

## Inhoud

<b>Inleiding</b>	Inleiding	N1
	Belangrijke voorzorgsmaatregelen	N2
<b>Installatie</b>	De monitor aansluiten	N4
<b>Bediening</b>	De plaatsing en de werking van de knoppen	N6
	Het bedieningspaneel	N7
	Bediening via het beeldscherm (OSD - On Screen Display)	N8
	Kiezen en instellen via het OSD-systeem	N9
<b>Technische Informatie</b>	Energiebesparingssysteem	N11
	Naleving van regels voor lage stralings- waarden (MPRII), Zelfdiagnoseberichten en DDC (Display Data Channel)	N12
	Modi voor videogeheugen	N13
	Problemen oplossen	N14
	Onderhoud	N15
	Specificaties	N16
<b>Bijlage</b>	Informatie over communicatievoorschriften	Zie achterzijde handleiding
	Milieuvoorschriften voor PC's	Zie achterzijde handleiding

### Kenmerken

### Registratie monitor

De model- en serienummers vindt u op de achterzijde van de monitor. Deze nummers zijn uniek voor dit individuele apparaat en zijn niet beschikbaar voor anderen. U dient de hieronder gevraagde informatie te noteren en vervolgens deze handleiding zorgvuldig te bewaren.

Niet uw aankoopbewijs hier vast.

Aankoopdatum : \_\_\_\_\_  
Dealer : \_\_\_\_\_  
Adres dealer : \_\_\_\_\_  
Telefoonnr. dealer : \_\_\_\_\_  
Modelnr : \_\_\_\_\_  
Serienr. : \_\_\_\_\_

## Inleiding

**De FLATRON L® LCD 575LE monitor met vlak beeldscherm heeft een actieve-matrix TFT (Thin-Film Transistor) LCD-scherm. Deze monitor is bedoeld voor gebruik op krap bemeten werkplekken of voor gebruikers die meer werkruimte op het bureau nodig hebben.**

- De FLATRON® LCD 575LE is een intelligente monitor met een beeldscherm van 15,1 inch (15,1 inches zichtbaar) en is uitgerust met een microprocessor.
- De microprocessor bestuurt de digitale automatische scanning. Hierbij liggen de horizontale scanfrequenties tussen 31 en 69 kHz en de verticale scanfrequenties tussen 56 en 85 Hz. De microprocessor verschaft de monitor intelligentie, waardoor deze bij elke frequentiemodus kan weergeven met de precisie van een monitor met een vaste frequentie.
- De monitor is vervaardigd met gebruikmaking van geavanceerde ontwerpmethoden en technieken. Met de tiptoetsen op het frontpaneel kunt u gemakkelijk diverse beeldinstellingen regelen. Het volkomen vlakke beeldscherm en de oppervlaktebehandeling van het beeldscherm voorkomen hinderlijke schitteringen.
- De monitor ondersteunt resoluties tot 1024x768 en heeft een brede kijkhoek van  $\pm 60$  graden horizontaal en  $\pm 45$  graden verticaal.
- De monitor wordt geleverd met 16 voorgeprogrammeerde videomodi die permanent aanwezig zijn. Daarnaast zijn er nog 10 modi die door de gebruiker zelf kunnen worden opgeslagen, zodat er in totaal 26 geheugenmodi zijn.
- Om de gezondheids- en veiligheidsrisico's te beperken, voldoet deze monitor aan de strenge regels voor lage stralingswaarden van het Zweedse TCO'99.
- Dankzij de lage verbruikskosten, is erkend dat deze monitor voldoet aan de eisen van EPA Energy Star. De monitor maakt gebruik van het VESA DPMS-protocol (Display Power Management Signalling), waardoor er energie wordt bespaard in de tijd dat de computer niet in gebruik is.

## Belangrijke voorzorgsmaatregelen

**Dit apparaat is zodanig ontworpen en geproduceerd dat uw persoonlijke veiligheid is gewaarborgd. Bij onjuist gebruik bestaat er echter gevaar voor elektrische schokken of brand. Als u onderstaande basisregels voor het installeren, gebruiken en onderhouden van de monitor in acht neemt, blijven de veiligheidsvoorzieningen van deze monitor goed functioneren. Neem ook alle waarschuwingen en aanwijzingen die rechtstreeks op uw monitor verschijnen, in acht.**

### Veiligheid

Gebruik het netsnoer dat bij dit apparaat is meegeleverd. Mocht u een ander netsnoer gebruiken, dat niet door de leverancier van de monitor is geleverd, zorg dan dat het snoer is goedgekeurd volgens de van toepassing zijnde nationale normen. Als het netsnoer op enigerlei wijze is beschadigd, neem dan contact op met de fabrikant of met het dichtstbijzijnde erkende servicepunt voor vervanging van het snoer.

