

Gebruiksaanwijzing

L3000H

Lees vóór het gebruik van het product de **Veiligheidsmaatregelen**. Bewaar de Gebruiksaanwijzing (cd) op een toegankelijke plek voor toekomstige referentie.

Geef de informatie op het etiket (zie achterzijde) door aan de dealer als u het product wilt laten repareren.

Inhoud

Installatie en aansluiting

Veiligheidsmaatregelen	N1
Toebehoren	N4
Belangrijke monitorfuncties	N5
Naam en functie van de onderdelen	N6
Aansluiting op externe apparatuur	N11
Aansluiting op uw pc	N11
Video's/dvd's bekijken	N13
Dvd's bekijken (576i)	N14
HDTV bekijken (576i)	N15

Ingangsselectie en detectie

Naam van de knoppen op de scherminstellingseenheid	N16
Detectievolgorde OSD (On-Screen Display)	N19
Aansluiting op pc	N20
De schermkleur instellen	N20
CLOCK/PHASE en positie van scherm instellen	N20
De audiofunctie instellen	N21
Opties instellen	N22
De modelfuncties PIP/POP/PBP instellen	N23
Video's/dvd's/HDTV bekijken	N26
Het schermbeeld instellen	N26
De audiofunctie instellen	N27
Opties instellen	N28
De modelfuncties PIP/POP/PBP instellen	N29
De functies instellen tijdens gebruik op uw pc	N32

Diversen

Problemen oplossen	N35
Productspecificaties	N38

NEDERLANDS



is een handelsmerk van SRS Labs, Inc. De ingebouwde technologie valt onder een licentie van SRS Labs, Inc.



Veiligheidsmaatregelen

Lees deze veiligheidsmaatregelen aandachtig door alvorens de monitor te gebruiken.



Waarschuwing

Het negeren van de waarschuwingen kan ernstige verwondingen, ongelukken of de dood tot gevolg hebben.



Opmerking

Het negeren van opmerkingen kan leiden tot lichte verwondingen of schade aan het product.



Voorzorgsmaatregelen tijdens het installeren van de monitor



Waarschuwing

- **Blijf uit de buurt van warmtebronnen, zoals elektrische verwarmingen.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrische schokken, defecten of vervormingen van het product.
- **Houd het anti-vochtmateriaal en de vinyl verpakking uit de buurt van kinderen.**
 - Het anti-vochtmateriaal is schadelijk en mag niet worden doorgeslikt. Indien het materiaal wordt doorgeslikt, dient u het slachtoffer te laten braken en naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis te brengen. De vinyl verpakking kan tot verstikking leiden. Houd de verpakking uit de buurt van kinderen.
- **Leg geen zware voorwerpen op de monitor en ga niet op de monitor zitten.**
 - Het breken van de behuizing of het laten vallen van de monitor kan verwondingen veroorzaken. Met name kinderen dienen hierop te letten.
- **Laat het stroom- of signaalsnoer niet onbeheerd achter op looppaden.**
 - Mensen kunnen over het snoer struikelen, hetgeen tot elektrische schokken, brand, een defect product of verwondingen kan leiden.
- **Installeer de monitor op een opgeruimde en droge plek.**
 - Stof of vocht kan tot elektrische schokken, brand of schade aan het product leiden.
- **Indien u rook, andere geuren of vreemde geluiden waarneemt, dient u het stroomsnoer los te koppelen en contact op te nemen met het servicecentrum.**
 - Voortzetting van het gebruik van het product zonder maatregelen te treffen kan leiden tot elektrische schokken of brand.
- **Indien u de monitor laat vallen of de behuizing breekt, dient u de monitor uit te schakelen en het stroomsnoer los te koppelen.**
 - Voortzetting van het gebruik van het product zonder maatregelen te treffen kan leiden tot elektrische schokken of brand. Neem contact op met het servicecentrum.
- **Laat geen metalen voorwerpen, zoals munten, haarpinnen, eetstokjes of draden, of ontvlambare voorwerpen, zoals papier en lucifers, in de monitor vallen. Met name kinderen dienen hierop te letten.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrische schokken, brand of verwondingen. Indien u een vreemd object in de monitor laat vallen, dient u het stroomsnoer los te koppelen en contact op te nemen met het servicecentrum.



Opmerking

- **Controleer of het ventilatiegat van de monitor niet wordt geblokkeerd. Installeer de monitor op een ruime plek (meer dan 10cm vanaf de muur).**
 - Het te dicht bij de muur installeren van de monitor kan leiden tot vervorming van het product of brand (beide veroorzaakt door interne hitte).
- **Blokkeer het ventilatiegat van de monitor niet met tafelkleden of gordijnen.**
 - Oververhitting van het binnenste van de monitor kan leiden tot vervorming van het product of brand.
- **Installeer de monitor op een plat en stabiel vlak, waar de monitor niet vanaf kan vallen.**
 - Het vallen van de monitor kan leiden tot verwondingen of een defecte monitor.
- **Installeer de monitor op een plek waarop geen sprake is van elektromagnetische interferentie.**
- **Stel de monitor niet bloot aan direct zonlicht.**
 - Hierdoor kan de monitor worden beschadigd.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot elektrische stroom

Waarschuwing

- **Sluit het stroomsnoer aan op een geaarde aansluiting.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrocutie of verwondingen.
- **Maak alleen gebruik van het aangegeven voltage.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot schade aan de monitor of elektrocutie.
- **Tijdens onweer dient u het stroomsnoer of de signaalkabel los te koppelen.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrocutie of het uitbreken van brand.
- **Sluit meerdere verlengingsnoeren, elektrische apparatuur of elektrische verwarmingen niet op één stopcontact aan. Maak gebruik van een geaarde stekkerdoos, die speciaal voor computers is ontworpen.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot brand (veroorzaakt door oververhitting).
- **Raak de netstekker niet aan met natte handen. Indien de stekkerpinnen nat of stoffig zijn, dient u de pinnen volledig te laten drogen of het stof af te vegen.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrocutie (veroorzaakt door teveel vocht).
- **Indien u van plan bent om de monitor lange tijd niet te gebruiken, dient u het netsnoer van de monitor los te koppelen.**
 - Stof kan brand veroorzaken. Slijtage van de isolatie kan leiden tot lekstroom, elektrische schokken of brand.
- **Breng het netsnoer terug in de originele staat.**
 - Het niet in de originele staat terugbrengen van het netsnoer kan leiden tot het uitbreken van brand.
- **Houd het netsnoer tijdens het loskoppelen bij de stekker vast. Buig het netsnoer niet door teveel kracht uit te oefenen en leg geen zware voorwerpen op het netsnoer.**
 - Het netsnoer kan worden beschadigd, hetgeen kan leiden tot elektrische schokken of brand.
- **Plaats geen geleiders (zoals metalen eetstokjes) in het ene einde van het netsnoer als het andere einde is aangesloten op het stopcontact aan de muur. Raak het netsnoer niet aan als u het netsnoer zojuist op de wandcontactdoos heeft aangesloten.**
 - U kunt worden geëlektrocuteerd.

Opmerking

- **Koppel het netsnoer niet los terwijl de monitor nog in gebruik is.**
 - Elektrische schokken kunnen de monitor beschadigen.

Voorzorgsmaatregelen tijdens het verplaatsen van de monitor

Waarschuwing

- **Controleer of de monitor is uitgeschakeld.**
 - U kunt worden geëlektrocuteerd of de monitor kan worden beschadigd.
- **Verwijder alle kabels alvorens de monitor te verplaatsen.**
 - U kunt worden geëlektrocuteerd of de monitor kan worden beschadigd.

Veiligheidsmaatregelen

Opmerking

- **Stel de monitor tijdens verplaatsingen niet bloot aan schokken of trillingen.**
 - U kunt worden geëlectrocuteerd of de monitor kan worden beschadigd.
 - **Gooi de productverpakking niet weg. U kunt deze gebruiken voor het verplaatsen van de monitor.**
 - **Richt het voorpaneel naar voren en houd de monitor tijdens het verplaatsen met twee handen vast.**
 - Het laten vallen van de monitor kan leiden tot beschadigingen aan de monitor, elektrische schokken of brand.
 - Neem contact op met het servicecentrum voor reparatie.
-

Voorzorgsmaatregelen tijdens het gebruik van de monitor

Waarschuwing

- **Haal de monitor niet uit elkaar en voer zelf geen reparaties of aanpassingen uit.**
 - Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken of ongelukken.
 - Neem voor controle, kalibrering of reparatie contact op met het servicecentrum.
- **Spuut geen water op de monitor en reinig de monitor niet met ontvlambare stoffen (verdunner of benzine). Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken of ongelukken.**
- **Stel de monitor niet bloot aan water.**
 - Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken of ongelukken.

Opmerking

- **Bewaar geen ontvlambare stoffen bij de monitor.**
 - Het onzorgvuldig omgaan met ontvlambare stoffen kan leiden tot explosies of brand.
 - **Bij het reinigen van het bruine oppervlak van de elektronenbuis, dient u het netsnoer los te koppelen en het oppervlak met een zacht doekje te reinigen, om krassen te voorkomen. Reinig het product niet met een natte doek.**
 - Het water kan in de monitor sijpelen, hetgeen tot elektrische schokken of ernstige defecten kan leiden.
 - **Gun uw ogen regelmatig rust.**
 - **Houd de monitor te allen tijde schoon.**
 - **Neem tijdens het werken aan de monitor een comfortabele en natuurlijke lichaamshouding aan, om de spieren te ontspannen.**
 - **Neem regelmatig een pauze als u lange tijd aan de monitor werkt.**
 - **Oefen geen sterke druk op het paneel uit met uw handen of scherpe voorwerpen, zoals nagels, potloden of pennen, en bekras het paneel niet.**
 - **Bewaar afstand tot de monitor.**
 - Uw zicht kan verminderen als u te dicht op de monitor zit.
 - **Zie de Gebruiksaanwijzing voor meer informatie over het instellen van de juiste resolutie en frequentie.**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot verminderd zicht.
 - **Maak tijdens het reinigen van de monitor alleen gebruik van goedgekeurde reinigingsmiddelen. (Gebruik geen benzine, verdunner of alcohol.)**
 - Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot vervorming van de monitor.
-

Toebehoren

Controleer de toebehoren in de productverpakking.

