

# Gebruikshandleiding

## L1730SF

**L**ees zeker de **Belangrijke voorzorgsmaatregelen** vóór u het product begint te gebruiken.

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

**W**anneer u ondersteuning nodig hebt van uw dealer, zult u de informatie op het label op de achterste kap nodig hebben.

**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.

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.
- Hoofd stroombreker is de stroomkabel en u dient deze zo te plaatsen dat u deze eenvoudig kunt bereiken.

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 nabebelden kan achterlaten.

Sommige stipdefecten kunnen als rode, groene of blauwe plekjes 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.

## 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.

## 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

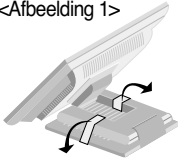
- De fluorescerende lamp die wordt gebruikt in dit product bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- Doe de lamp dus niet bij het gewone huishoudelijke afval. Sorteer dit product volgens de reglementen van uw gemeente.

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

## Het scherm plaatsen

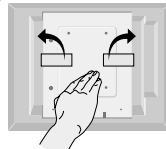
### 1. Verwijder de tape

<Afbeelding 1>



Plaats het scherm zoals aangegeven op de onderstaande tekening <Afbeelding 1> als u de tape wilt verwijderen.

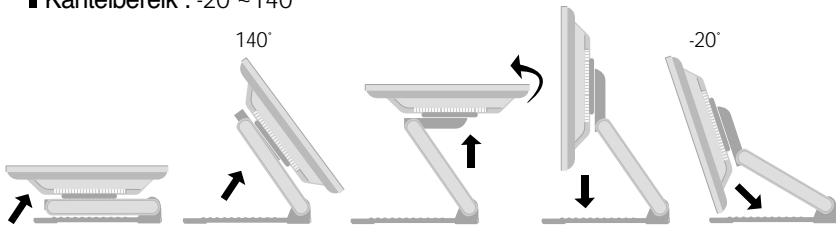
<Afbeelding 2>



Verwijder de tape niet als het scherm ondersteboven ligt zoals aangegeven op <Afbeelding 2>. Als u dit toch doet, kan de voet omhoog springen en kunt u uw hand bezeren.

### 2. Pas de positie van het scherm aan voor maximaal comfort.

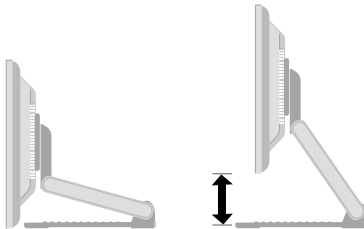
- Kantelbereik :  $-20^{\circ} \sim 140^{\circ}$



## Ergonomie

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

- Hoogte : maximaal 2,41 inch (6,13 cm)



- Liggend en staand : U kunt het scherm  $90^{\circ}$  met de klok mee draaien.  
(\* Zie voor gedetailleerde informatie de meegeleverde cd met de Pivot-software.)



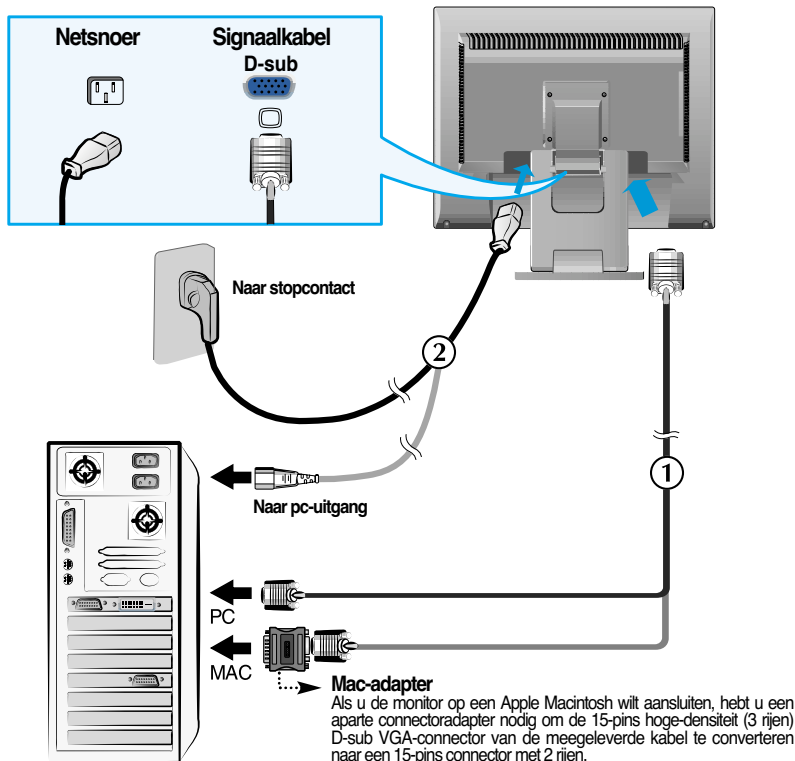
\* Zorg ervoor dat het scherm niet aanraking komt met de bodem als de Pivot-functie wordt gebruikt

