

<b>Inhoudsopgave</b>	
<b><u>Voorwoord</u></b> .....	<b>41</b>
<b><u>Hoofdstuk 1 Installatie</u></b> .....	<b>42</b>
Het uitpakken .....	42
Het aanpassen van de kijkhoek .....	42
Het losmaken van de lcd-monitor uit de basis .....	42
Aansluiting voor armbeugels .....	43
Abelaansluiting .....	43
Het aansluiten van het beeld aan de computer .....	43
Het aansluiten van de netspanning .....	43
Het aansluiten van de geluidskabel .....	43
Het opzetten van de lcd-monitor .....	44
Het energiebeheersysteem .....	44
<b><u>Hoofdstuk 2 Beeldbesturing</u></b> .....	<b>44</b>
Gebruikersbesturingen .....	44
Het aanpassen van het beeld van de Monitor .....	44
Functiebeschrijving .....	45
<b><u>Hoofdstuk 3 Technische Informatie</u></b> .....	<b>46</b>
Specificaties .....	46
Standaard Timing Tabel .....	47
Problemen oplossen .....	48

## Voorwoord

Deze handleiding is ontworpen om gebruikers te begeleiden in de installatie en het gebruik van de lcd-monitor. De informatie in dit document is op nauwkeurigheid gecontroleerd; maar er kan geen garantie voor de juistheid van de inhoud gegeven worden. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd. Er is auteursrechtelijk beschermde bedrijfsinformatie in dit document vervat. Alle rechten voorbehouden. Zonder geschreven toestemming van de fabrikant mogen er geen delen via mechanische, elektronische of andere methoden, of op wat voor manier dan ook, uit deze handleiding worden gereproduceerd.

### FCC-verklaring en waarschuwing

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de voorschriften van een B-klasse digitaal apparaat, volgens Onderdeel 15 van de FCC regels. Deze voorwaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie te kunnen bieden. Deze apparatuur genereert, gebruikt, en kan radiofrequentie-energie uitstralen, and, indien niet in overeenstemming met de aanwijzingen is geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke interferentie aan radiocommunicaties veroorzaken. Er bestaat echter geen enkele garantie dat er geen interferentie in een bepaalde installatie zal voorkomen. Indien deze apparatuur toch schadelijke interferentie mocht veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie, hetgeen vastgesteld kan worden door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te corrigeren door één of meerdere van het volgende maatregelen uit te voeren:

- Beweeg de ontvangstantenne of zet deze op een andere plek neer.
- Verhoog de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Verhoog de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- of tv-monteur.

Niet uitdrukkelijk door de fabrikant goedgekeurde veranderingen of aanpassingen kunnen er toe leiden dat het de gebruiker niet langer wordt toegestaan deze apparatuur te gebruiken.

**LET OP:** U dient een beschermde signaalkabel te gebruiken om aan de FCC-emissievoorschriften te voldoen en ook om interferentie in de ontvangst van radio en televisie te voorkomen. Het is van essentieel belang dat alleen de meegeleverde elektriciteitskabel wordt gebruikt.

### Canadese DOC-aankondiging



Dit B-klasse digitaalapparaat voldoet aan alle eisen van de Canadese voorschriften voor interferentie-veroorzakende apparatuur.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Lees deze veiligheidsaanwijzingen aandachtig door. Deze handleiding dient te worden bewaard voor later gebruik.