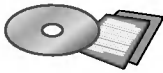
* De geleverde monitor en toebehoren kunnen afwijken van de producten in de illustraties.



Monitor



Afstandsbediening/batterijen (AAA x 2)



Cd-rom/kaarten



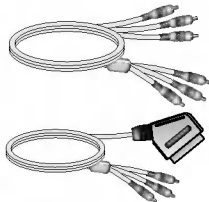
15-Pins D-Sub
-signaalkabel



DVI-D-signaalkabel

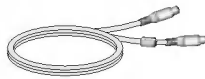


Netsnoer



RCA-kabel en SCART-kabel

- Afhankelijk van land/regio.



S-Video-kabel



Audiokabel (pc)

Belangrijke monitorfuncties



Omschakelfunctie

Tijdens het gebruik van de PIP/POP/PBP-functie kunt u het hoofdscherm en het subscherm omschakelen.



Spectacle-functie

De lengte-/breedteverhouding van het middengebied van het scherm is ongeveer 4:3; de verhouding van het buitengebied is ruim 16:9. Op elk gebied wordt daarom een andere verhouding toegepast. Omdat de meeste mensen zich op het midden van het scherm richten, worden non-lineaire vergrotingen van deze verhouding in het buitengebied niet herkend, waardoor het mogelijk wordt om een 4:3-scherm op breedbeeld te bekijken. De brilfunctie is bruikbaar voor bewegende beelden, maar leent zich niet voor een pc-omgeving, waarin u grafische of documentwerkzaamheden uitvoert.



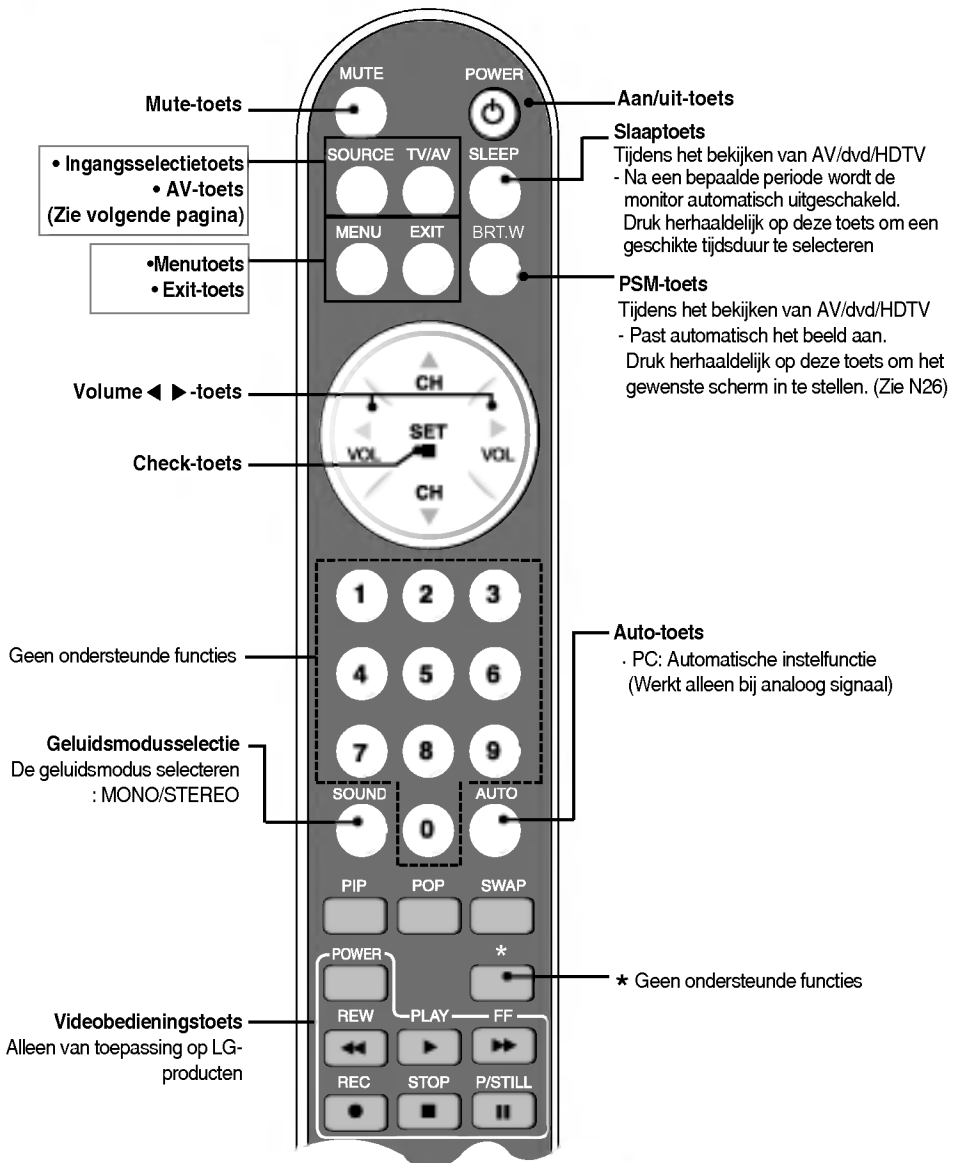
Slaapfunctie

Tijdens het bekijken van AV/dvd/HDTV - Na een bepaalde periode wordt de monitor automatisch uitgeschakeld.

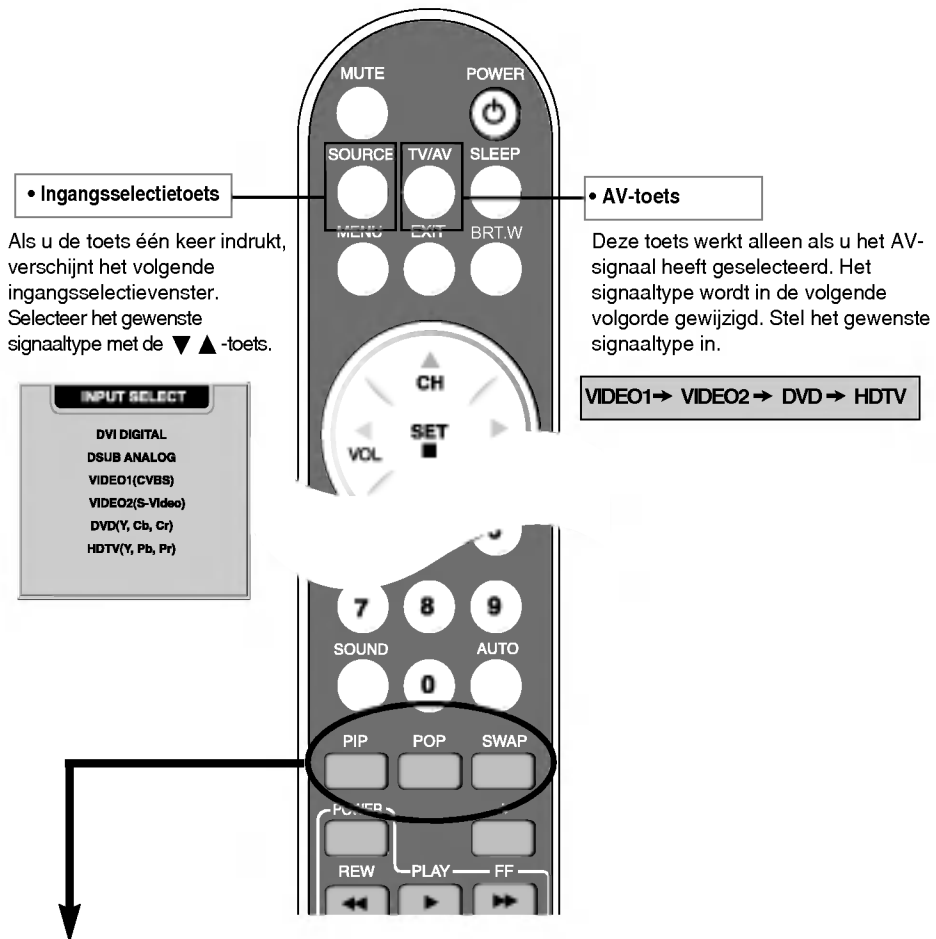
Druk herhaaldelijk op deze toets om een geschikte tijdsduur te selecteren.

Naam en functie van de onderdelen

● Naam van de knoppen op de afstandsbediening



Naam en functie van de onderdelen



1. PIP (Picture in Picture)-toets

Als u op deze toets drukt, gaat het subscherm naar de volgende modus.
: SMALL -> LARGE -> OFF

2. POP (Picture out Picture)-toets

Als u op deze toets drukt, gaat het subscherm naar de volgende modus.
: POP ON -> PBP(FULL) -> PBP(4:3) -> OFF



POP ON



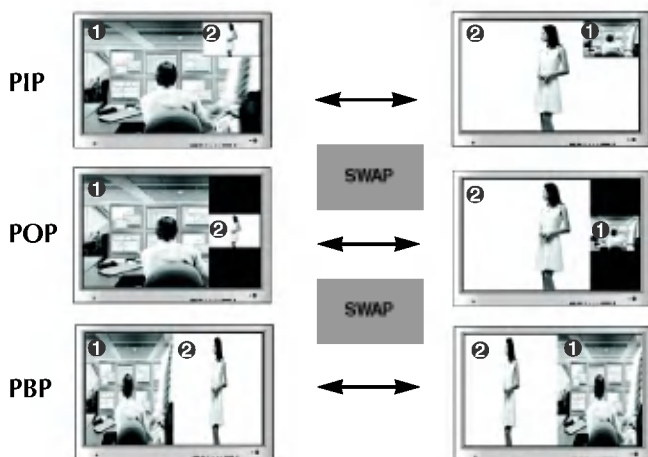
PBP (FULL)



PBP (4:3)

3. Omschakeltoets

Tijdens het gebruik van de PIP/POP/PBP-functie kunt u het hoofdscherm en het subscherm omschakelen.