## Computer gebruiken

1. Sluit de signaalkabel aan. Draai na het aansluiten de duimschroeven aan om de verbinding vast te zetten. ①
2. Steek het netsnoer in een geaard stopcontact dat goed toegankelijk is en zich in de buurt van de monitor bevindt. ②

### OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.



3. Druk op de -knop op het schakelpaneel vóór om de monitor in te schakelen. Als de monitor is ingeschakeld, dan wordt automatisch de 'Self Image Setting Function' (de functie 'Automatische beeldafstelling') uitgevoerd. (Enkel analoge modus)

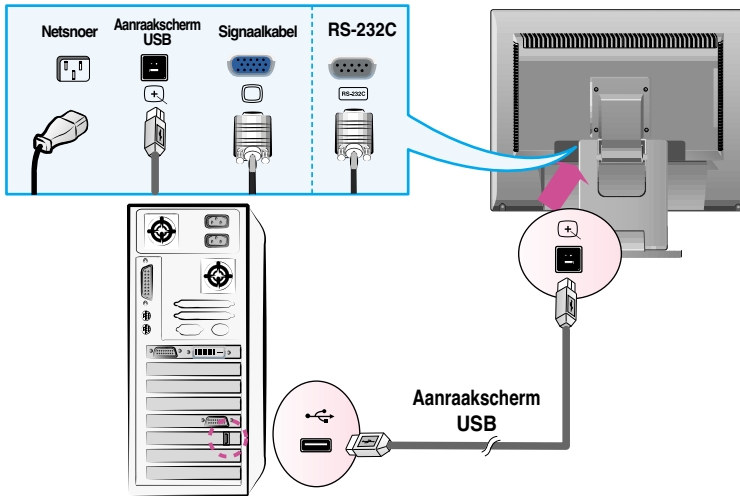
### OPMERKING

**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.

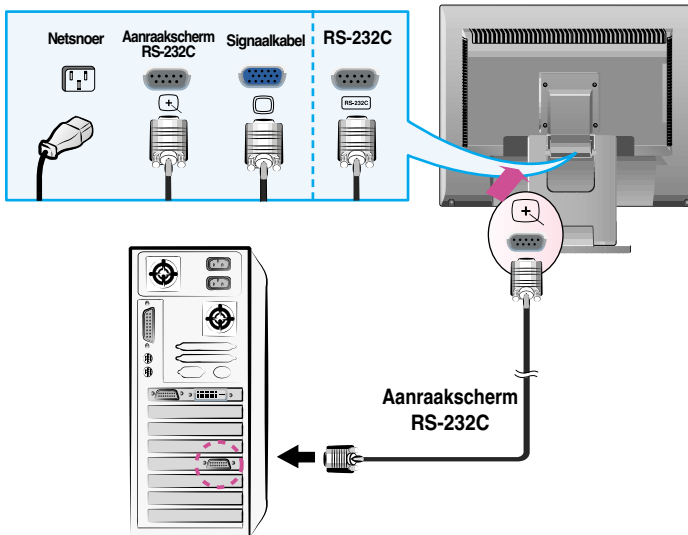
**'SET/AUTO' functie?** Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flikkert of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de SET/AUTO-functieknop om de resolutie te verbeteren.