1. Alvorens het scherm van de LCD-monitor te reinigen;
  - Zet de Lcd-monitor uit en haal het AC-koord uit het contact.
  - Spuit een niet-oplosbare schoonmaakoplossing op een doekje
  - Maak het scherm voorzichtig schoon met het bevochtigde doekje.
2. Plaats de Lcd-monitor niet in de nabijheid van een raam. De monitor kan worden beschadigd indien blootgesteld aan regenwater, vocht of zonlicht.
3. Sluit alle kabels aan op de achterkant van de Lcd-monitor.
4. Oefen geen druk uit op het Lcd-scherm. Teveel druk kan permanente schade aan het beeld toebrengen.
5. Verwijder de behuizing niet en probeer deze eenheid niet zelf te onderhouden. Al het onderhoud dient door een geautoriseerde monteur te worden uitgevoerd.
6. Sla de Lcd-monitor op in een omgeving met een kamertemperatuur van  $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$  (of  $-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ). Het opslaan van de Lcd-monitor buiten deze temperatuurswaarden kan permanente schade veroorzaken.
7. Indien één of meer van de navolgende toestanden zich voordien, dient het apparaat van de netspanning te worden afgesloten en te worden gecontroleerd door een geautoriseerd monteur.
  - \* De verbindingskabel tussen monitor en PC is gerafeld of beschadigd.
  - \* Er is vloeistof in de Lcd-monitor binnengedrongen of de monitor werd aan regen blootgesteld.
  - \* De Lcd-monitor of de behuizing is beschadigd.

## Hoofdstuk 1 Installatie

### Het uitpakken

Voordat de Lcd-monitor wordt uitgepakt, bereid een aangepaste werkplek voor uw monitor en computer voor. U heeft een stabiel en schoon oppervlak in de nabijheid van een muuraansluiting nodig. Controleer dat er genoeg ruimte beschikbaar is voor luchtcirculatie rondom de Lcd-monitor. Daar de Lcd-monitor zeer weinig elektriciteit gebruikt, is er voldoende ventilatie nodig om de monitor niet te warm te laten worden.

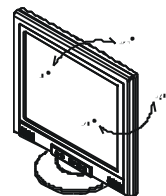
Nadat de Lcd-monitor is uitgepakt, controleer dat de doos ook de volgende elementen bevat:

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| * Lcd-monitor                           | * AC-adapter               |
| * 1,5M signaalkabel van monitor naar PC | * 1,8M elektriciteitskabel |
| * 1,5M stereokabel met mini-jack        | * Gebruikershandleiding    |

Indien u merkt dat niet alle elementen in de doos aanwezig zijn of dat deze elementen beschadigd zijn of lijken beschadigd te zijn, treed dan onmiddellijk in contact met uw dealer.

### Het aanpassen van de kijkhoek

De Lcd-monitor is ontworpen zodat gebruikers over een comfortabele kijkhoek kunnen beschikken. De kijkhoek kan als volgt worden aangepast: Top ( $-5^{\circ} \sim +15^{\circ}$ ) & Links / Rechts ( $-45^{\circ}$  tot  $+45^{\circ}$ ).

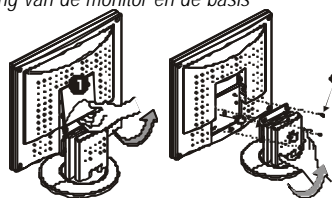


Afbeelding 1-1

**Waarschuwing:** Forceer het mechanisme van de Lcd-monitor niet over de hierboven weergegeven maximum kijkhoekinstellingen heen. Indien u dit toch probeert, leidt dit tot beschadiging van de monitor en de basis

### Het losmaken van de Lcd-monitor uit de basis

1. Verwijder het achterpaneel (1) van de monitor. (Zie Afbeelding 1-2)
2. Verwijder het aan de achterzijde gelegen ondersteuningspaneel (1) uit de basiskolom.
3. Draai de schroeven (3) uit de draaibare ondersteuningskolom van de basis (4).

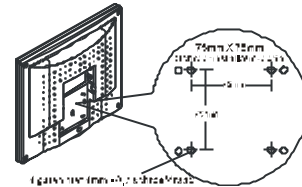


Afbeelding 1-2

## Aansluiting voor armbeugels

Raadpleeg afbeelding 1-2, alvorens het beeld aan de draaibare ondersteuningskolom van de basis te bevestigen.

De achterzijde van dit lcd-beeld heeft vier geïntegreerde 4 mm, 0.7 steekschroeven, alsmede vier 5 mm toegangsgaten in de plastic behuizing, zoals geïllustreerd in afbeelding 1-3. Deze specificaties voldoen aan de **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard** (alineas 2.1 en 2.1.3, versie 1, gedateerd 13 November 1997).