Sluit de monitor uitsluitend aan op een spanningsbron zoals vermeld bij de specificaties in deze handleiding of op de monitor. Als u niet weet welk type stroomvoorziening u in uw huis gebruikt, raadpleeg dan uw dealer.

Overbelaste stopcontacten en verlengsnoeren zijn gevaarlijk. Dat geldt ook voor versleten snoeren en gebroken stekkers. Elektrische schokken en brand kunnen het gevolg zijn.

Neem contact op met uw onderhoudsmonteur voor vervanging.

Maak de monitor niet open

- In de monitor bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- In de monitor bevinden zich gevaarlijke, hoge elektrische spanningen, zelfs wanneer de stroom is uitgeschakeld.
- Neem contact op met uw dealer, wanneer de monitor niet naar behoren functioneert.

Voorkom persoonlijk letsel:

- Zet de monitor niet op een hellende plank, tenzij u de monitor goed hebt vastgezet.
- Gebruik alleen een monitorvoet die door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Rol een monitorvoet die voorzien is van kleine wieltjes, niet over drempels of over hoogpolig tapijt.

Voorkom brand of onveilige situaties:

- Zet de monitor altijd uit als u de ruimte voor meer dan een korte tijd verlaat. Laat de monitor nooit aanstaan als u het pand verlaat.
- Zorg ervoor dat kinderen niets in de monitorbehuizing kunnen laten vallen of naar binnen kunnen duwen. Sommige interne onderdelen zijn namelijk geladen met gevaarlijk hoge spanningen.
- Gebruik geen accessoires die niet voor deze monitor zijn ontworpen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als het onweert of als u de monitor voor langere tijd onbeheerd laat.

### Installeren

## Belangrijke voorzorgsmaatregelen

- Zet geen magnetisch geladen voorwerpen zoals magneten of motoren in de buurt van de beeldbuis.

Zorg dat er niets op het netsnoer wordt geplaatst of er over heen wordt gerold en zet de monitor niet op een plaats waar het netsnoer makkelijk kan worden beschadigd.

Gebruik deze monitor niet in de buurt van water, zoals bij een badkuip, gootsteen of wasteil, in een natte kelderruimte of in de buurt van een zwembad.

De monitorbehuizing is voorzien van ventilatieopeningen om de warmte die door de monitor wordt geproduceerd, kwijt te kunnen raken. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan de opgehoopte warmte brandgevaarlijke storingen veroorzaken.

Neem daarom de volgende voorschriften in acht:

- Zet de monitor nooit op een bed, sofa, kleed enz., omdat dan de onderste ventilatieopeningen worden geblokkeerd.
- Zet de monitor nooit in een ombouw, tenzij er maatregelen zijn getroffen om een goede ventilatie te waarborgen.
- Dek de openingen nooit af met een doek of met ander materiaal.
- Zet de monitor nooit in de buurt van of boven een radiator of een andere warmtebron.

Wrijf of veeg niet met een hard voorwerp over de actieve-matrix LCD, want hierdoor kunnen niet meer te verwijderen krassen of beschadigingen aan de actieve-matrix LCD ontstaan.

Druk niet gedurende langere tijd met uw vinger tegen het LCD-scherm, omdat dit nabeelden kan veroorzaken.

Er kunnen een aantal foutpuntjes op het scherm verschijnen, zoals rode, groene of blauwe vlekjes op het scherm. Dit is echter niet van invloed op de prestaties van de monitor.

Gebruik indien mogelijk de videomodus VESA 1024x768 bij 60Hz om de best mogelijke beeldkwaliteit voor uw LCD-monitor te verkrijgen. Als de monitor wordt gebruikt in een andere modus dan de videomodus VESA 1024x768 bij 60Hz, kunnen aangepaste of bewerkte beelden op het scherm verschijnen. Dit is echter een eigenschap van het LCD-scherm, dat een vaste resolutie heeft van 1024x768 bij 60Hz.

### Reinigen

- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact voordat u het oppervlak van het LCD-scherm reinigt.
- Neem het scherm en de behuizing van de monitor af met een schone, zachte doek. Als het scherm extra moet worden gereinigd, gebruik dan een schone, vochtige doek.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen uit een spuitbus.

### Inpakken

- Gooi het karton en het verpakkingsmateriaal niet weg. Deze materialen zijn uitstekend te gebruiken als u de monitor nog eens moet vervoeren. Wanneer u de monitor naar een andere locatie overbrengt, verpak het dan in het originele verpakkingsmateriaal.