<De USB-kabel voor het aanraakscherm aansluiten>



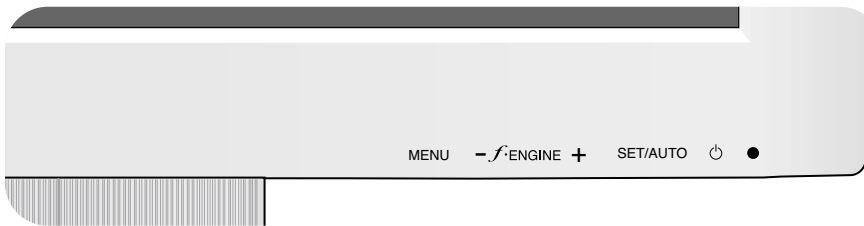
<De RS-232C-kabel voor het aanraakscherm aansluiten>



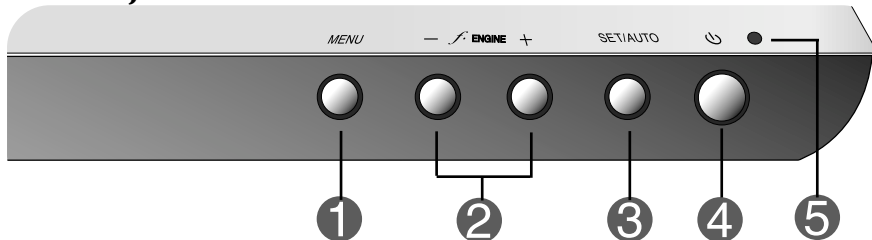
## OPMERKING





- Het door u aangeschafte product en de bijbehorende accessoires kunnen afwijken van de in deze handleiding afgebeelde items.

## Besturingselementen op voorpaneel



## Onderzijde



Besturingselement	Functie
<b>1 Ant/uit-Knop</b>  	Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.  <b>OSD VERGRENDELEN/ONTGRENDELEN</b> Met deze instelling kunt u de huidige instellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. Houd de <b>MENU-knop</b> 5 seconden ingedrukt. Het bericht " <b>OSD LOCKED</b> " (OSD VERGRENDELD) zal verschijnen. U kunt de OSD-instellingen te allen tijde ontgrendelen door de MENU-knop 5 seconden ingedrukt te houden. Het bericht " <b>OSD UNLOCKED</b> " (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.
<b>2 knop - +</b>   	Met deze knoppen kunt u functies van het On Screen Display selecteren of instellen.  Zie pagina N14 voor meer informatie



Besturingselement	Directe-toegangsfunctie
<p><b>3</b> Knop SET/AUTO</p>	<p>Gebruik deze knop om een selectie te activeren in het schermmenu.</p> <hr/> <p><b>AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING</b> Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop <b>SET/AUTO</b> voordat u het schermmenu opent. Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).</p>  <p>De beste weergavemodi zijn als volgt</p> <p>17 inch-monitor: <b>1280x1024</b></p>
<p><b>4</b> Aan/uit-knop</p>	<p>Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.</p>
<p><b>5</b> Aan/uit-lampje</p>	<p>Dit lampje is groen wanneer de monitor normaal werkt (Aan-modus). Indien het scherm in de slaapstand (energiespaarstand) staat, wordt de indicator amberkleurig.</p>

## 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.

### OPMERKING

- Laat de monitor minimaal 30 minuten stabiliseren voordat u het beeld aanpast.

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

**MENU → - + → SET/AUTO → - + → MENU**

- 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 **SET/AUTO**-knop.
- 3 Stel het beeld met de **- / +** knoppen in op het gewenste niveau. Met de **SET/AUTO**-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.

## Automatisch opslaan

Als OSD is geopend, dan worden alle aangebrachte wijzigingen automatisch door de monitor opgeslagen, zelfs als u het menu afsluit of een ander menu opent. Ook als u instellingen wijzigt en vervolgens wacht totdat het OSD verdwijnt, zullen de wijzigingen worden opgeslagen.