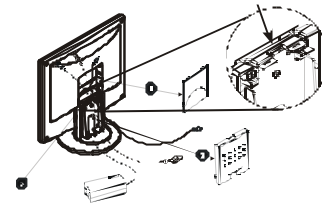


Afbeelding 1-3

## Abelaansluiting

Volg de navolgende aanwijzingen voor het aansluiten van de kabels. (Zie afbeelding 1-4)

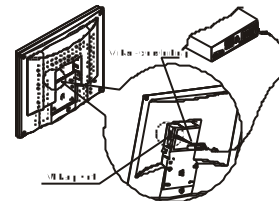
1. Verwijder het achterpaneel (1) van de monitor.
2. Verwijder het aan de achterzijde gelegen ondersteuningspaneel (2) uit de basiskolom.
3. Plaats de signaalkabel, de DC-voedingskabel en de geluidskabel in hun respectievelijke (3) sleuven.



Afbeelding 1-4

## Het aansluiten van het beeld aan de computer

1. Zet de computer uit.
2. Sluit een uiteinde van de signaalkabel aan op de vga-poort van de lcd-monitor. (Zie Afbeelding 1-5)
3. Sluit het andere eind van de signaalkabel aan op de vga-poort van uw PC.
4. Controleer dat beide aansluitingen goed vast zitten.



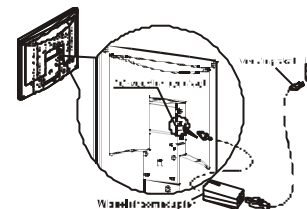
Afbeelding 1-5

**Let op:** Dit apparaat dient te worden aangesloten op een aangekochte videokabel zodat wordt voldaan aan de FCC-regels. Een ferrietkern koppelingskabel wordt in het pakket van de lcd-monitor meegeleverd.

Dit apparaat voldoet niet aan de FCC-voorschriften indien een videokabel zonder ferrietkern wordt gebruikt. This device will not be in compliance with FCC regulations when a non-ferrite-core video cable is used.

## Het aansluiten van de netspanning

1. Sluit de elektriciteitskabel op de AC-adapter aan. (Zie Afbeelding 1-6)
2. Steek de stekker van het AC-adapterkoord in het DC-voedingscontact van de monitor.
3. Sluit de elektriciteitskabel aan op de AC-voedingsbron.

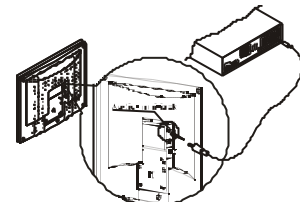


Afbeelding 1-6

**Waarschuwing:** We raden u aan om een zogenaamd "Surge Protector" tussen de AC-adapter en de elektrische stopcontact in de muur te plaatsen, opdat eventuele spanningspieken niet de lcd-monitor kunnen bereiken. Snel optredende spanningspieken kunnen de monitor beschadigen.

## Het aansluiten van de geluidskabel

1. Sluit de geluidskabel aan op het "LINE OUT" stopcontact op de geluidskaat van uw PC of op het "AUDIO OUT" stopcontact van uw CD ROM-station. (Zie afbeelding 1-7)
2. Sluit het andere einde van de geluidskabel aan op het "LINE IN" stopcontact van uw lcd-monitor.



Afbeelding 1-7

### Het opzetten van de lcd-monitor

1. Controleer of de AC-adapter op de lcd-monitor is aangesloten.
2. Zet lcd-monitor aan door middel van de op de omranding van de monitor geplaatste voedingschakelaar.

### Het energiebeheersysteem

Deze lcd-monitor voldoet aan de richtlijnen van de het energiebeheer van de VESA DPMS (versie 1.0). De VESA DPMS voorziet in vier modi om elektriciteit uit te sparen via het detecteren van een horizontaal of verticaal sync signaal.