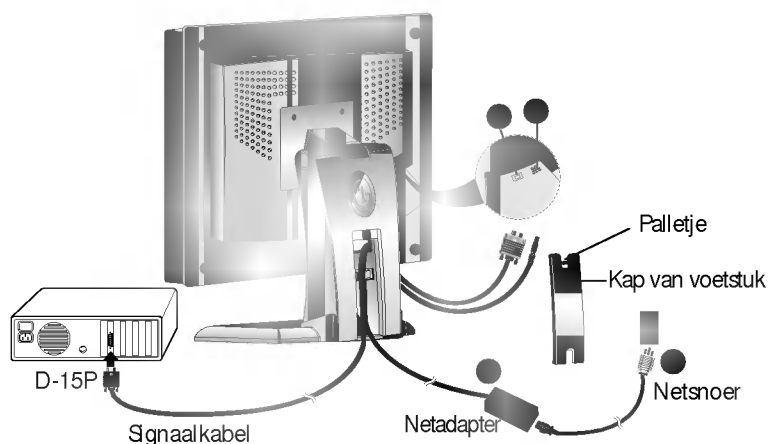
## Aansluiten op een systeem dat IBM/VGA/PC-compatibel is

## De Monitor Aansluiten

Controleer vóór het installeren van de monitor of de stroom naar de monitor, het computersysteem en de overige hierop aangesloten apparaten is uitgeschakeld. Ga vervolgens als volgt te werk:

1. Zet de monitor op een gemakkelijk toegankelijke, goed geventileerde plaats in de buurt van de computer.
2. Zet de schakelaar van zowel de monitor als de computer op Uit.
3. Duw het palletje op de kap van de voet iets naar binnen en trek hem naar u toe.
4. Sluit het uiteinde van de monitorsignaalkabel aan op de connector ● op het achterpaneel van de monitor via de sleuf en de kabelhouder in de voet (zie Afbeelding 1). Sluit het andere uiteinde aan op de 15-pins connector op het achterpaneel van de computer en draai de schroefjes aan. Let erop dat de signaalkabel goed op de 15-pins connector wordt aangesloten.
5. Sluit de stekker van de netadapter aan op de voet van de monitor. ● Sluit het ene uiteinde van de netvoedingskabel aan op de netadapter ● en het andere uiteinde op een goed geaard stopcontact dat gemakkelijk toegankelijk is en zich in de buurt van de monitor bevindt. ●
6. Nadat u de kabels heeft aangesloten, plaatst u de kap van de voet weer op de juiste wijze in de uitsparingen onderaan de voet. Indien u de kap stevig aandrukt, hoort u een klik van het palletje.
7. Zet de pc aan en vervolgens de monitor.
8. Als u het bericht NO SIGNAL ziet, controleer dan de signaalkabel en de connectoren.
9. Als u klaar bent met het gebruik van het systeem, schakelt u eerst de monitor UIT en vervolgens de PC.

Opmerking : Als u het bericht "OUT OF RANGE" ziet, controleer dan of het systeem wel is ingesteld op één van de vooraf door de fabriek ingestelde modi (zie pagina N13), of op een resolutie en een herhalingsfrequentie (verversingssnelheid) die binnen de gespecificeerde limieten van deze monitor liggen.



Afbeelding 1.

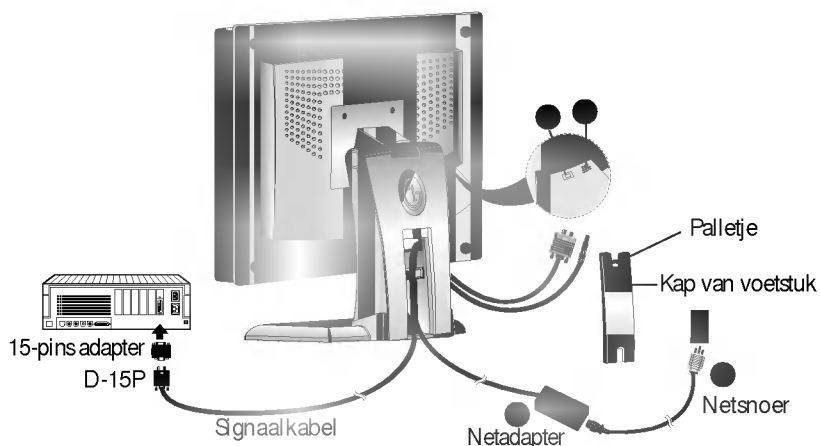
## Aansluiten op een Apple Macintosh-PC

### De Monitor Aansluiten

De afbeelding toont de aansluiting op een Apple Macintosh door middel van een apart aan te schaffen adapter. Voor meer informatie over de benodigde adapter neemt u contact op met de erkende dealer, verkoper of serviceprovider.