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

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

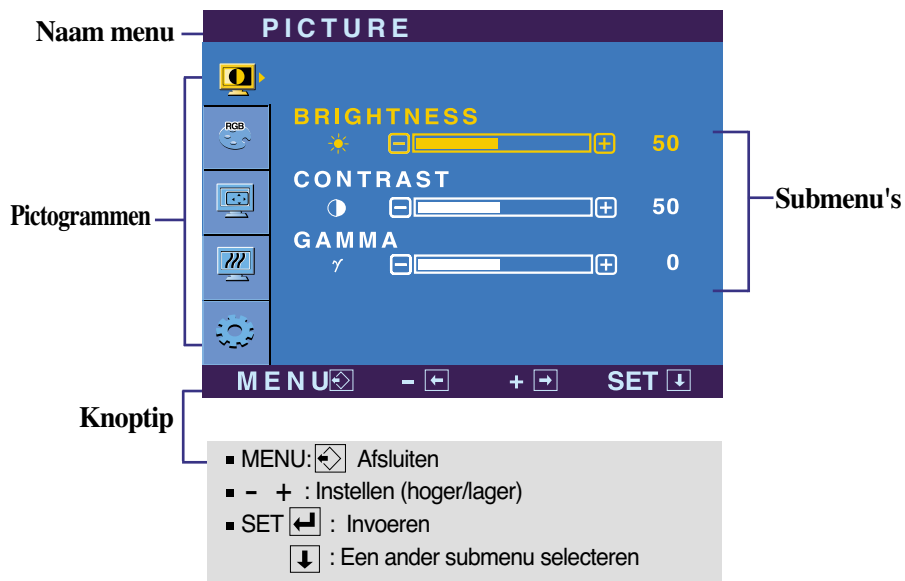
Hoofdmenu	Vervolgmenu		Funcie
PICTURE	BRIGHTNESS		De helderheid en het contrast van het scherm regelen
	CONTRAST		
	GAMMA		
COLOR	PRESET	sRGB	De kleur van het scherm regelen
		6500K	
		9300K	
	RED		
	GREEN		
	BLUE		
POSITION	HORIZONTAL		De positie van het scherm regelen
	VERTICAL		
TRACKING	CLOCK		De leesbaarheid en stabiliteit van het scherm verbeteren
	PHASE		
	SHARPNESS		
SETUP	LANGUAGE		De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen
	OSD	HORIZONTAL	
		VERTICAL	
	WHITE BALANCE		
	POWER INDICATOR		
	FACTORY RESET		
	SET ID		
FLATRON F-ENGINE	MOVIE / TEXT		De gewenste beeldinstellingen selecteren of aanpassen
	USER		
	NORMAL		
● : Regelbaar			

## OPMERKING

- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (N10~N14).


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.


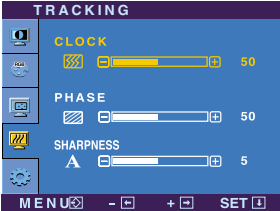
Als u op de MENU-knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.


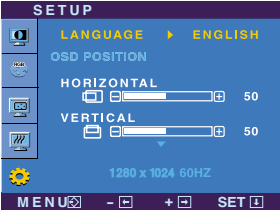
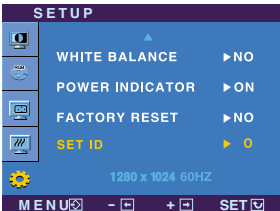


## OPMERKING

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

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
 <b>PICTURE</b>		
	<b>BRIGHTNESS</b>	Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.
	<b>CONTRAST</b>	Hiermee regelt u het contrast van het scherm.
	<b>GAMMA</b>	Stel uw eigen gammawaarde in.:50/0/50 Met hoge gammawaarden worden op het beeldscherm witachtige afbeeldingen weergegeven en met lage gammawaarden afbeeldingen met een hoog contrast.
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b>: Afsluiten</li><li>■ - : Lager</li><li>■ + : Hoger</li><li>■ <b>SET</b> : Een ander submenu selecteren</li></ul>		
 <b>COLOR</b>		
	<b>PRESET</b>	Selecteer de schermkleur. <ul style="list-style-type: none"><li>• sRGB: Stel de schermkleur zo in zodat deze overeenkomt met de sRGB-standaardkleurspecificaties.</li><li>• 6500K: Enigszins roodachtig wit.</li><li>• 9300K: Enigszins blauwachtig wit.</li></ul>
	<b>RED</b>	Uw eigen kleurniveau voor rood instellen.
	<b>GREEN</b>	Uw eigen kleurniveau voor groen instellen.
	<b>BLUE</b>	Uw eigen kleurniveau voor blauw instellen.
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b>: Afsluiten</li><li>■ - : Lager</li><li>■ + : Hoger</li><li>■ <b>SET</b> : Een ander submenu selecteren</li></ul>		
 <b>POSITION</b>		
	<b>HORIZONTAL</b>	Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.
	<b>VERTICAL</b>	Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>MENU</b>: Afsluiten</li><li>■ - : Lager</li><li>■ + : Hoger</li><li>■ <b>SET</b> : Een ander submenu selecteren</li></ul>		