Als het hoofdscherm gebruik maakt van 'Input Signal 1' (ingangssignaal 1), dan kan het subscherm alleen gebruik maken van 'Input Signal 2' (ingangssignaal 2). Als het hoofdscherm daarentegen gebruik maakt van 'Input Signal 2' (ingangssignaal 2), dan kan het subscherm alleen maar gebruik maken van 'Input Signal 1' (ingangssignaal 1). Met de SWAP-toets kunt u 'Input Signal 1' (ingangssignaal 1) en 'Input Signal 2' (ingangssignaal 2) omschakelen.

<Tabel voor ondersteuning PIP/POP/PBP-functie>

Hoofdscherm Subscherm	DVI-D	D-SUB	VIDEO1	VIDEO2	DVD	HDTV
DVI-D	X	●	●	●	●	●
D-SUB	●	X	●	●	●	X
VIDEO1	●	●	X	X	X	●
VIDEO2	●	●	X	X	X	●
DVD	●	●	X	X	X	●
HDTV	●	X	●	●	●	X

● Plaatsing van batterijen in de afstandsbediening.



1. Verwijder het batterijdeksel.

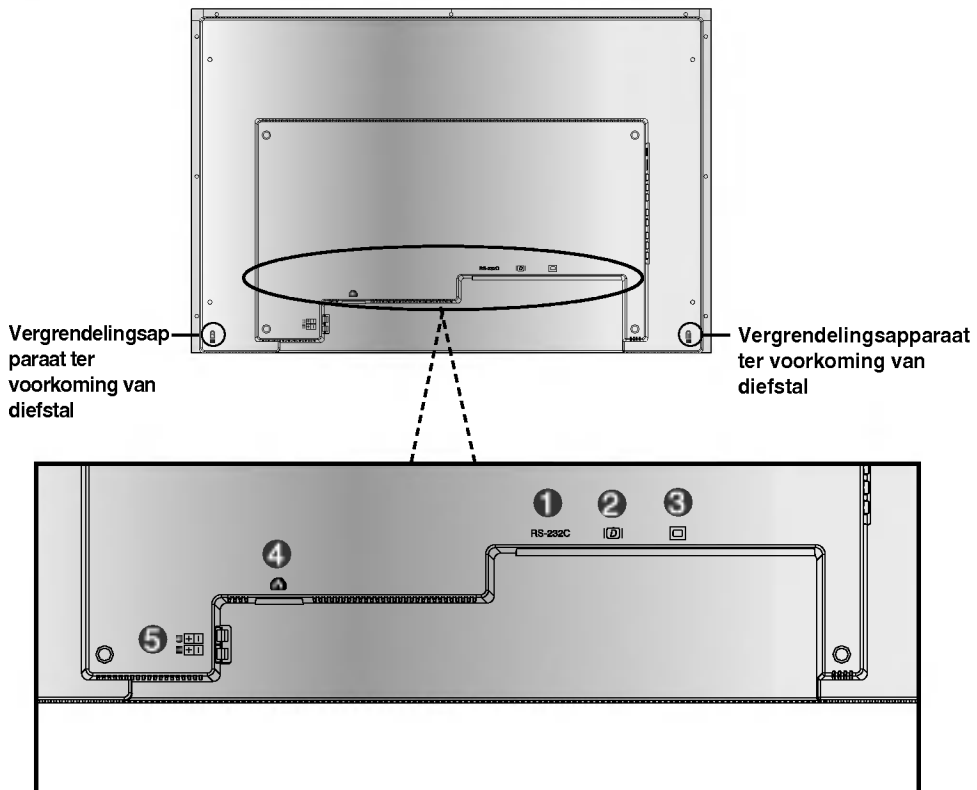
2. Plaats de batterij met de polen (+/-) in de juiste richting.

3. Plaats het batterijdeksel weer terug.

- De afstandsbediening kan tot op een afstand van 7 meter en een hoek van 30 graden (links/rechts) ten opzichte van de ontvangende eenheid worden gebruikt.
- Gooi gebruikte batterijen bij het chemisch afval om milieuvervuiling te voorkomen.

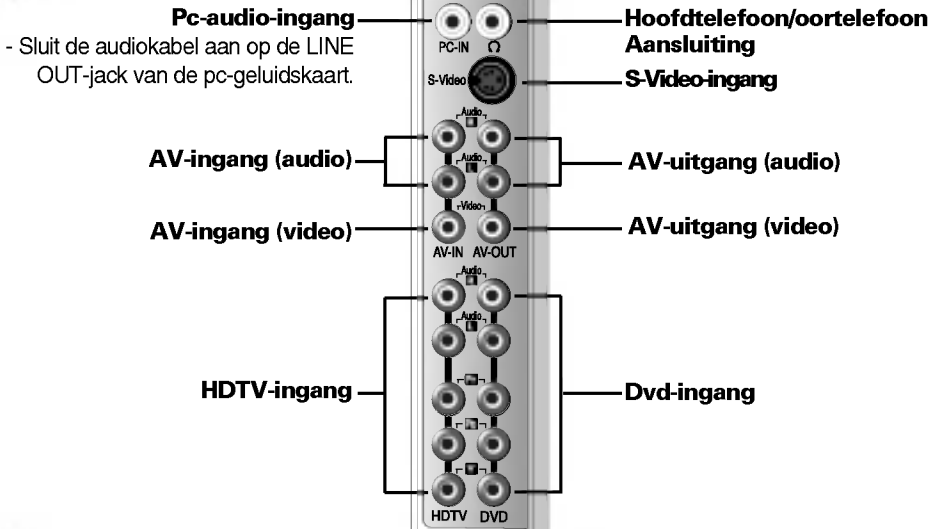
Naam en functie van de onderdelen

● Achteraanzicht



- ❶ RS-232C-aansluiting
- ❷ Digitale signaalaansluiting DVI
- ❸ Analoge signaalconversie D-Sub
- ❹ Sluit het netsnoer aan.
- ❺ Luidsprekeraansluiting: sluit de luidspreker aan.

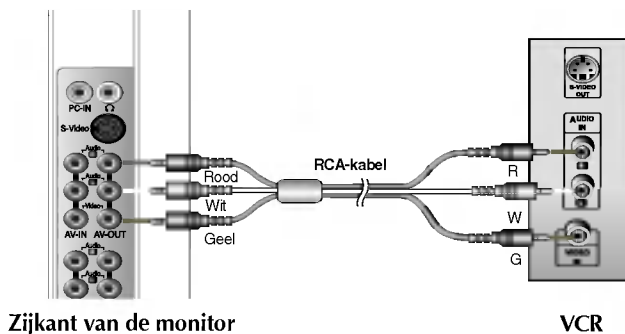
Zijaanzicht



AV-uitgang

Aan te sluiten op externe apparatuur tijdens het opnemen van uitzendingen.

- Als u het ingangssignaal van het hoofdscherm op 'VIDEO1 (CVBS)' instelt, dan kunt u het bekeken signaal naar de AV-uitgang sturen.
- Als u voor het hoofdscherm andere signalen dan 'VIDEO1 (CVBS)' instelt, dan wordt het signaaltype weergegeven dat voor het PIP-ingangssignaal is ingesteld. (Als het PIP-ingangssignaal echter 'VIDEO1 (CVBS)' is, wordt het signaal wel ondersteund.)



De uitgang van de geluidskaart aansluiten

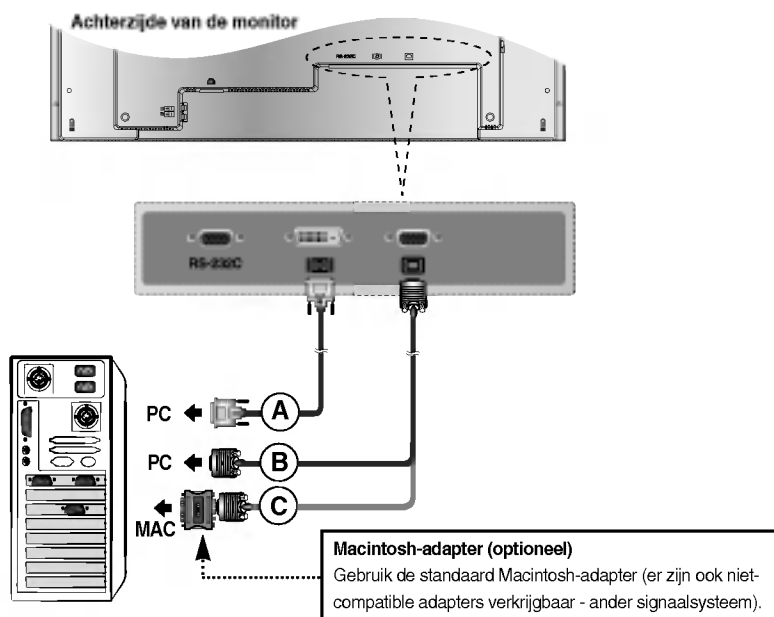
- Controleer de aansluiting van de geluidskaart in de PC alvorens deze op de monitor aan te sluiten. Als de pc-geluidskaart ondersteuning biedt voor zowel Speaker Out als Line Out, dan stelt u de jumper of pc-toepassing in op Line Out. (Zie de gebruiksaanwijzing van de geluidskaart voor meer informatie.)
 - **Speaker Out** : voor aansluiting op luidsprekers zonder ingebouwde versterker.
 - ***Line Out**: voor aansluiting op luidsprekers met ingebouwde versterker.
- Als de audio-uitgang van de pc-geluidskaart alleen over een Speaker Out beschikt, verlaagt u het pc-volume. Deze monitor beschikt over een ingebouwde versterker.

Aansluiting op externe apparatuur

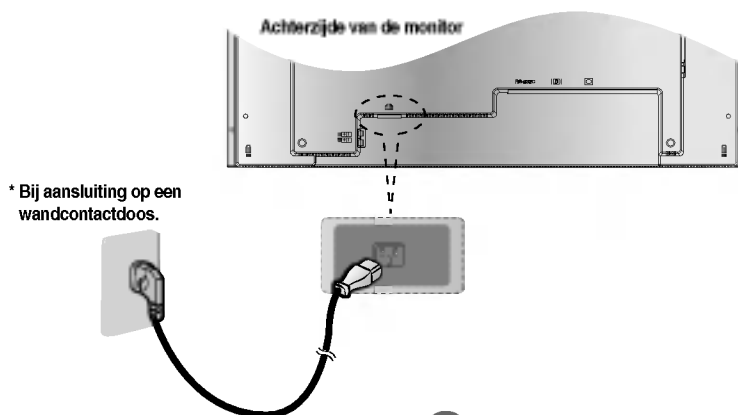
■ ■ ■ Aansluiting op uw pc

1 Controleer eerst of de computer, de monitor en de randapparatuur zijn uitgeschakeld. Sluit vervolgens de signaalingskabel aan.