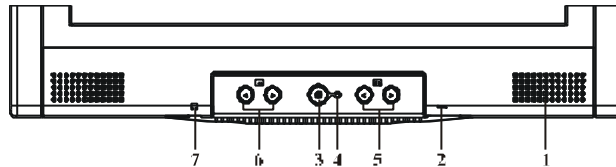
Wanneer de lcd-monitor zich in de elektriciteitspaarmodus bevindt, is er niets meer op het monitorscherm te zien.

Vervolgens wordt het elektrische LED-signaallampje lichtgeel.

## Hoofdstuk 2 Beeldbesturing

### Gebruikersbesturingen

Een korte omschrijving en plaatsbepaling van alle functieknopjes en signaallampjes van de lcd-monitor:



Afbeelding 2-1

1	<b>Stereo-speakers</b>	PC-stereo-uitvoer.
2	<b>Speaker-volumebesturing</b>	Volume hoger – draai de knop met de klok mee. Volume lager – draai de knop tegen de klok in.
3	<b>DC-voedingschakelaar</b>	Druk op de voedingschakelaar om de monitor AAN en UIT te zetten.
4	<b>Signaallampje van de DC-voeding</b>	LED-lampje wordt Groen --- Elektriciteit is AAN. LED-lampje wordt geel --- de monitor bevindt zich in de "Elektriciteitsbesparende Modus". LED-lampje is uit --- De elektriciteit is UIT.
5	<b>Functieselectie Knopjes</b>	Druk op de rechter- of linker besturingsknop voor OSD (On Screen Display) menuselectie.
6	<b>Het aanpassen van de besturingsknopjes</b>	Druk op de linkerknop om de OSD-instelling te verlagen en druk op de rechterknop om deze te verhogen.
7	<b>Externe koptelefoon-stopcontact</b>	De monitor-speakers worden uitgeschakeld wanneer er externe koptelefonns of externe speakers worden gebruikt.

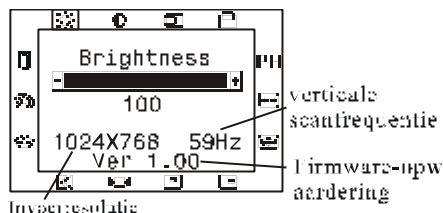
### Het aanpassen van het beeld van de Monitor

Deze lcd-monitor heeft een "Intellectual-AUTO" functie, dat meer dan 16 gebruikersinstellingen op kan slaan. Wanneer deze nieuwe instellingen zijn gemaakt, controleert deze functie of deze instelling al eens eerder via deze Auto-functie is aangepast. Indien dit het geval is, zal deze monitor deze instellingen gebruiken. Indien dit niet het geval is, zal deze monitor automatisch deze Auto-aanpassingen uitvoeren om de kijk-instellingen te optimaliseren. Het auto-aanpassingsproces neemt 3 tot 5 seconden in beslag en een "Auto Adjusting..." bericht wordt op uw scherm getoond. De monitor heeft vier functiebesturingsknopjes om deze te selecteren uit de op het OSD-menu weergegeven functies, ontworpen voor eenvoudig gebruik.

### OSD-functiemenu

Om toegang te krijgen tot het OSD-hoofdmenu, dient u eenvoudigweg op een van de functiebesturingsknopjes te drukken, waarop het menudiagram vervolgens op de scherm komt zoals aangegeven op Fig. 2-2:

Blijf op deze functieselectieknopjes drukken om door het gehele menu te gaan, druk vervolgens op de besturingsknopjes om de inhoud van de geselecteerde menuonderdelen aan te passen.



Abbeelding 2-2

**Let op:** Alhoewel de revisie van de Firmware opgewaarderd kan zijn naar een latere versie, blijft het op alle OSD-menu's getoonde versienummer in deze handleiding Ver. 1.00.