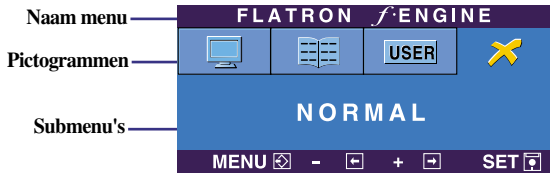
Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
	<b>TRACKING</b>	
	<b>CLOCK</b>  <b>PHASE</b>  <b>SHARPNESS</b>	<p><b>CLOCK</b> Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens.</p> <p><b>PHASE</b> Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijderd u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens.</p> <p><b>SHARPNESS</b> Hiermee regelt u de scherpte van het scherm.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b>: Afsluiten</li> <li>■ <b>-</b>: Lager</li> <li>■ <b>+</b>: Hoger</li> <li>■ <b>SET</b>: Een ander submenu selecteren</li> </ul>		

	<b>SETUP</b>	
	<b>LANGUAGE</b>  <b>OSD POSITION</b>  <b>WHITE BALANCE</b>	<p><b>LANGUAGE</b> Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.</p> <p><b>OSD POSITION</b> Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm.</p> <p><b>WHITE BALANCE</b> 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.</p>
	<b>POWER INDICATOR (AAN/UIT-INDICATOR)</b>  <b>FACTORY RESET</b>  <b>SET ID</b>	<p><b>POWER INDICATOR (AAN/UIT-INDICATOR)</b> Gebruik deze functie om de aan/uit-indicator vooraan op de monitor in te stellen op <b>ON (AAN)</b> of <b>OFF (UIT)</b>. Als u dit instelt op <b>OFF (UIT)</b>, gaat het scherm uit. Als u de indicator op <b>ON (AAN)</b> zet, zal hij automatisch ingeschakeld worden.</p> <p><b>FACTORY RESET</b> Hiermee zet u alle fabrieksinstellingen terug, behalve "<b>LANGUAGE</b>". Druk op de <b>+</b>-knop om terug te keren naar de originele instelling.</p> <p><b>SET ID</b> U kan een uniek SET ID NO (naamtoekenning) geven aan elke monitor als er verschillende monitors voor weergave werden aangesloten. Specificeer het nummer (0 ~ 99) door de <b>-</b>, <b>+</b> knop te gebruiken en druk op exit. Gebruik de toegekende SET ID om individueel elke monitor te bedienen met behulp van het Monitorbedieningsprogramma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b>: Afsluiten</li> <li>■ <b>-</b>: Instellen</li> <li>■ <b>+</b>: Instellen</li> <li>■ <b>SET</b>: Een ander submenu selecteren</li> </ul>		

Als het schermbeeld niet verbeterd, herstel dan de standaard fabrieksinstellingen. Eventueel kunt u de functie voor witbalans opnieuw uitvoeren. Deze functie wordt alleen geactiveerd als het ingangssignaal analog is.

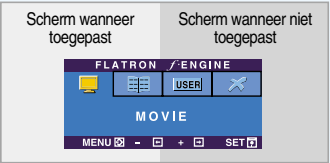
# Schermmenu - selecteren en aanpassen

- Als u de **f-ENGINE** -knop vooraan op de monitor indrukt, zal het OSD-scherm verschijnen.

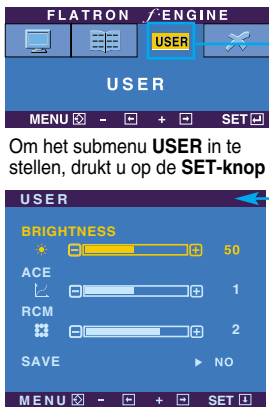


## FLATRON F-ENGINE

Als u F-ENGINE uitvoert, zullen er twee tonen verschijnen op het scherm, zie voorbeeld. Het scherm dat wordt gebruikt, verschijnt aan de linkerkant, het scherm dat niet wordt gebruikt verschijnt aan de rechterkant. Druk op de knop SET om de aanpassingen aan het scherm te bevestigen.



Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MENU</b>: Afsluiten</li> <li><b>- +</b>: Verplaatsen</li> <li><b>SET</b>: Selecteren</li> </ul>	<b>MOVIE TEXT</b>	<p>Dankzij deze feature kunt u gemakkelijk de gewenste beeldkwaliteit in functie van de omgeving (verlichting, beeldtype enz...) instellen.</p> <p><b>MOVIE</b>: Voor animatiebeelden in video-opnamen of films</p> <p><b>TEXT</b>: Voor weergave van teksten (tekstverwerking enz...)</p>



Om het submenu **USER** in te stellen, drukt u op de **SET-knop**

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

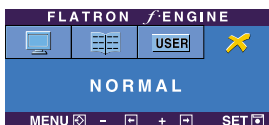
## USER

**Gebruiker**  
U kunt manueel de helderheid van het scherm aanpassen met ACE of RCM. U kunt de aangepaste waarde bewaren of herstellen zelfs als u in gegevens van een andere omgeving bent.

- ☀ (Brightness [Helderheid]): past de helderheid van het scherm aan.
- ACE (Adaptive Clarity Enhancer): selecteert de helderheidsmodus
- RCM (Real Color Management): selecteert de kleurenmodus

- 0 Niet toegepast
- 1 Meer groen
- 2 Flesh tone
- 3 Color Enhance

Selecteer het submenu **SAVE** met de **SET-knop** en sla de waarde **YES** op met de **-knoppen**.



**NORMAL** Voor normale werkomstandigheden.

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

Geen beeld	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Is het netsnoer van de monitor aangesloten?</b></li><li>● <b>Brandt het aan/uit-lampje?</b></li><li>● <b>Staat de powerknop aan en is het lichtje blauw of groen?</b></li><li>● <b>Is het aan/uit-lampje oranje?</b></li><li>● <b>Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm?</b></li><li>● <b>Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact zit.</li><li>• Druk op de aan/uit-knop.</li><li>• Regel de helderheid en het contrast.</li><li>• 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.</li><li>• Probeer de pc in te schakelen.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>

Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" op het scherm?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" als u op de knop MENU drukt?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• U kunt de huidige instellingen beveiligen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. U kunt de OSD-instellingen te allen tijde ontgrendelen door de <b>MENU-knop</b> 5 seconden ingedrukt te houden. Het bericht "<b>OSD UNLOCKED</b>" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.</li></ul>



## Weergegeven beeld is incorrect

### ● Weergavepositie is incorrect.

- Druk op de knop **SET/AUTO** 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.
- 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.

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

- Druk op de knop **SET/AUTO** 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.

### ● Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven.

- Druk op de knop **SET/AUTO** 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).

### ● De schermkleur is monochroom of wijkt af.

- 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**

### ● Het scherm knippert.

- Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in.

## Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?

● **Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?**

- 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>.



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

- Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt.

## Aanraakscherm functioneert niet.

● **Hebt u de driver voor het aanraakscherm geïnstalleerd?**

- Installeer de driver van de cd met de driverinstallatie die bij het product wordt geleverd.
- Controleer of de USB-kabel of de RS-232C-kabel voor het aanraakscherm is aangesloten op de pc.
- Controleer of uw pc en de accessoires USB of RS-232C ondersteunen.

<b>Monitor</b>	17 inch (43,2 cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede: 43,2 cm Pixel pitch 0,264 mm		
<b>Synchronisatie-ingang</b>	Horizontale freq.	30 - 83 kHz (automatisch)	
	Verticale freq.	56 - 75 Hz (automatisch)	
	Type ingang	Koppel Sync Los, positief/negatief Samengestelde Sync Los, positief/negatief SOG (Sync On Green)	
<b>Video-ingang</b>	Signaalingang	15-pins D-sub connector	
	Type ingang	RGB-analoog (0,7 Vp-p/75 ohm)	
<b>Resolutie</b>	Max	VESA 1280 x 1024 bij 75 Hz	
	Aanbevolen	VESA 1280 x 1024 bij 60 Hz	
<b>Plug en Play</b>	DDC 2B		
<b>Energieverbruik</b>	Aan-modus	: 35W	
	Sleep-modus	≤ 2W	
	Uit-modus	≤ 1W	
<b>Afmetingen en gewicht (Met kantelsteun)</b>	Rechtopstaande positie		Weggeklapte positie
			
