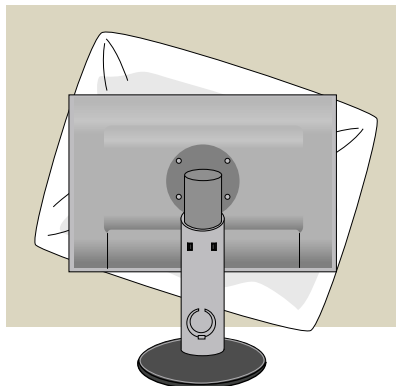
HDMI Video-INGANG

Weergavestanden (resolutie)		Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	480P	31,50	60,00
2	576P	31,25	50,00
3	720P	37,50	50,00
4	720P	45,00	60,00
5	1080i	28,12	50,00
6	1080i	33,75	60,00
7	1080P	56,25	50,00
8	1080P	67,50	60,00

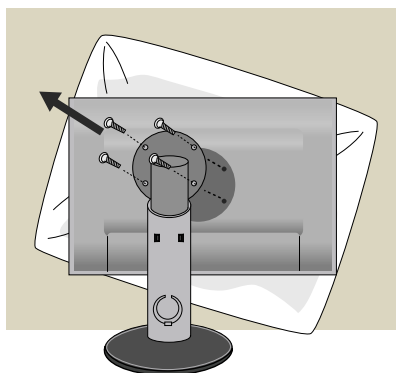
Indicator

MODUS	LED-kleur
Aan-modus	Rood
Sleep-modus	Rood Knipperend
Uit-modus	Uit

Dit product voldoet aan de specificaties van de muurmontageplaat of het uitwisselapparaat.

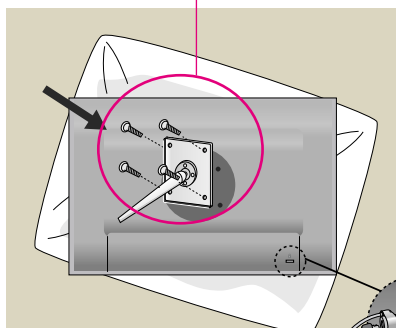


1. Als u het product met het scherm naar beneden neerlegt, leg er dan een zachte doek of kussen tussen om beschadigingen te voorkomen.



2. Scheidt de de boven- en onderkant van de steun met behulp van een schroevendraaier

3. De muurmontageplaat monteren.



Muurmontageplaat

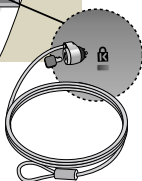
(moet apart worden aangeschaft)

- Zorg dat u schroeven en een muurbevestiging gebruikt die voldoen aan de VESA richtlijnen.
- Het gebruik van schroeven die langer zijn dan aanbevolen wordt, kan leiden tot beschadigingen aan het product.
- Het gebruik van schroeven die niet voldoen aan de VESA richtlijnen kunnen het product beschadigen of het product kan van de muur vallen. We zijn niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van het niet opvolgen van deze instructies.

<Schroef Bevestigingsinterface Afmeting>

Gatspeling: 100 mm x 100 mm

Kensington-beveiligingssleuf
Bevestigd aan een beveiligingskabel
(te koop in de meeste computerwinkels)



Digitally yours ■■■■■■■■■■