1. Zet de monitor op een gemakkelijk toegankelijke, goed geventileerde plaats in de buurt van de computer.
2. Zet de schakelaar van zowel de monitor als de computer op Uit.
3. Duw het palletje op de kap van de voet iets naar binnen en trek hem naar u toe.
4. Sluit het uiteinde van de monitorsignaal kabel aan op de connector ● op het achterpaneel van de monitor via de sleuf en de kabelhouder in de voet (zie Afbeelding 2). Sluit het andere uiteinde van de monitorsignaal kabel aan op het achterpaneel van de Macintosh-computer via een Macintosh-adapter en draai de schroefjes aan.
5. Sluit de stekker van de netadapter aan op de voet van de monitor. ● Sluit het ene uiteinde van de netvoedingskabel aan op de netadapter ● en het andere uiteinde op een goed geaard stopcontact dat gemakkelijk toegankelijk is en zich in de buurt van de monitor bevindt. ●
6. Nadat u de kabels heeft aangesloten, plaatst u de kap van de voet weer op de juiste wijze in de uitsparingen onderaan de voet. Indien u de kap stevig aandrukt, hoort u een klik van het palletje.
7. Zet de pc aan en vervolgens de monitor.
8. Als u het bericht NO SIGNAL ziet, controleer dan de signaal kabel en de connectoren.
9. Als u klaar bent met het gebruik van het systeem, schakelt u eerst de monitor UIT en vervolgens de PC.

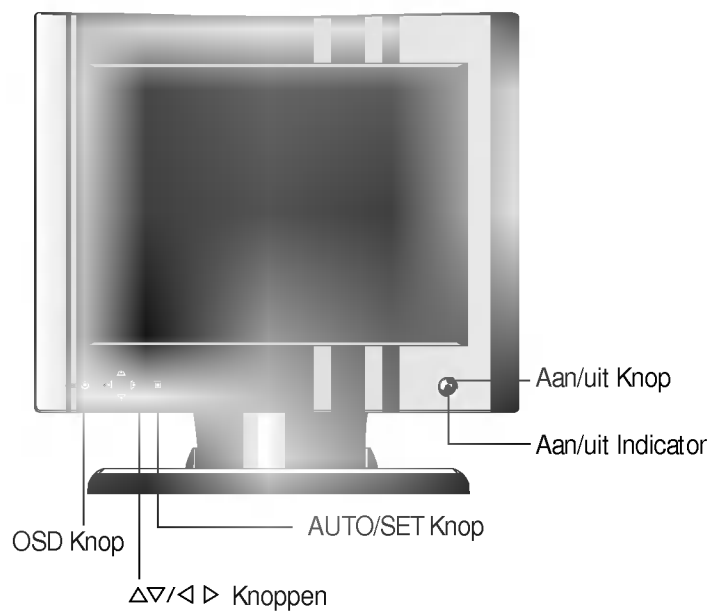
Opmerking : Als u het bericht "OUT OF RANGE" ziet, controleer dan of het systeem wel is ingesteld op één van de vooraf door de fabriek ingestelde modi (zie pagina N13), of op een resolutie en een herhalingsfrequentie (verversingssnelheid) die binnen de gespecificeerde limieten van deze monitor liggen.



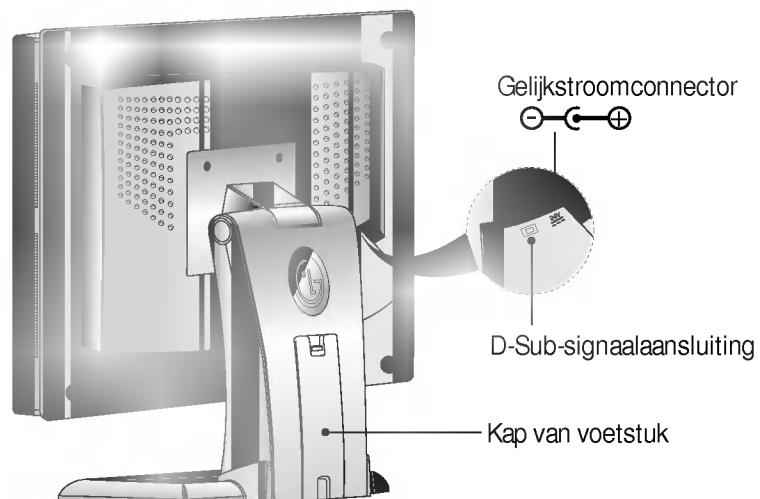
Afbeelding 2.

## De plaatsing en de werking van de knoppen

### Voorzijde



### Achterzijde

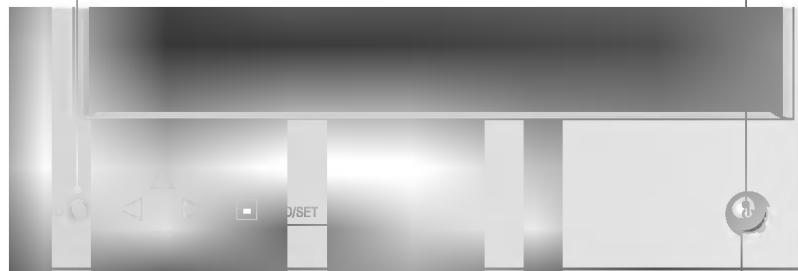


## Knoppen voorzijde

## Het bedieningspaneel

Gebruik deze knop om de weergave op het scherm te activeren of te deactiveren.