### Functiebeschrijving

Icon	Function	Function Description
	HELDERHEID	Er zijn 101 schalen van helderheid beschikbaar, er kan een keuze gemaakt worden uit graduaties van 0 tot 100.
	CONTRAST	Er zijn 101 schalen contrast beschikbaar, er kan een keuze gemaakt worden uit graduaties van 0 tot 100.
	H-Positie	Deze functie laat u de horizontale positie van het beeld aanpassen.
	V-Positie	Deze functie laat u de verticale positie van het beeld aanpassen.
<b>PH</b>	FASE	Er zijn totaal 32 schalen (van 0 tot 31) beschikbaar om de focus en zuiverheid van het beeld aan te passen.
	KLOK	Deze functie beschikt over een frequentitracerend kenmerk, zodat de gebruiker over betere stabiliteit en zuiverheid kan beschikken. De klokwaarde kan tot +64 schalen worden verhoogd. Het verlagen van het aantal klok (min) is afhankelijk van de timing van de invoer.
	AUTO-AANPASSING	Deze functie kan de beeldgrootte automatisch aan het volledige scherm aanpassen.
	OSD H-Positie	Deze functie verplaatst het OSD-menuvenster horizontaal.
	OSD V-Positie	Deze functie verplaatst het OSD-menuvenster verticaal.
	GRAFISCHE TEKST	Deze functie wordt aangewend om een beeld te kiezen dat een maximumkwaliteit aan grafische tekst biedt. De resolutie-keuze kan of 640 x 400 of 720 x 400 zijn. Zie Hoofdstuk 3 "Standaard Timing" Tabel voor verschillende timing-modi.
	OPNIEUW OPROEPEN	De opnieuw oproepen functie zet alle aangepaste parameters terug naar de oorspronkelijk door de fabriek ingestelde waarden.
	TAAL	Er zijn vijf keuzemogelijkheden voor de OSD-taal beschikbaar: Engels, Duits, Frans, Spaans en Italiaans.
	KLEURTEMPERATUUR	Druk op de (+ -) knop om een andere kleurtemperatuur uit te kiezen. Zie het onderstaande diagram voor functie en omschrijving.
	OPSLAAN + AFSLUITEN	Slaat de waarden van deze instelling op en sluit de OSD af.

Pictogram	Functie	Omschrijving
<b>9300</b>	CIE-gecoördineerde kleurtemperatuur van 9300°K	Stelt de CIE-gecoördineerde kleurtemperatuur af op 9300°K
<b>6500</b>	CIE-gecoördineerde kleurtemperatuur van 6500°K	Stelt de CIE-gecoördineerde kleurtemperatuur af op 6500°K
<b>Gebruikersnaam</b>	Drie kleuren (rood, groen, blauw) kunnen via het OSD-menu worden aangepast	Stelt de instellingen in via een door de gebruiker gedefinieerde CIE-temperatuur.

## Hoofdstuk 3 Technische Informatie

### Specificaties

<u>LCD-paneel</u>	<u>HYDIS</u>	<u>AU</u>
Grootte	17.0" (43 cm)	17.0" (43 cm)
Beeldtype	Actieve matrixkleur TFT LCD	Actieve matrixkleur TFT LCD
Resolutie	1280 x 1024	1280 x 1024
Beeldpunt	1280 x (RGB) x 1024	1280 x (RGB) x 1024
Beeldgebied (mm)	337.92 x 270.34 (H x V)	337.92 x 270.34 (H x V)
Beeldkleuren	16,7M	16,7M
Brightness	250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)	250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Contrast-ratio	400: 1 (typisch)	400: 1 (typisch)
Responstijd	25 ms (typisch)	(25+15) ms (typisch)
Lampspanning	800 Vrms (typisch)	720 Vrms (typisch)
Lampstroom	6.0 mA rms. (typisch)	6.0 mA rms. (typisch)
Kijkhoek	Verticaal: -60° ~ +70° Horizontaal: -75° ~ +75°	Verticaal: -70° ~ +70° Horizontaal: -75° ~ +75°