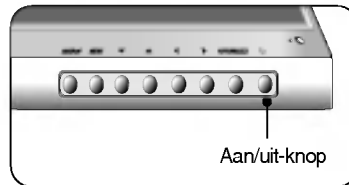
- A Aansluiting met een DVI-signaalingangskabel
- B Aansluiting met een D-Sub-signaalingangskabel (IBM-compatible pc).
- C Aansluiting met een D-Sub-signaalingangskabel (Macintosh).



2 Sluit het netsnoer aan.

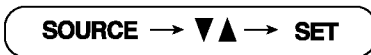


- 3** **A** Schakel de monitor in door op de aan/uit-knop te drukken. Als het systeem niet wordt ingeschakeld, controleer dan of de hoofdstroomschakelaar op de positie 'on' (aan) staat.

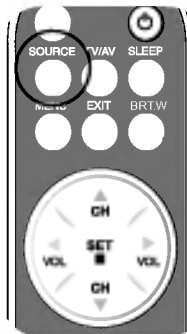


- B** Zet de pc aan.

- 4** Selecteer eeningangssignaal.
Druk op de ingangsselectietoets op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren. Of druk op de SOURCE-knop aan de voorzijde van de monitor.



- A** Aansluiting met een DVI-D-signaalingangskabel.
• Selecteer DVI DIGITAL: digitaal DVI-D-signaal.
- B** Aansluiting met een D-Sub-signaalingangskabel.
• Selecteer DSUB ANALOG: 15-pins analoog D-Sub-signaal



Opmerking Twee computers op elkaar aansluiten

Sluit de signaalkabels (DVI en D-Sub) op beide computers aan. Druk op de ingangsselectietoets op de afstandsbediening om de te gebruiken computer te selecteren.

* Direct aan te sluiten op een geaarde wandcontactdoos of een stekkerdoos met een aarddraad.

Aansluiting op externe apparatuur

Video's/dvd's bekijken

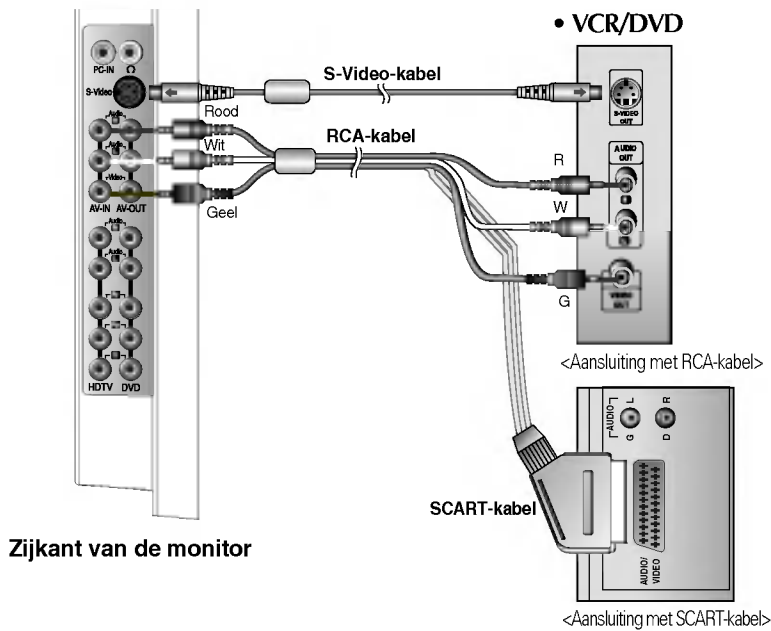
1 Sluit de videokabel aan zoals in de figuur hieronder is aangegeven. Sluit vervolgens het netsnoer aan. (Zie pagina N11)

A Aansluiting met een RCA-kabel

- Sluit de ingang zodanig aan dat de kleuren overeenstemmen. (Video – Geel, Geluid (links) – Wit, Geluid (rechts) – Rood)

B Aansluiting met een S-Video-kabel

- Sluit de kabel op de S-Video-ingang aan om films in hoge beeldkwaliteit te bekijken.



2 Selecteer een ingangssignaal. Druk op de ingangsselectietoets op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren. Of druk op de SOURCE-knop aan de voorzijde van de monitor.

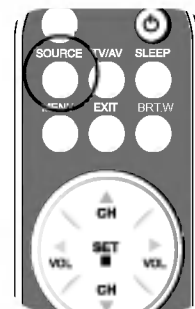
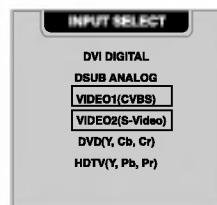
SOURCE → ▼▲ → SET

A Aansluiting met een RCA-kabel

- Selecteer VIDEO 1 (CVBS).

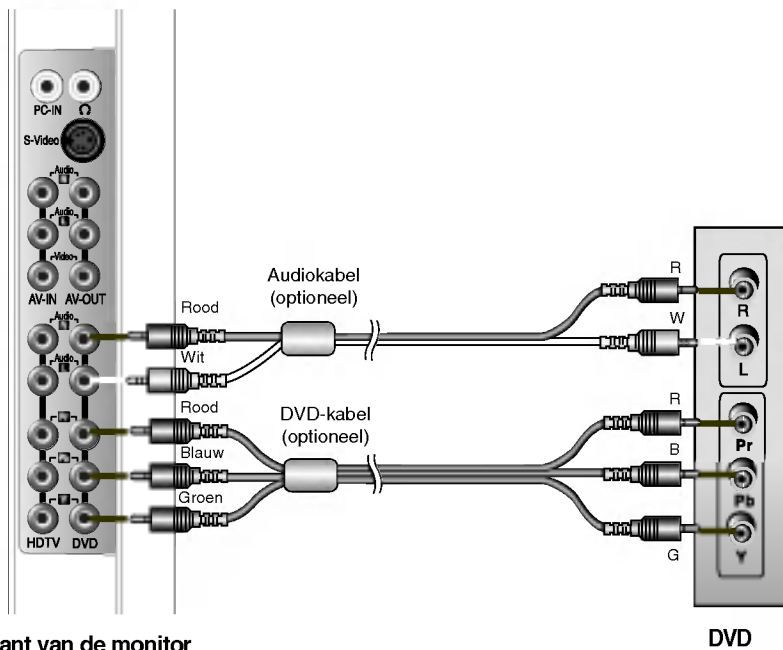
B Aansluiting met een S-Video-kabel.

- Selecteer VIDEO 2 (S-Video).



■■■ Dvd's (576i) bekijken

- 1 Sluit de video-/audiokabel aan zoals in de figuur hieronder is aangegeven. Sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).
 - Sluit de ingang zodanig aan dat de kleuren overeenstemmen.

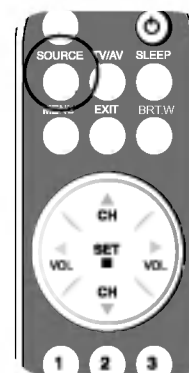
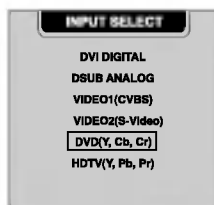


- 2 Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de ingangsselectietoets op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren. Of druk op de SOURCE-knop aan de voorzijde van de monitor.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Aansluiting met een dvd-/audiokabel

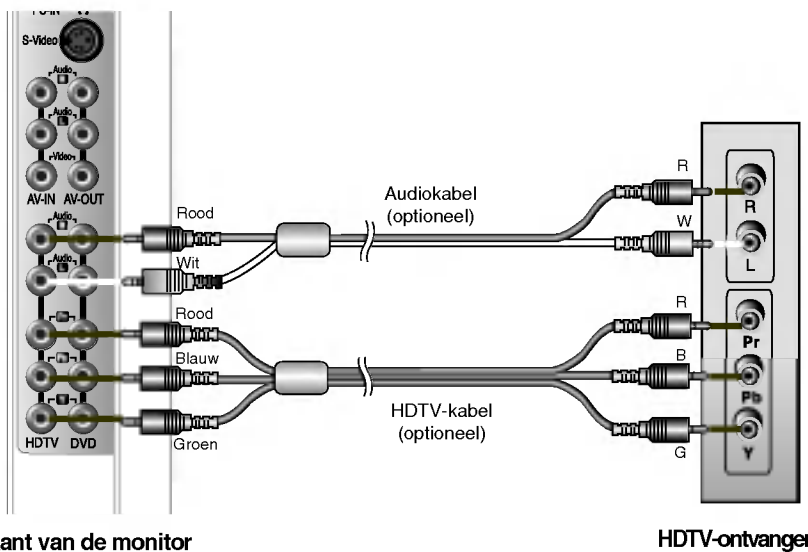
- Selecteer DVD (Y, Cb, Cr)



Aansluiting op externe apparatuur

■■■ HDTV bekijken (576i)

- 1 Sluit de video-/audiokabel aan zoals in de figuur hieronder is aangegeven. Sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).
 - Sluit de ingang zodanig aan dat de kleuren overeenstemmen.



Zijkant van de monitor

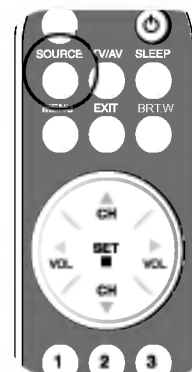
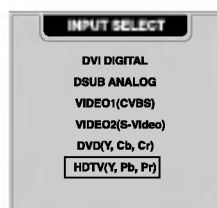
HDTV-ontvanger

* The HDTV-aansluiting biedt tevens ondersteuning voor SDTV (480i/480p).

- 2 Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de ingangselectietoets op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren. Of druk op de SOURCE-knop aan de voorzijde van de monitor.