Het aan/uit-indicatielampje bevindt zich in de aan/uit-knop. Deze indicator licht groen op als de monitor normaal functioneert. Als de monitor in de energiebesparende DPM-modus is (stand-by, onderbroken of uit), wordt de indicator amberkleurig.



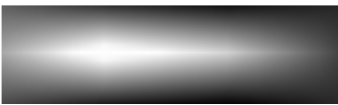
Gebruik deze knoppen om de opties op het beeldscherm te kiezen of te selecteren.

Gebruik deze knop om een keuze op het beeldscherm te bevestigen.

Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten.

### \* De functie AUTO

Als u op de knop AUTO/SET drukt voordat u het menu OSD gebruikt, verdwijnt het scherm kortstondig. Vervolgens wordt het scherm automatisch in de optimale configuratie afgesteld.



Als de configuratie van het scherm moet worden bijgesteld, kunt u gebruikmaken van de functies H/V Position, Clock en Phase uit het OSD-menu om een betere beeldkwaliteit te krijgen (zie N8 tot en met N10).



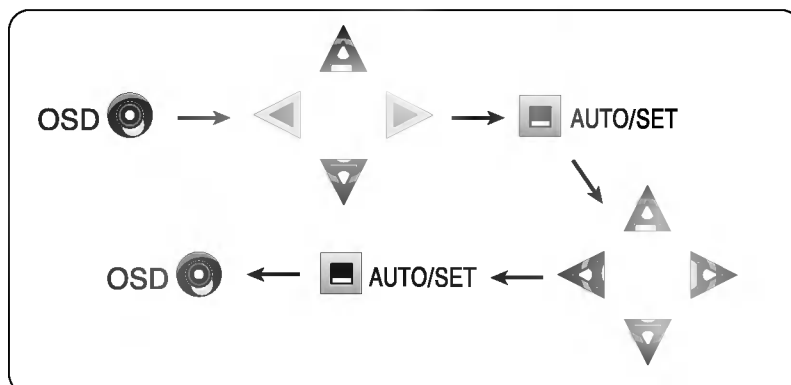
## Bediening via het beeldscherm OSD (On Screen Display)

Met behulp van de bediening via het beeldscherm OSD (On Screen Display) kunt u snel en eenvoudig het formaat, de positie en de weergave-instellingen van het beeld aanpassen. Hieronder is een kort voorbeeld opgenomen om u snel vertrouwd te maken met het gebruik van de bedieningsknoppen. Daarna volgt een paragraaf met een overzicht van de keuze- en instellingsmogelijkheden die via het OSD beschikbaar zijn.

### OPMERKING

- Laat de monitor ten minste 30 minuten stabiliseren voordat u een beeldinstelling maakt.

Dit zijn de stappen die u moet volgen om de instellingen door middel van de bediening via het beeldscherm (OSD), aan te passen:



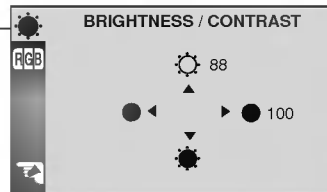
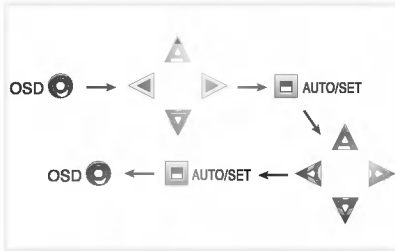
	Wordt gebruikt om de helderheid van het scherm in te stellen.
	<b>Contrast</b> Voor het instellen van het gewenste contrast.

- 1 Druk op de OSD Knop, waarna het hoofdmenu van het OSD verschijnt.
- 2 Met de knoppen  $\Delta$  of  $\nabla$  kunt u een instellingsoptie kiezen. Als het gewenste pictogram is gemarkeerd, drukt u op de AUTO/SET Knop.
- 3 Gebruik de  $\Delta$   $\nabla$  /  $\triangleleft$   $\triangleright$  Knoppen om het item op het gewenste niveau in te stellen.
- 4 Bevestig de wijzigingen door op de AUTO/SET Knop te drukken.
- 5 Verlaat het OSD door op de OSD Knop te drukken.

## Kiezen en instellen via het OSD-systeem

Zojuist hebben we laten zien hoe u met behulp van het OSD-systeem een optie kunt kiezen en instellen.

Hieronder worden de pictogrammen en de bijbehorende namen en omschrijvingen opgesomt van de opties die in het menu worden weergegeven.



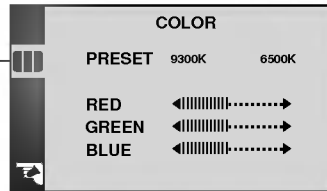
### Helderheid

Voor het instellen van de helderheid van het beeldscherm.



### Contrast

Voor het instellen van het gewenste contrast.