### Video

Invoersignaal	Analoog RGB 0,7Vp-p
Invoerimpedantie	75 Ohm ± 2%
Polariteit	Positief
Amplitude	0 - 0.7 ± 0.05 Vp
Multimode ondersteund	Horizontale frequentie: 24 ~ 80 KHz Verticale frequentie: 56 ~ 75 Hz

### Besturing

Voeding	Aan/Uit-schakelaar met LED-signaallampje
---------	--

### OSD

Helderheid	Digitaal
Contrast	Digitaal
Horizontale Positie	Digitaal
Verticale Positie	Digitaal
Fase	Digitaal
Klok	Digitaal
Beeldmodusinstallatie	Gebruik EEPROM om de instellingen in het geheugen op te slaan

### Energiebeheer

Modus	Elektriciteitsconsumptie*	C-invoer	LED-kleur
Aan	54W maximum	240 VAC	Groen
Standby**	5W maximum	240 VAC	Geel
Uitstellen**	5W maximum	240 VAC	Geel
Uit**	5W maximum	240 VAC	Geel
DC-voeding Uit	5W maximum	240 VAC	Dark
Verbroken	5W maximum	240 VAC	Geel: Gereed staan, Uitstellen, UitDonker: DC-voeding Uit

\* Voldoet aan de VESA DPMS eisen gemeten van het AC-invoereinde van de AC-adapter.

\*\* de status gereed staan, uitstellen en uit zijn niet inbegrepen in het energieverbruik van de geluidscomponenten.

### Sync-invoer

Signaal	Aparte TTL-compatibele horizontale en verticale synchronisatie
Polariteit	Positief en negatief
<b>Plug &amp; Play</b>	Ondersteunt de VESA DDC1 en DDC2B functies

### Externe aansluiting

Elektriciteitsinvoer (DC invoer)	+12 VDC / 5A min. invoer via de AC/DC-adapter
Videokabel	1,5M met 15-pin D-sub-aansluiting
Geluidskabel	1,5M met stereo mini-jack

### Omgeving

#### Besturingsvoorwaarde:

Temperatuur 5°C tot 40°C/41°F tot 104°F  
Relatieve vochtigheid 0% tot 80% (niet-condenserend)

#### Opslagvoorwaarde:

Temperatuur -20°C tot 60°C/-4°F tot 140°F  
Relatieve vochtigheid 5% tot 85% (niet-condenserend)

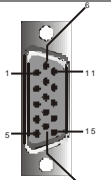
#### Voeding (AC-adapter)

Invoerspanning Enkele fase, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz  
Invoerstroom 1,5 A maximum

#### Grootte en gewicht

Afmetingen 424 (W) x 436 (H) x 178 (D) mm  
Netto gewicht 6.5 ± 0.3 kg  
Bruto gewicht 8.7 ± 0.3 kg

#### Pin-toewijzing

	Signaal					
	PIN	Omschrijving	PIN	Omschrijving	PIN	Omschrijving
1	Rood	6	Rood Rtn	11	NC	
2	Groen	7	Groen Rtn	12	SDA	
3	Blauw	8	Blauw Rtn	13	H. Sync.	
4	NC	9	+5V	14	V. Sync.	
5	Digitaal GND	10	Digitaal GND	15	SCL	

### Standaard Timing Tabel

Indien de geselecteerde timing NIET in de volgende tabel is weergegeven, zal deze lcd-monitor de meest geschikte en beschikbare timing gebruiken.