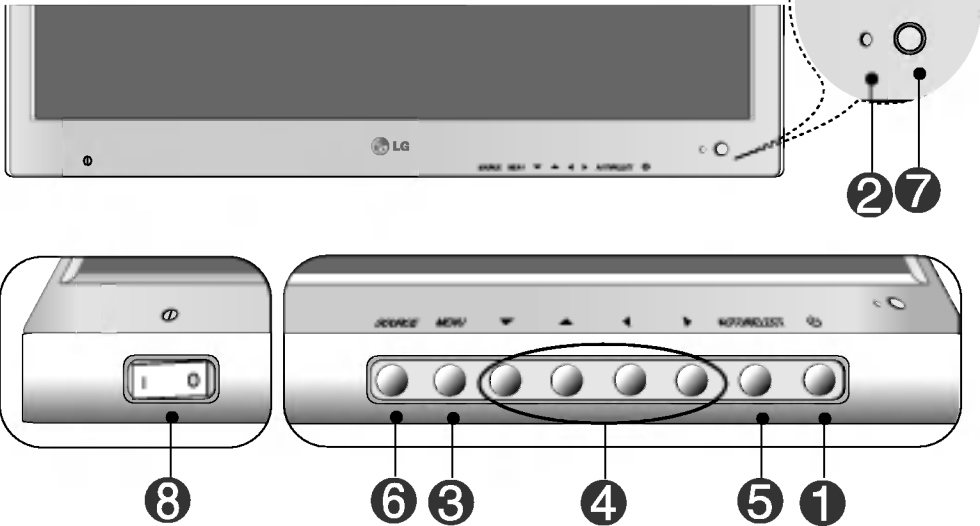
SOURCE → ▼▲ → **SET**

Aansluiting met een HDTV-/audiokabel
• Selecteer HDTV (Y, Pb, Pr)



Het scherm selecteren en instellen

● Naam van de knoppen op de scherminstellingseenheid



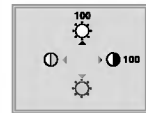
1 **Aan/uit-knop** • Druk op de knop om de apparatuur in te schakelen. Druk nogmaals op de knop om de apparatuur uit te schakelen.

2 **Aan/uit-LED** • Deze indicator licht groen op als het scherm normaal functioneert. Als het scherm in DPM-modus (energiebesparende modus) staat, dan wordt de indicator amberkleurig.

3 **MENU-knop** • Met deze knop kunt u het OSD-menuscherm (On Screen Display) weergeven/verbergen.

4 **Selectie-/ instelknop OSD** • Met deze knop kunt u pictogrammen selecteren of de instellingen in het OSD-scherm wijzigen.

▼ ▲ • Met deze knop kunt u de helderheid en het contrast van het pc-signaal (D-Sub/DVI) direct regelen.



◀ ▶ • Het volume instellen. ▶ 37

Het scherm selecteren en instellen

5 Naam van de knoppen op de scherminstellingseenheid

5

AUTO/SELECT-knop

[Voor D-Sub-sigitaal]

- Selecteer het instellingspictogram op het OSD-scherm.
- Als u op de [AUTO/SELECT]-knop drukt, wordt het scherm automatisch ingesteld.

AUTO IN PROGRESS

[Andere signalen dan D-Sub]

- Er wordt informatie over het huidige signaal en de huidige modus weergegeven.

6

SOURCE-knop

SOURCE → ▼▲ → **AUTO/SELECT**

- Het ingangssignaal selecteren

DVI DIGITAL	Digitaal DVI-sigitaal
DSUB ANALOG	15-Pins analogo D-Sub-sigitaal
VIDEO1(CVBS)	Composietvideo
VIDEO2(S-Video)	S-Video
DVD(Y, Cb, Cr)	DVD
HDTV(Y, Pb, Pr)	HD-televisie



7

- De eenheid die het signaal van de afstandsbediening ontvangt.

8

Hoofdstroomschakelaar

- Met deze knop kunt u de monitor in- of uitschakelen.

Vergrendelings-/ontgrendelingsknop OSD

MENU knop +▶

- Met deze knop kunt u de OSD-scherminstelling vergrendelen of ontgrendelen.
(Wordt geactiveerd als de knoppen tegelijkertijd en langer dan 5 seconden worden ingedrukt.)






CONTROLS LOCKED

- OSD is vergrendeld





CONTROLS UNLOCKED

- OSD is ontgrendeld.

● OSD-menu – Bij aansluiting op uw pc

Pictogram	Functiebeschrijving
 Adjustment	De gewenste helderheid, het gewenste contrast en de gewenste kleur instellen.
 Tracking	De positie van het scherm op klok of fase instellen.
 Audio	De audiofunctie instellen.
 Setup	De schermstatus op de situatie afstemmen.
 PIP/POP/PBP	De PIP/POP/PBP-modusfunctie instellen.

● OSD-menu – Tijdens het bekijken van video/dvd/HDTV

Pictogram	Functiebeschrijving
 Video	De schermvideo instellen.
 Audio	De audiofunctie instellen.
 Setup	De schermstatus op de omstandigheden afstemmen.
 PIP/POP/PBP	De PIP/POP/PBP-modusfunctie instellen.



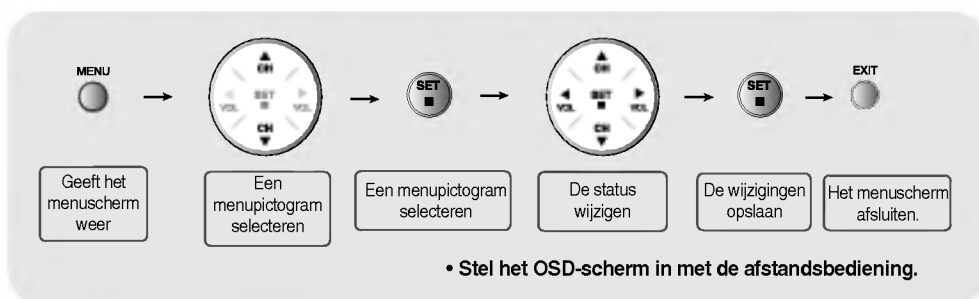
Opmerking

OSD (On Screen Display)

Met de OSD-functie kunt u met behulp van de grafische weergave op eenvoudige wijze de schermstatus instellen.

Het scherm selecteren en instellen

● Het OSD-scherm (On Screen Display) instellen



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

2 Open een optie met de **▼ ▲**-knoppen.

3 Als het gewenste pictogram is gemarkeerd, drukt u op de **SET**-knop.

4 Stel de optie met de **▼ ▲ ◀ ▶**-knoppen in op het gewenste niveau.

5 Druk op de **SET**-knop om de wijzigingen te accepteren.

6 Druk op de **EXIT**-knop om het OSD af te sluiten.

● Het scherm automatisch instellen

U moet de instellingen van het scherm wijzigen als u de monitor op een nieuwe computer aansluit of de modus verandert. Zie de volgende sectie voor meer informatie over het optimaal instellen van uw monitorscherm.

AUTO IN PROGRESS

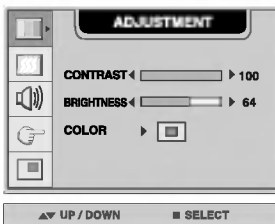
Druk tijdens de ontvangst van een analoge pc-sigitaal op de **AUTO/SELECT**-knop (de **AUTO-toets** op de afstandsbediening). Er wordt een optimale schermstatus geselecteerd die bij de huidige modus past.

Indien de instellingen niet bevredigend zijn, moet u de schermpositie, de klok en de fase in het OSD-menu wijzigen.

Het scherm selecteren en instellen

OSD-menu – Bij aansluiting op uw pc

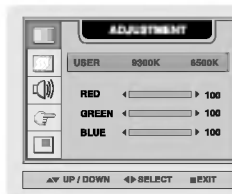
De schermkleur instellen



CONTRAST Het contrast van het scherm instellen.

BRIGHTNESS De helderheid van het scherm instellen.

COLOR De schermkleur instellen. Druk op de ► -knop om het submenu van COLOR (kleur) weer te geven.



USER 9300K/6500K
Een door de fabriek ingestelde kleurensset selecteren.

- 9300K: Enigszins blauw-wit.
- 6500K: Enigszins rood-wit.

RED GREEN BLUE Uw eigen kleurenniveaus instellen.

CLOCK/PHASE en positie van scherm instellen



AUTO Deze functie is alleen geschikt voor een analoge signaalangang. Met deze knop kunt u de schermpositie, de klok en de fase automatisch instellen.

CLOCK De verticale balken of lijnen die op de achtergrond van het scherm zichtbaar zijn minimaliseren. Ook de horizontale schermgrootte zal veranderen.

PHASE De focus van het scherm instellen. Met deze optie kunt u horizontale ruis verwijderen en het beeld van personages duidelijker of scherper maken.

H POSITION Het beeld naar links of rechts verplaatsen.

V POSITION Het beeld naar boven of onderen verplaatsen.



Opmerking Als u de apparatuur op uw computer aansluit en gebruik maakt van het digitale ingangssignaal (DVI-DIGITAL), dan zijn alleen de menu's ADJUSTMENT (instellingen), AUDIO, SETUP (configuratie) en PIP/POP/PBP geactiveerd.

De andere menuopties worden automatisch op de situatie afgestemd.

Het scherm selecteren en instellen



De audiofunctie instellen



SSM Afhankelijk van het type van de bekeken video, wordt automatisch de beste geluidskwaliteit geselecteerd.

- **USER** : Selecteer deze optie om gebruik te maken van de door de gebruiker gedefinieerde audio-instellingen.
- **FLAT** : De meest platte en natuurlijke audio.
- **MOVIE** : Selecteer deze optie voor een sublieme geluidswaargave.
- **MUSIC** : Selecteer deze optie om een oorspronkelijk geluid weer te geven tijdens het beluisteren van muziek.
- **SPORTS** : Selecteer deze optie om sportuitzendingen te bekijken.

AVL Ongelijke geluidsvolumes op alle kanalen en in alle signalen automatisch op het juiste niveau instellen. Om van deze functie gebruik te maken, selecteert u ON (aan).

MUTE Hiermee kunt u mute ON (geluid uit) of mute OFF (geluid aan) selecteren.

SRS WOW Het SRS WOW-menu inschakelen. De SRS WOW-functie speelt het binnenkomende mono of stereogeluid af met dynamische surroundeffecten. Met deze functie verkrijgt u een rijk en diep geluid. Als u SRS WOW inschakelt, wordt bass/treble automatisch aangepast.