### PRESET

#### Voorkeuze

De kleurtemperatuur van het beeldscherm tonen.

- 9300K: licht blauwachtig wit.
- 6500K: licht roodachtig wit.

### RED

#### Rood

Uw eigen kleurniveaus instellen.

### GREEN

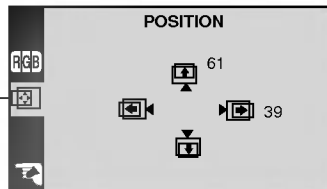
#### Groen

Uw eigen kleurniveaus instellen.

### BLUE

#### Blauw

Uw eigen kleurniveaus instellen.



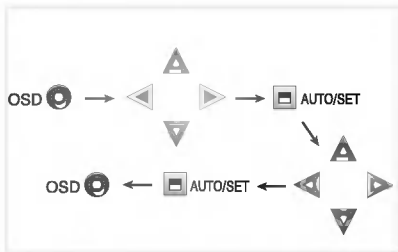
### Verticale Positie

Het beeld omhoog of omlaag verschuiven.



### Horizontale Positie

Het beeld naar links of naar rechts verschuiven.



## Kiezen en instellen via het OSD-systeem



### CLOCK

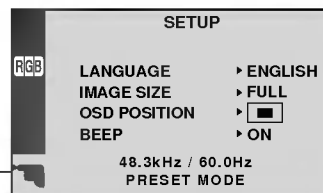
#### Klok

Voor het tot een minimum beperken van verticale balken of strepen die zichtbaar zijn op de achtergrond van het scherm. Het formaat van het horizontale scherm wijzigt ook.

### PHASE

#### Fase

Voor het scherpstellen van het scherm. Met deze instelknop kunt u horizontale ruis onderdrukken en het beeld van de karakters duidelijker en/of scherper maken.



### LANGUAGE

#### Taal

De taal kiezen waarin de opties worden weergegeven.

### IMAGE SIZE

#### Beeldgrootte

Met deze functie geeft u het beeld in de oorspronkelijke grootte of vergroot weer, zodat dit het LCD-scherm geheel vult.

### OSD POSITION

#### OSD Positie

De positie van het OSD-venster op het beeldscherm instellen.

### BEEP

#### Beep

Het geluidssignaal AAN- of UITzetten.

## Energiebesparingssysteem

Deze monitor voldoet aan het Energy Star-programma van EPA. Dit programma is bedoeld om fabrikanten van computerapparatuur zo ver te krijgen elektronica in hun producten op te nemen die ervoor zorgt dat het energieverbruik wordt teruggedrongen op momenten dat de apparatuur niet wordt gebruikt.

Deze monitor gaat tevens over op de energiebesparingsstand als u de grenzen van de mogelijkheden van de monitor overschrijdt, zoals de maximale resolutie van 1024 x 768 of het bereik van de frequentiewaarden van 31 tot 69 kHz horizontaal of 56 tot 85 Hz verticaal. Wanneer deze monitor wordt gebruikt met een PC van Green of Epa Energy Star, of met een PC die voorzien is van een schermbeveiliging volgens het VESA DPMS-protocol (Display Power Management Signalling), kan deze monitor significante hoeveelheden energie besparen door het energieverbruik te reduceren in de periode dat de PC niet wordt gebruikt. Als de PC overgaat in de energiebesparingsstand, wordt de werking van de monitor tijdelijk onderbroken. Dit wordt aangegeven doordat de groene aan/uit-indicator amberkleurig wordt. Als deze situatie langere tijd aanhoudt, zal de monitor overgaan op de semi-uitstand om zo nog meer energie te besparen. In de semi-uitstand, in de specificaties de DPMS-uitstand genaamd, zal de aan/uit-indicator nog steeds amberkleurig zijn. Wanneer u de PC weer in gebruik neemt door op een toets te drukken of door met de muis te bewegen, zal ook de monitor weer terugkeren in de normale stand. Dit wordt aangegeven door een groene aan/uit-indicator. Door deze werkwijze, kan het energieverbruik teruggebracht worden tot de volgende niveaus:

### Energieverbruik

Modi	Hor. Sync	Vert. Sync	Beeld	Energieverbruik	Indicator
Normaal(Max.)	Aan	Aan	Normaal	≤ 36W	Groen
Stand-by	Uit	Aan	Uit	≤ 3W	Oranje
Onderbroken	Aan	Uit	Uit	≤ 3W	Oranje
Uit	Uit	Uit	Uit	≤ 3W	Oranje

## Naleving van regels voor lage stralingswaarden (MPR II), Zelfdiagnoseberichten en DDC (Display Data Channel)

### Naleving van regels voor lage stralingswaarden (MPR II)

Deze monitor voldoet aan een van de strengste richtlijnen van dit moment op het gebied van lage-stralingsfrequenties. De gebruiker is verzekerd van extra bescherming en het beeldscherm is voorzien van een anti-statische laag. Deze richtlijnen, die zijn vastgesteld door een Zweedse overheidsdienst, stellen grenzen aan de hoeveelheid straling die is toegestaan in het elektromagnetisch bereik ELF (Extremely Low Frequency - extreem lage frequentie) en VLF (Very Low Frequency - zeer lage frequentie).