	Breedte	39,80 cm / 15,67 inches	39,80 cm / 15,67 inches
	Hoogte	39,00 cm / 15,35 inches	11,76 cm / 4,63 inches
	Diepte	22,80 cm / 8,98 inches	32,90 cm / 12,95 inches
	Netto	6,7 kg (14,77 lbs)	
<b>Kantelbereik</b>	Kantelbereik	-20° - 140° (Head)	
	Hoogte	2,41 inches (6,13 cm)	
	Draaiing	90° met de klok mee	
<b>Voedingsingang</b>	100-240 V~ wisselstroom 50/60 Hz 1,0 A		
<b>Omgevingsvereisten</b>	Gebruik		
	Temperatuur	10°C tot 35 °C	
	Vochtigheidsgraad	10% tot 80% zonder condensatie	
	Opslag		
Temperature	-20°C to 60 °C		
Humidity	5 % to 90 % non-Condensing		
<b>Kantelsteun</b>	Bevestigd ( <input type="checkbox"/> ), niet bevestigd ( <input type="radio"/> )		
<b>Netsnoer</b>	Naar stopcontact of naar pc		

## OPMERKING

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

## Vooraf ingestelde waarden (resolutie)

Weergavestanden (resolutie)			Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
*12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

\*Aanbevolen Modus

## Indicator

MODUS	LED-kleur
Aan-modus	groen
Sleep-modus	amber
Uit-modus	uit

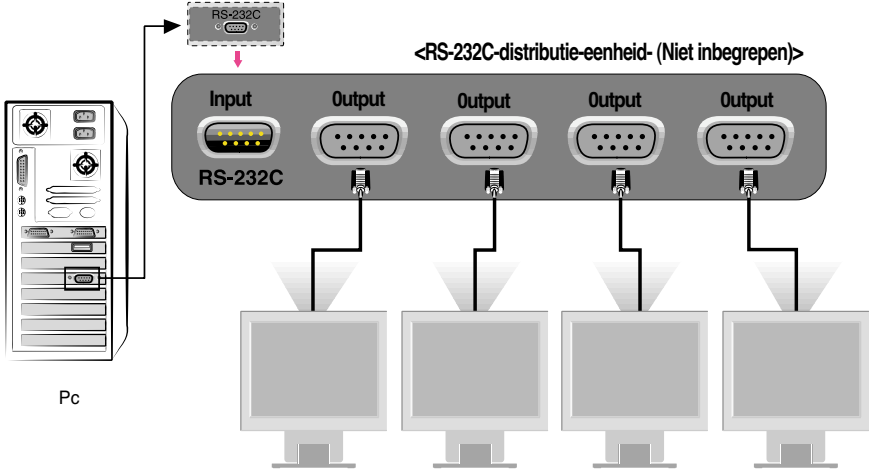
# Meerdere monitors aansturen

Gebruik deze methode om verschillende monitors aan te sluiten op één enkele pc voor weergave. U kunt verschillende monitors tegelijkertijd bedienen door ze op één pc aan te sluiten.

## De kabel aansluiten

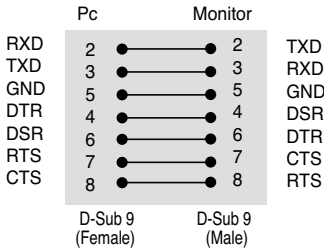
Sluit de RS-232C-kabel aan zoals weergegeven op de afbeelding.

\* Het RS-232C protocol wordt gebruikt voor communicatie tussen de pc en de monitor. U kunt de monitor aan-/uitschakelen, een inputbron selecteren of het OSD-menu aanpassen vanop uw pc.

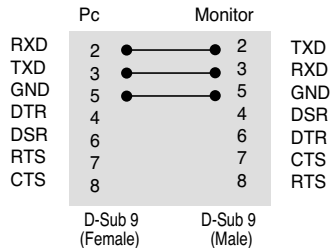


## RS-232C configuraties

### Zevendraads configuraties (standaard RS-232C-kabel)



### Driedraads configuraties (niet standaard)



## Communicatieparameters

- ▶ Baudsnelheid : 9600bps
- ▶ Datalengte : 8bits
- ▶ Pariteitsbit : GEEN
- ▶ Stopbit : 1bit
- ▶ Flow control : GEEN
- ▶ Gebruik een "straight" (recht doorgaande) kabel.