BALANCE Met deze functie kunt u de balans van het geluid tussen de luidsprekers links en rechts instellen.

BASS Het basniveau verhogen of verlagen.

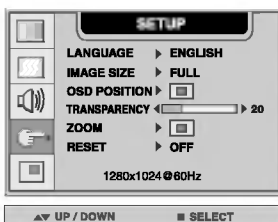
TREBLE Het hogetonenniveau verhogen of verlagen.



Opmerking Als de apparatuur op uw computer is aangesloten en SSM in het audiomenu op FLAT (plat), MOVIE (film), MUSIC (muziek) of SPORTS (sport) is ingesteld, dan worden de menu's AVL, MUTE en BALANCE (balans) geactiveerd.



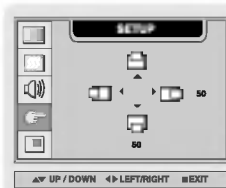
Opties instellen



LANGUAGE De taal kiezen waarin de optienamen worden weergegeven.

IMAGE SIZE De grootte van het scherm selecteren. (FULL/1:1)

OSD POSITION De positie van het OSD-venster op het scherm instellen. Druk op de ►-knop om het submenu van OSD POSITION (OSD-positie) weer te geven.



◀ Links De OSD-schermpositie horizontaal verplaatsen.

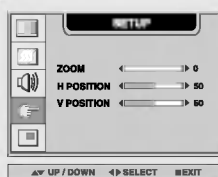
▶ Rechts

▲ Omhoog De OSD-schermpositie verticaal verplaatsen.

▼ Omlaag

TRANSPARENCY De transparantie van het OSD-menuscherm instellen.

ZOOM Met deze functie kunt u op het scherm inzoomen. Als u de monitor in- en uitschakelt, wordt de standaard schermgrootte hersteld. Druk op de ►-knop om het submenu van OSD POSITION (OSD-positie) weer te geven.



* Als de zoomwaarde op '0' is ingesteld, dan kunnen de verticale en horizontale positie niet worden aangepast.

RESET Met deze functie kunt u de fabriekinstellingen van de monitor terugzetten. De taalselectie wordt echter niet geïnitieerd.



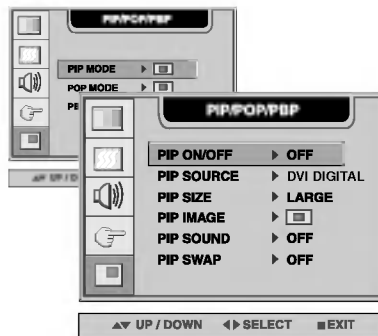
Opmerking

Als de apparatuur op de computer is aangesloten en schermgrootte 1:1 of PIP/POP/PBP is geactiveerd, dan is het **Zoom**-menu uitgeschakeld.

Het scherm selecteren en instellen

De modelfuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de PIP (PICTURE IN PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



PIP ON/OFF Nadat u ON heeft geselecteerd in het PIP ON/OFF-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



PIP SOURCE Eeningangssignaal voor PIP selecteren.

PIP SIZE De grootte van het PIP-scherm instellen. (SMALL/LARGE)

PIP IMAGE Om het beeld van het PIP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ► -knop om het submenu van PIP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ▶ -knoppen in op het gewenste niveau. De opties in het submenu zijn afhankelijk van het brontype.

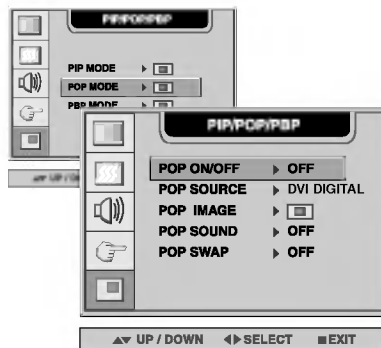


PIP SOUND Het PIP-geluid in- of uitschakelen

PIP SWAP Het hoofd- en subscherm in PIP-modus verwisselen.

De modefuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de POP (PICTURE OUT PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



POP ON/OFF Nadat u ON heeft geselecteerd in het POP ON/OFF-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



POP SOURCE Een ingangssignaal voor POP selecteren.

POP IMAGE Om het beeld van het POP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ►-knop om het submenu van POP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ►-knoppen in op het gewenste niveau.



- POP CONTRAST Het contrast van het POP-scherm instellen.
- POP BRIGHTNESS De helderheid van het POP-scherm instellen.
- POP SHARPNESS De scherpte van het POP-scherm instellen.
- POP COLOR De kleur van het POP-scherm instellen.

* Het submenu is afhankelijk van het type ingangssignaal.

POP SOUND Het POP-geluid in- of uitschakelen.

POP SWAP Het hoofd- en subscherm in POP-modus verwisselen.

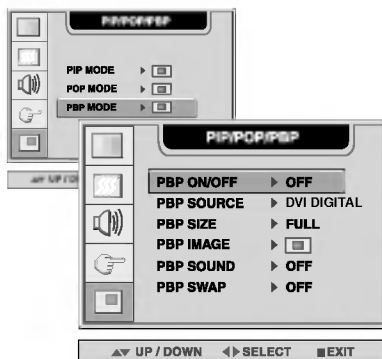


Opmerking Het POP IMAGE-menu wordt uitgeschakeld als het ingangssignaal van het POP-scherm een pc-signaal is.

Het scherm selecteren en instellen

De modefuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de PBP (PICTURE BY PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



PBP ON/OFF Nadat u **ON** heeft geselecteerd in het **PBP ON/OFF**-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



PBP SOURCE Eeningangssignaal voor PBP selecteren.

PBP SIZE De grootte van het PBP-scherm instellen. (FULL/4:3)

PBP IMAGE Om het beeld van het PBP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ►-knop om het submenu van PBP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ►-knoppen in op het gewenste niveau. De opties in het submenu zijn afhankelijk van het brontype.



- **PBP CONTRAST** Het contrast van het PBP-scherm instellen.
- **PBP BRIGHTNESS** De helderheid van het PBP-scherm instellen.
- **PBP SHARPNESS** De scherpte van het PBP-scherm instellen.
- **PBP COLOR** De kleur van het PBP-scherm instellen.

* Het submenu is afhankelijk van het typeingangssignaal.

PBP SOUND Het PBP-geluid in- of uitschakelen.

PBP SWAP Het hoofd- en subscherm in PBP-modus verwisselen.



Opmerking Het **PBP IMAGE**-menu wordt uitgeschakeld als hetingangssignaal van het PBP-scherm een pc-sig-naal is.

OSD-menu – Tijdens het bekijken van video/dvd/HDTV



Het schermbeeld instellen



PSM

De PSM-functie stelt automatisch de kwaliteit van het beeld in, op basis van de AV-gebruiksomgeving.

- **USER** : Selecteer deze optie om gebruik te maken van de door de gebruiker gedefinieerde instellingen.
- **GAME** : Selecteer deze optie om dynamische beelden te verkrijgen tijdens het spelen van spellen.
- **STANDARD** : De meest algemene en natuurlijke schermweergave.
- **DYNAMIC** : Selecteer deze optie om scherpe beelden weer te geven.
- **MILD** : Selecteer deze optie om zachte beelden weer te geven.

CONTRAST Het contrast van het scherm instellen.

BRIGHTNESS De helderheid van het scherm instellen.

SHARPNESS Het contrast van het scherm instellen.

COLOR De kleur op het gewenste niveau instellen.



Opmerking

Als **PSM** in het Video-menu op **GAME** (spel), **STANDARD** (standaard), **DYNAMIC** (dynamisch) of **MILD** (zacht) wordt ingesteld, dan worden de vervolgmenu's automatisch aangepast.

Het scherm selecteren en instellen



De audiofunctie instellen



SSM

Afhankelijk van het type van de bekeken video, wordt automatisch de beste geluidskwaliteit geselecteerd.

- **USER** : Selecteer deze optie om gebruik te maken van de door de gebruiker gedefinieerde audio-instellingen.
- **FLAT** : De meest platte en natuurlijke audio.
- **MOVIE** : Selecteer deze optie voor een sublieme geluidswaergave.
- **MUSIC** : Selecteer deze optie om een oorspronkelijk geluid weer te geven tijdens het beluisteren van muziek.
- **SPORTS** : Selecteer deze optie om sportuitzendingen te bekijken.

AVL

Ongelijke geluidsvolumes op alle kanalen en in alle signalen automatisch op het juiste niveau instellen. Om van deze functie gebruik te maken, selecteert u ON (aan).

SRS WOW

Het SRS WOW-menu inschakelen. De SRS WOW-functie speelt het binnenkomende mono of stereogeluid af met dynamische surroundeffecten. Met deze functie verkrijgt u een rijk en diep geluid. Als u SRS WOW inschakelt, wordt bass/treble automatisch aangepast.

SOUND

Om de audiomodus te selecteren, gaat u als volgt te werk: : MONO/STEREO

MUTE

Hiermee kunt u mute ON (geluid uit) of mute OFF (geluid aan) selecteren.

BALANCE

Met deze functie kunt u de balans van het geluid tussen de luidsprekers links en rechts instellen.

BASS

Het basniveau verhogen of verlagen.

TREBLE

Het hogetonenniveau verhogen of verlagen.

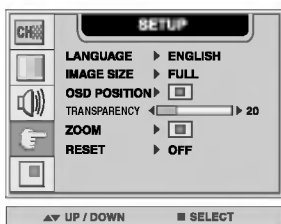


Opmerking

Als **SSM** in het audiomenu is ingesteld op **FLAT** (plat), **MOVIE** (film), **MUSIC** (muziek) of **SPORTS** (sport), dan worden de menu's **AVL**, **SOUND** (geluid), **MUTE** en **BALANCE** (balans) geactiveerd. De andere menuopties worden automatisch op de situatie afgestemd.



Opties instellen



LANGUAGE De taal kiezen waarin de optienamen worden weergegeven.

IMAGE SIZE De grootte van het scherm selecteren .
(FULL/4:3/SPECTACLE/1:1)

OSD POSITION De positie van het OSD-venster op het scherm instellen. Druk op de ►-knop om het submenu van OSD POSITION (OSD-positie) weer te geven.