### Zelfdiagnoseberichten

Speciale zelfdiagnoseberichten (OSD) verschijnen op het scherm wanneer de volgende monitorcondities zich voordoen:

#### ■ NO SIGNAL (GEEN SIGNAAL)



Deze OSD kan verschijnen wanneer de monitor ON(AAN) staat, maar er geen signaal wordt waargenomen. In dat geval wordt het bericht NO SIGNAL(GEEN SIGNAAL) geaccentueerd, waarbij erop wordt gewezen dat u de verbindingen van de signaalkabels moet controleren.

#### ■ OUT OF RANGE (BUITEN BEREIK)



Deze OSD kan verschijnen om u te informeren dat het signaal dat is verzonden naar de monitor, niet binnen het frequentiebereik ervan valt. In dat geval moet u de resolutie en de verversingssnelheid waarop u de videokaart hebt ingesteld, controleren en wijzigen, zodat deze instellingen binnen het bereik van de monitor vallen.

### DDC (Display Data Channel)

DDC is een communicatiekanaal waarlangs de monitor automatisch het hostsysteem (de PC) informeert over de mogelijkheden ervan. Deze monitor beschikt over twee DDC-functies; DDC1 en DDC2B. DDC1 en DDC2B verzorgen de unidirectionele communicatie tussen de PC en de monitor. Onder deze omstandigheden verzendt de PC beeldschermgegevens naar de monitor, maar geen opdrachten die de monitorinstellingen regelen.

#### OPMERKING

- Dit kan alleen als de PC DDC ondersteunt.
- Als uw monitor een monochroom beeld toont of een verkeerde resolutie heeft, kies dan de optie DDC OFF.

## Modi voor video geheugen

De monitor beschikt over 26 geheugenplaatsen voor weergavemodi. Hiervan zijn er 16 in de fabriek voorgeprogrammeerd voor veelgebruikte videomodi.

### Weergavemodi(Resolutie)

Weergavemodi(Resolutie)	Horizontale Freq. (kHz)	Verticale Freq. (Hz)
1 VGA 640 x 350	31,47	70
2 VGA 720 x 400	31,47	70
3 VGA 640 x 480	31,47	60
4 MAC 640 x 480	35,00	67
5 VESA 640 x 480	37,50	75
6 VESA 640 x 480	43,27	85
7 VESA 800 x 600	35,16	56
8 VESA 800 x 600	37,88	60
9 MAC 800 x 600	48,08	72
10 VESA 800 x 600	46,88	75
11 VESA 800 x 600	53,67	85
12 MAC 832 x 624	49,73	75
13 VESA 1024 x 768	48,36	60
14 VESA 1024 x 768	56,48	70
15 VESA 1024 x 768	60,02	75
16 VESA 1024 x 768	68,67	85

**Opmerking :** Deze LCD-monitor is vooraf ingesteld op de videomodus VESA 1024x768 bij 60Hz.

### Gebruikers modi

- De modi 17 t/m 26 zijn leeg en kunnen gevuld worden met nieuwe video gegevens. Als de monitor een nieuwe videomodus detecteert die nog niet eerder was gebruikt of die niet was voorgeprogrammeerd, zal de monitor de nieuwe modus automatisch opslaan in een van de lege modi, te beginnen bij modus 17.

Als u de 10 lege modi hebt opgebruikt en nog steeds meer nieuwe videomodi hebt, vervangt de monitor de informatie in de gebruikersmodi, te beginnen bij modus 17.

## Problemen oplossen

Controleer de volgende punten, voordat u onze hulp inroept.

Weergavepositie is fout.

- Druk op de knop AUTO/SET.
- Als het resultaat nog niet goed is, stelt u de beeldpositie af met behulp van het symbool voor de H-position en de V-position op het scherm.

Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar.

- Druk op de knop AUTO/SET.
- Als het resultaat nog niet goed is, vermindert u de zichtbaarheid van de verticale balken of strepen met behulp van het symbool CLOCK op het scherm.

Door aanwezigheid van horizontale ruis wordt een beeld of karakter niet scherp weergegeven.

- Druk op de knop AUTO/SET.
- Als het resultaat nog niet goed is, vermindert u de zichtbaarheid van de horizontale balken met behulp van het symbool PHASE op het scherm.

Bericht NO SIGNAL

- De signaalkabel is niet aangesloten of zit los. Controleer dit en maak de aansluiting eventueel vast.

Bericht OUT OF RANGE verschijnt.

Het scherm is leeg.

- De frequentie van het signaal van de videokaart valt buiten het bereik van de monitor.