## Commandoreferentielijst

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATA (Hexa)
01. Power(Aan/uit)	k	a	0,1
02. Contrast	k	g	0 - 64
03. Brightness	k	h	0 - 64
04. Color	k	u	0,2

## Zend-/ontvangstprotocol

### Verzending

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- \* [Commando 1]: Eerste commando.
- \* [Commando 2]: Tweede commando.
- \* [Set ID]: In het menu Setup (configuratie) kunt u de set-ID wijzigen om het ID-nummer van de gewenste monitor te kiezen. Het instelbereik is 0~99. Bij selectie van set-ID '0' worden alle aangesloten monitorsets aangestuurd. Het set-ID wordt in het menu decimaal (0~99) en in het zend-/ontvangstprotocol hexadecimaal (0x0~0x63) weergegeven.
- \* [DATA]: Voor het verzenden van commandogegevens.  
Verzend 'FF' om de status van het commando te lezen.
- \* [Cr]: Regelterugloop.  
ASCII-code '0x0D'.
- \* [ ]: ASCII-code voor spatie (0x20).

### OK-bevestiging

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- \* De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er normale gegevens ontvangen zijn. Indien de gegevensmodus op lezen staat, worden de huidige statusgegevens weergegeven. Indien de gegevensmodus op schrijven staat, worden de gegevens van de pc teruggestuurd.

### Foutbevestiging

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

- \* De monitor verzendt in dit formaat de code ACK (acknowledgement, bevestiging) indien er abnormale gegevens ontvangen zijn (niet-uitvoerbare functies of communicatiefouten).

Data 1: Ongeldige code  
2: Niet-ondersteunde functie  
3: Wacht

## Zend-/ontvangstprotocol

### Inschakelen (commando: a)

- De monitor in- en uitschakelen.

Verzending

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Uit            1: Aan

Bevestiging

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- Status aan/uit weergeven.

Verzending

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Data 0: Uit            1: Aan

Bevestiging

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

### Contrast (commando: g)

- Het schermcontrast instellen.

U kunt het contrast tevens instellen via het menu Contrast/Brightness (contrast/helderheid).

Verzending

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Zie 'Gegevenstoewijzing' hieronder.

Bevestiging

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

\* Gegevenstoewijzing

0: Stap 0

⋮

A: Stap 10 (SET-ID 10)

⋮

F: Stap 15 (SET-ID 15)

10: Stap 16 (SET-ID 16)

⋮

64: Stap 100

## Zend-/ontvangstprotocol

### Helderheid (commando: h)

- De helderheid van het scherm instellen.  
U kunt de helderheid tevens instellen via het menu Contrast/Brightness (contrast/helderheid).

#### Verzending

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Zie 'Gegevenstoewijzing' hieronder.

#### Bevestiging

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

#### \* Gegevenstoewijzing

- 0: Stap 0
- ⋮
- A: Stap 10 (SET-ID 10)
- ⋮
- F: Stap 15 (SET-ID 15)
- 10: Stap 16 (SET-ID 16)
- ⋮
- 64: Stap 100

### Kleur (commando: U)

- De schermkleur instellen.  
U kunt de kleur tevens instellen via het menu Color adjustment (kleur instellen).

#### Verzending

```
[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Aangepast

1: 6500K

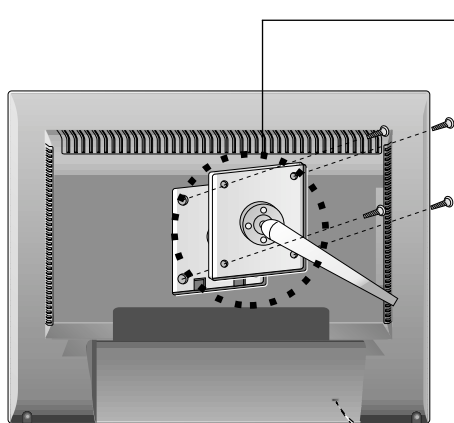
2: 9300K

#### Bevestiging

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```



# De VESA-type muurbevestiging installeren



## 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.

## Kensington-beveiligingssleuf - optioneel

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