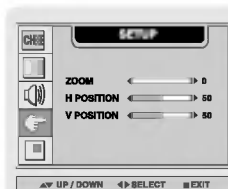


◀ Links
▶ Rechts
▲ Omhoog
▼ Omlaag

De OSD-schermpositie horizontaal verplaatsen.
De OSD-schermpositie verticaal verplaatsen.

TRANSPARENCY De transparantie van het OSD-menuscherm instellen.

ZOOM Met deze functie kunt u op het scherm inzoomen. Als u de monitor in- en uitschakelt, wordt de standaard schermgrootte hersteld. Druk nogmaals op de ►-knop om het submenu van OSD POSITION (OSD-positie) weer te geven.



* Als de zoomwaarde op '0' is ingesteld, dan kunnen de verticale en horizontale positie niet worden aangepast.

RESET Met deze functie kunt u de fabriekinstellingen van de monitor terugzetten. De taalselectie wordt echter niet geïnitieerd.



Opmerking

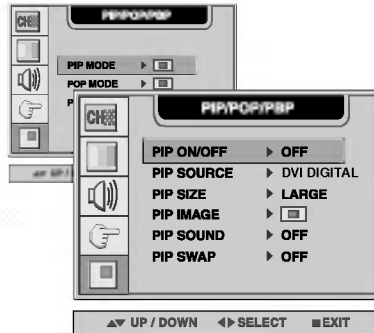
Het ZOOM-menu wordt uitgeschakeld als de schermgrootte 4:3, spectacle of 1:1 is, of als PIP/POP/PBP is geactiveerd.

Het scherm selecteren en instellen



De modefuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de PIP (PICTURE IN PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



PIP ON/OFF Nadat u ON heeft geselecteerd in het PIP ON/OFF-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



PIP SOURCE Eeningangssignaal voor PIP selecteren.

PIP SIZE De grootte van het PIP-scherm instellen. (SMALL/LARGE)

PIP IMAGE Om het beeld van het PIP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ►-knop om het submenu van PIP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ▶-knoppen in op het gewenste niveau. De opties in het submenu zijn afhankelijk van het brontype.



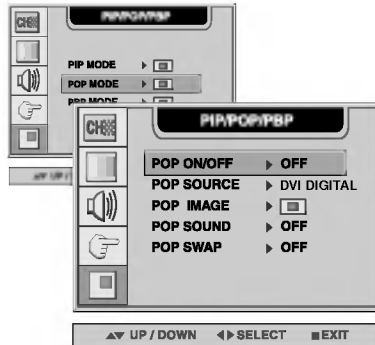
PIP SOUND Het PIP-geluid in- of uitschakelen.

PIP SWAP Het hoofd- en subscherm in PIP-modus verwisselen.



De modefuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de POP (PICTURE OUT PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



POP ON/OFF Nadat u ON heeft geselecteerd in het POP ON/OFF-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



POP SOURCE Eeningangssignaal voor POP selecteren.

POP IMAGE Om het beeld van het POP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ►-knop om het submenu van POP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ▶-knoppen in op het gewenste niveau.

- **POP CONTRAST** Het contrast van het POP-scherm instellen.
- **POP BRIGHTNESS** De helderheid van het POP-scherm instellen.

* Het submenu is afhankelijk van het typeingangssignaal.

POP SOUND Het POP-geluid in- of uitschakelen.

POP SWAP Het hoofd- en subscherm in POP-modus verwisselen.

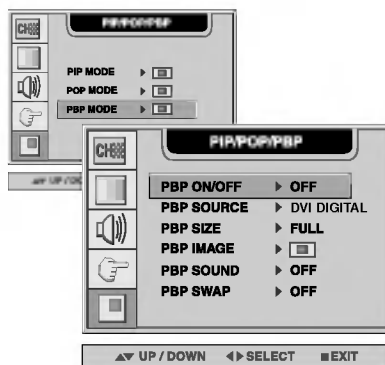


Opmerking Het POP IMAGE-menu wordt uitgeschakeld als hetingangssignaal van het POP-scherm een videosignaal is.

Het scherm selecteren en instellen

De modefuncties PIP/POP/PBP (meerdere schermen) instellen

Om de PBP (PICTURE BY PICTURE) van het scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk:



PBP ON/OFF Nadat u ON heeft geselecteerd in het PBP ON/OFF-menu, kunnen de volgende menuopties worden ingesteld.



PBP SOURCE Eeningangssignaal voor PBP selecteren.

PBP SIZE De grootte van het PBP-scherm instellen. (FULL/4:3)

PBP IMAGE Om het beeld van het PBP-scherm in te stellen, gaat u als volgt te werk: druk op de ► -knop om het submenu van PBP IMAGE weer te geven. Stel de optie met de ◀ ► -knoppen in op het gewenste niveau. De opties in het submenu zijn afhankelijk van het type bron.



PBP SOUND Het PBP-geluid in- of uitschakelen.

PBP SWAP Het hoofd- en subscherm in PBP-modus verwisselen.



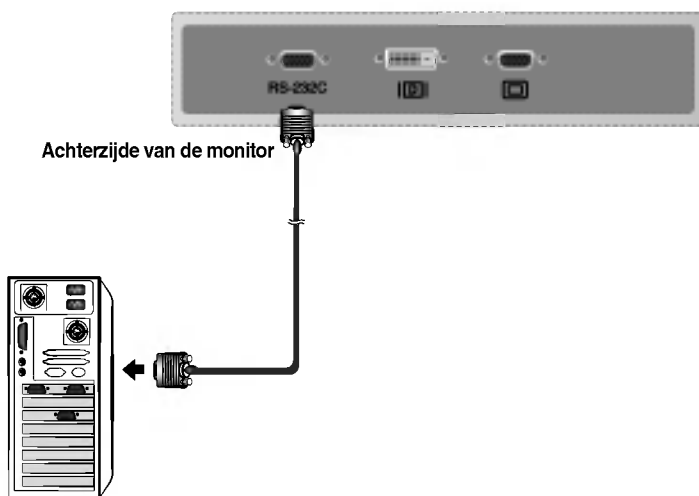
Opmerking Het PBP IMAGE-menu wordt uitgeschakeld als hetingangssignaal van het PBP-scherm een videosignaal is.

De functies instellen tijdens gebruik op uw pc

* Voor de communicatie tussen de pc en de monitor wordt gebruik gemaakt van het RS-232C-protocol. U kunt vanaf de pc de monitor in-/uitschakelen, een ingangsbron selecteren of het OSD-menu instellen.

De kabel aansluiten

- Sluit de PC RS-232C-poort (seriële aansluiting) aan op de RS-232C-poort op de achterzijde van de monitor.
- De kabel voor het aansluiten van de RS-232C-poorten is niet bij het product inbegrepen. U dient deze kabel zelf aan te schaffen.



Communicatieparameters

- ▶ Baudsnelheid : 115200bps
- ▶ Datalengte : 8bits
- ▶ Pariteitsbit : GEEN
- ▶ Stopbit : 1bit
- ▶ Flow control : GEEN

De functies instellen tijdens gebruik op uw pc

● Gebruikerscommando's

Functie		Commando (HEX)	Parameter#3 (HEX)	Parameter#4 (HEX)
POWER	ON	01h	01h	-
	OFF		00h	-
MAIN INPUT	DVI DIGITAL	0Fh	00h	-
	DSUB ANALOG		01h	-
	VIDEO1(CVBS)		02h	-
	VIDEO2(S-Video)		03h	-
	DVD		04h	-
	HDTV		05h	-
SUB INPUT	DVI DIGITAL	10h	00h	-
	DSUB ANALOG		01h	-
	VIDEO1(CVBS)		02h	-
	VIDEO2(S-Video)		03h	-
	DVD		04h	-
	HDTV		05h	-
CONTRAST		03h	00h ~64h	-
BRIGHTNESS		04h	00h ~64h	-
SHARPENESS		05h	00h ~64h	-
COLOR		06h	00h ~64h	-
9300K		08h	-	-
6500K		09h	-	-
USER		0Ah	-	-
USER	RED	0Bh	00h	00h ~ FFh
	GREEN		01h	00h ~ FFh
	BLUE		02h	00h ~ FFh

● Instelcommando's/protocollen

Parameter #1 (lengte 8 bytes): Apparaatselectie

0	1	2	3	4	5	6	7
Lengte : 08h	11h	ID parameter : 01h	00h	00h	00h	ID apparaat (00h~63h)	Controlesom

Parameter #2 (lengte 8 bytes): Lees-/schrijfselectie

0	1	2	3	4	5	6	7
Lengte : 08h	11h	ID parameter : 02h	00h	00h	00h	Schrijven : 01h	Controlesom

Parameter #3 (lengte 8 bytes) : Waarde

0	1	2	3	4	5	6	7
Lengte : 08h	11h	ID parameter : 03h	Parameterwaarde (4 bytes: DWORD)				Controlesom
			Hoogste 2 bytes		Laagste 2 bytes		

Parameter #4 (lengte 8 bytes): Waarde

Functiecommando (lengte 4 bytes)

0	1	2	3
Lengte = 04h	AAh	Functiecommando	Controlesom

Problemen oplossen

Er wordt geen beeld weergegeven

- Is het netsnoer van de monitor aangesloten?
 - Is de aan/uit-LED aan?
 - De apparatuur is ingeschakeld en de aan/uit-LED is groen, maar het scherm is bijzonder donker.
 - Licht de aan/uit-LED geel op?
 - Verschijnt de melding "OUT OF RANGE"?
 - Verschijnt de melding "CHECK SIGNAL CABLE"?
- Controleer of het netsnoer op de juiste wijze op het stopcontact is aangesloten.
 - Controleer of de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld.
 - Stel nogmaals de helderheid (☼) en het contrast (●) in.
 - Beweeg de muis of druk op een toets als de monitor in energiebesparende modus staat.
 - Het signaal van de pc (videokaart) ligt buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van de monitor. Zie de Specificaties in deze handleiding voor meer informatie over het instellen van het frequentiebereik.
 - * **Maximale resolutie**
D-Sub : 1280x1024 @60Hz
DVI-D : 1280x1024 @60Hz
 - De signaalkabel tussen de pc en de monitor is niet aangesloten. Controleer de signaalkabel.
 - Selecteer het SOURCE-knop op de afstandsbediening om het ingangssignaal te controleren.