\* Horizontale Frequentie: 31kHz-69kHz

\* Verticale Frequentie: 56Hz-85Hz

Gebruik de software van de grafische kaart om de frequentie-instelling te wijzigen (raadpleeg de handleiding voor de grafische kaart).

U kunt de instelling wijzigen in de ondersteunde resolutie met behulp van de Safe modus (druk op F8 tijdens het opstarten van het systeem).

De power-LED licht oranje op.

- De monitor is in de energiebeheermodus.
- Er komt geen actief signaal van de PC binnen.
- De signaalkabel is niet goed bevestigd.
- Controleer de stroomtoevoer naar de computer en de configuratie van de grafische adapter.

De monitor gaat niet naar de energiebesparingsmodus (Oranje).

- Het computervideosignaal is niet conform de VESA DPMS standaard. De PC of de videobesturingskaart maakt geen gebruik van de VESA DPMS-energiebeheerfunctie

### OPMERKING

- Als de aan/uit-indicator (LED) amberkleurig knippert, kan dit leiden tot een monitorstoring.
- Druk dan op de Aan/Unit schakelaar aan de voorzijde van het paneel en ROEP de hulp in van een gekwalificeerd technicij.

### Onderhoud

In de volgende gevallen haalt u de stekker van de monitor uit het stopcontact en roept u de hulp in van een gekwalificeerde technicus:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd of versleten.
- Er is vloeistof in de monitor gemorst.
- De monitor heeft blootgestaan aan regen of water.
- De monitor werkt niet goed, ondanks het feit dat u handelt volgens de gebruiksaanwijzing. Beperk u bij het instellen van de monitor tot de items die in de gebruiksaanwijzing worden besproken. Het onjuist instellen van andere items kan storingen veroorzaken. Vaak is dan een omvangrijke reparatie door een gekwalificeerde technicus nodig, om de monitor weer voor normaal gebruik in gereedheid te brengen.
- De monitor is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- De monitor functioneert wezenlijk anders dan normaal het geval is.
- De monitor produceert voortdurend of regelmatig kraak- en knalgeluiden. Bij sommige monitoren is het normaal dat ze af en toe geluiden produceren bij het in- en uitschakelen, of wanneer ze veranderen van videomodus.

Probeer de monitor niet zelf te repareren, aangezien u bij het openen of verwijderen van de behuizing blootgesteld kunt worden aan gevaarlijke elektrische schokken of andere gevaren. Laat alle reparatiewerkzaamheden over aan gekwalificeerde technici.



## Specificaties

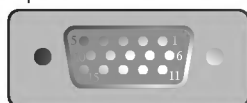
### Sync signaal typen

1	Aparte Sync.	H. Sync.	V. Sync.
---	--------------	----------	----------

(N.C : No Connection)

### Signaal aansluiting Pinverdeling



15pins VGA aansluiting



1	Rood	9	N. A.
2	Groen	10	Aarde
3	Blauw	11	Aarde
4	Aarde	12	SDA
5	Zelftest	13	H. Sync.
6	Aarde rood	14	V. Sync.
7	Aarde groen	15	SCL
8	Aarde blauw		

### Netadapter

AC 100-240V, 50-60Hz, 1,2A - 0,6A

DC 24V  1,5A 

Gebruik alleen de netadapter die bij de monitor is geleverd.

## Specificaties

### Display Scherm

Type	15,1inch (38,35cm) Actieve matrix-TFT LCD met vlak scherm Anti-glinster coating
Zichtbare grootte	15,1inch (38,35cm)
Pixelverdeling	0,3 x 0,3mm
Ware kleuren	16,7 miljoen kleuren

### Sync ingang

Horizontale Freq.	31kHz - 69kHz (Automatisch)
Verticale Freq.	56Hz - 85Hz (Automatisch)
Wijze v. invoer	Apart TTL, Positief/Negatief
Ingangssignaal	15-pins-D-Sub-Aansluiting

### Video ingang

Schermoppervlak	307 x 230mm / 12,1 x 9,1inch
Wijze v. invoer	Apart, RGB-analoog, 0,714Vp-p/75 ohm, Positief
Resolutie (max.)	VESA 1024 x 768 bij 85Hz

### Afmetingen

Breedte	39,4cm / 15,5inches
Hoogte	37,87cm / 14,91inches
Diepte	16,18cm / 6,37inches

### Netvoeding

DC 24V 1,2A
-------------

### Gewicht

Netto	4,8kg / 10,58lbs
-------	------------------

### Kantelbereik

Omhoog	5°
Omlaag	30°

### Omgeving

Als de monitor in bedrijf is	
Temperatuur	10 °C tot 35 °C
Luchtvochtigheid	10 % tot 90 % Geen condens
Bij opslag van de monitor	
Temperatuur	0 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid	5 % tot 90 % Geen condens

#### OPMERKING

- De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.