Als de monitor wordt aangesloten, verschijnt de melding "Unknown Monitor".

- Heeft u het stuurprogramma geïnstalleerd?
- Installeer het stuurprogramma van de monitor (bij de monitor inbegrepen, of download het stuurprogramma van onze website: (<http://www.lge.com>)
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart voor meer informatie over ondersteuning van plug&play.

De melding "CONTROLS LOCKED" wordt weergegeven.

- Als u op de menuknop drukt, wordt de melding "CONTROLS LOCKED" weergegeven.
- De functie voor bedieningsvergrendeling voorkomt dat de OSD-instellingen per ongeluk worden gewijzigd. Om de bediening te ontgrendelen, houdt u de menuknop en de ►-knop tegelijkertijd en langer dan 5 seconden ingedrukt. (U kunt deze functie niet met de toetsen van de afstandsbediening instellen. Deze functie kan alleen op de monitor worden ingesteld.)



Opmerking

* **Verticale frequentie:** Om beelden te laten 'bewegen', moet het schermbeeld tientallen keren per seconde worden verversd (denk aan een fluorescente lamp). De verticale frequentie of verversingssnelheid drukt uit hoeveel maal per seconde het beeld wordt gewijzigd. De eenheid is Hz.

* **Horizontale frequentie:** De horizontale interval is de tijd die nodig is om één verticale lijn weer te geven. Als u 1 door de horizontale interval deelt, dan kunt u uitrekenen hoeveel horizontale lijnen er per seconde worden weergegeven (de horizontale frequentie). De eenheid is kHz.

Het schermbeeld is abnormaal.

- **Is de schermpositie onjuist?**
 - AnalooG D-Sub-sigNaal – Druk op de toets 'AUTO' op de afstandsbediening om de schermstatus op de huidige modus af te stemmen. Als het resultaat niet bevredigend is, kunt u gebruik maken van het menu Position OSD.
 - Controleer of de resolutie en de frequentie van de videokaart door de monitor worden ondersteund. Als de frequentie buiten bereik ligt, stelt u de aanbevolen resolutie in via het menu Configuratiepaneel - Scherm - Instellingen.
- **Verschuiven er dunne lijnen op de achtergrond?**
 - AnalooG D-Sub-sigNaal – Druk op de toets 'AUTO' op de afstandsbediening om de schermstatus op de huidige modus af te stemmen. Als het resultaat niet bevredigend is, kunt u gebruik maken van het menu Clock OSD.
- **Er verschijnt horizontale ruis of de letters worden vaag weergegeven.**
 - AnalooG D-Sub-sigNaal – Druk op de toets 'AUTO' op de afstandsbediening om de schermstatus op de huidige modus af te stemmen. Als het resultaat niet bevredigend is, kunt u gebruik maken van het menu Phase OSD.
- **De horizontale/verticale positie in het menu Zoom kan niet worden aangepast.**
 - Controleer of de zoomwaarde op 0 is ingesteld. In dat geval kunt u de H/V-positiewaarde niet instellen.
- **De schermgrootte wordt automatisch aangepast na aansluiting op de pc.**
 - Als de schermgrootte na aansluiting op de pc nog steeds niet maximaal is, dan gaat u via PIP/POP/PBP naar volledige schermmodus.
- **Bij aansluiting op de pc verschillen de helderheid van het hoofd- en het subscherm.**
 - U kunt de helderheid en tint voor het subscherm niet instellen via het menu PIP/POP/PBP Screen. De helderheid van het subscherm kan daarom afwijken.

Het beeld blijft op de monitor 'hangen'.

- **Als de monitor wordt uitgeschakeld, blijft het beeld op de monitor 'hangen'.**
 - Als u lange tijd stilstaande beelden weergeeft, kunnen de pixels snel worden beschadigd. Gebruik de screensaverfunctie.

Problemen oplossen

De audiofunctie werkt niet.

- **Geen geluid?**
 - Controleer of de audiokabel op de juiste wijze is aangesloten.
 - Stel het volume in.
 - Controleer of het geluid goed is ingesteld.
- **In PIP/POP/PBP-modus is geen geluid beschikbaar.**
 - Controleer of het geluid is ingeschakeld in het PIP/POP/PBP-menu.
- **Het geluid is te dof.**
 - Selecteer de juiste treble (hoge tonen).
 - Selecteer het juiste basgeluid.
- **Het geluid is te zacht.**
 - Stel het volume in.

De functie voor schermgrootte in het OSD-menu werkt niet.

- **De functie voor schermgrootte in het OSD-menu werkt niet.**
 - Controleer of de PIP/POP/PBP-functie wordt gebruikt. Het is mogelijk dat de functie voor schermgrootte niet werkt als de PIP/POP/PBP-functie in gebruik is.

De schermkleur is abnormaal.

- **Het scherm heeft een slechte kleurresolutie (16 kleuren).**
 - Stel het aantal kleuren in op 24 bits of hoger (ware kleuren).
Selecteer Configuratiepaneel - Beeld - Instellingen - Kleurkwaliteit in Windows.
- **De schermkleur is onstabiel of monochroom.**
 - Controleer of de signaalkabel is aangesloten. Of plaats de videokaart opnieuw in de pc.
- **Verschuiven er zwarte vlekken op het scherm?**
 - Er kunnen verscheidene pixels (rood, groen, wit of zwart van kleur) op het scherm verschijnen. Dit heeft te maken met de unieke kenmerken van het LCD-paneel. Het duidt niet op een storing in het LCD.

Specificaties

De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (ter verbetering van het product).

LCD-paneel	Schermtyp e	30 inch (75,0062cm) TFT (Thin Film Transistor) LCD-paneel (Liquid Crystal Display) Grootte zichtbare diagonaal: 75,0062cm
	Pixelafstand	0,5025mm
Videosignaal	Max. resolutie	D-SUB : 1280 X 1024 @60Hz DVI-D : 1280 X 1024 @60Hz
	Aanbevolen resolutie	D-SUB : WXGA 1280 X 768 @60Hz DVI-D : WXGA 1280 X 768 @60Hz
	Horizontale frequentie	D-SUB : 30 - 66 kHz DVI-D : 30 - 66 kHz
	Verticale frequentie	56 - 85 Hz
	Synchronisatietyp e	Gescheiden/Composiet/SOG (Sync On Green)/Digitaal
Input Connector	15-Pins type D-Sub, DVI-D (digitaal), S-Video, composietvideo, HDTV, DVD	
Voeding	Maximum toegestaan voltage Stroomverbruik	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,8A Normaal verbruik: 160W Vorbereidingsstand energiebesparing ≤ 5W Energiebesparende stand: ≤ 5W Aan/uit-schakelaar aan: ≤ 5W Aan/uit-schakelaar uit: ≤ 1W
Afmetingen/gewicht	Afmetingen (BxLxH) Gewicht (zonder verpakking)	733,8mm x 538,0 mm x 99,0mm 14,2 kg
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfsomstandigheden Opslagomstandigheden	Temperatuur: 10°C ~ 35°C, Vochtigheid: 10% ~ 80% Temperatuur: -20°C ~ 60°C, Vochtigheid: 5% ~ 95%

Specificaties

● PC-modus – Vooraf ingestelde modus

Vooraf ingestelde modus			Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Vooraf ingestelde modus			Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,469	70	8	VESA	800 x 600	53,674	85
2	VGA	720 x 400	31,468	70	9	MAC	832 x 624	49,725	75
3	VGA	640 x 480	31,469	60	10	VESA	1024 x 768	48,363	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75	11	VESA	1024 x 768	60,123	75
5	VESA	640 x 480	43,269	85	12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
6	VESA	800 x 600	37,879	60	13	VESA	1280 x 768	47,7	60
7	VESA	800 x 600	46,875	75					

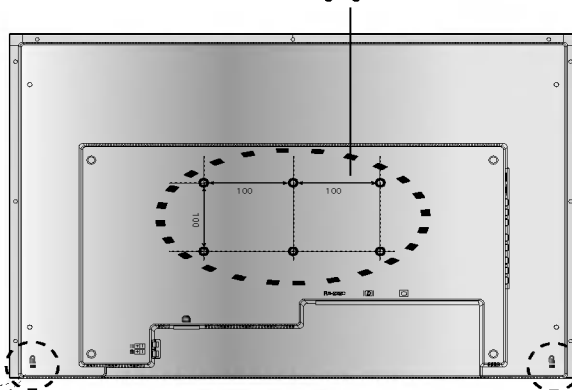
● Aan/uit-LED

Modus	Monitor
Normaal gebruik	Groen
Vorbereidingsstand energiebesparende modus	Amber
Energiebesparende stand	Amber
Aan/uit-schakelaar uit	-
Aan/uit-schakelaar uit	-

VESA-muurbevestiging

Aangesloten op een ander object (staand en wandmodel, voor deze monitor is een VESA-compatibele montageplaat toegestaan.)

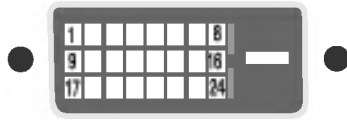
Meer informatie vindt u in de handleiding voor de VESA muurbevestiging.



Vergrendelingsapparaat

Gebruik deze vergrendelingskabel (optioneel) om diefstal te voorkomen.

DVI-D



NR.	Signaal
1	T. M. D. S. Data 2-
2	T. M. D. S. Data 2+
3	T. M. D. S. Data 2/4 Shield
4	T. M. D. S. Data 4-
5	T. M. D. S. Data 4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Analog Vertical Synchronization
9	T. M. D. S. Data 1-
10	T. M. D. S. Data 1+
11	T. M. D. S. Data 1/3 Shield
12	T. M. D. S. Data 3-
13	T. M. D. S. Data 3+
14	+5V Power
15	Aarde (retour voor +5V, horizontale sync en verticale sync)
16	Hot Plug Detect
17	T. M. D. S. Data 0-
18	T. M. D. S. Data 0+
19	T. M. D. S. Data 0/5 Shield
20	T. M. D. S. Data 5-
21	T. M. D. S. Data 5+
22	T. M. D. S. Clock Shield
23	T. M. D. S. Clock+
24	T. M. D. S. Clock

T.M.D.S. (Transition Minimized Differential Signaling)