Resolutie	H. Freq. (KHz)	V. Sync. (Hz)	Beeldpunt Freq. (MHz)	H/V Sync. Polariteit	Modus
640 x 350	31.469	70.087	25.175	+/-	VGA-350
640 x 400	24.83	56.42	21.05	-/-	NEC PC 9801
640 x 400	31.469	70.087	25.175	-/+	VGA-400-GRAPH
640 x 400	31.5	70.15	25.197	-/-	NEC PC9821
640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	VGA 480
640 x 480	35.000	66.670	30.240	-/-	APPLE MAC - 480
640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	VESA - 480 - 72Hz
640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA - 480 - 75Hz
720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	VESA-400-TEXT
832 x 624	49.725	74.550	57.283	-/-	APPLE-MAC-800
800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+	SVGA
800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA-600-60 Hz
800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	VESA-600-72 Hz
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA-600-75 Hz
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	XGA
1024 x 768	53.964	66.132	71.664	+/+	COMPAQ-XGA
1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	VESA-600-70 Hz
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA-768-75 Hz
1024 x 768	60.04	75.02	80.00	-/-	APPLE MAC-768
1280 x 1024	63.981	60.020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79.976	75.025	135	+/+	SXGA

**Opmerking:** Indien de modus voor het invoerbeeld niet is afgesteld op 1280 x 1024, wordt het beeld geleidelijk aan met de PW164A schaal-motor uitgebreid tot 1280 x 1024 dots. Na uitbreiding van de 640x350, 640x400, 640x480, 720x400, 832x624, 800x600, en 1024x768 resolutie, kan het lijken of de tekst niet scherp en de Grafiek niet proportioneel wordt weergegeven.

## Problemen oplossen

Deze lcd-monitor beschikt over de standaard in de fabriek ingestelde vga-timings. Door de verschillen in uitvoer-timing van de vele vga-kaarten die op de markt zijn, kunnen gebruikers aanvankelijk een onstabiel of onduidelijk beeld krijgen, nadat er een nieuwe beeldmodus of een nieuwe vga-kaart is geselecteerd.

### Let op

*Deze lcd-monitor ondersteunt meerdere vga-modi.*

*Lees de Standaard Timing Tabel voor een lijst van door deze lcd-monitor ondersteunde modi.*

#### PROBLEEM Het beeld is onduidelijk en onstabiel

Voer de volgende stappen uit, indien het beeld onduidelijk en onstabiel is:

1. Gebruik de PC om de Windows in de MS-Windows omgeving af te sluiten.
2. Controleer het scherm op zwarte verticale strepen. Indien er zich strepen op het scherm vinden, maak dan gebruik van de "Klok" functie in het OSD-menu en pas het aan door de nummers te verhogen of te verlagen, totdat deze strepen zijn verdwenen.
3. Ga weer terug naar "Fase" functie in het OSD-menu en pas het monitorscherm aan tot het geheel helder is.
4. Klik vervolgens op "Nee" in "Windows afsluiten" en ga weer terug naar de normale besturingsomgeving van de PC.

#### PROBLEEM Er is geen beeld op de lcd-monitor

Volg de volgende stappen indien er geen beeld op de lcd-monitor is:

1. Controleer of het elektriciteitsaansluiting op de lcd-monitor AAN is, of alle aansluitingen goed vast zitten, en het systeem op de juiste timing loopt. Zie Hoofdstuk 3 voor informatie over timing.
2. Zet de lcd-monitor uit en zet het vervolgens weer aan. Indien er nog steeds geen beeld op te zien is, druk vervolgens verschillende malen op het besturingsknopje.
3. Indien Stap 2 niet werkt, sluit vervolgens het PC-systeem op een externe CRT aan. Indien uw PC-systeem wel met een CRT Monitor Functioneert, maar het niet met een lcd-monitor, kan de uitvoer-timing van de vga-kaart buiten het bereik van de LCD-synchroongroep zijn. Verander dit naar een alternatieve modus zoals aangegeven in de Standaard Timing Tabel of vervang de vga-kaart, en herhaal stappen 1 en 2.

#### PROBLEEM Er is geen beeld op de lcd-monitor

Indien u heeft gekozen voor een output timing die buiten het bereik van de de lcd-monitor 's synchroongroep is (Horizontaal: 24 ~ 80 KHz en Verticaal: 56 ~ 75 Hz), zal de OSD een "**Buiten Bereik**" bericht tonen. Kies voor een modus die wordt ondersteund door uw lcd-monitor.

Indien de signaalkabel niet of niet juist op de lcd-monitor is aangesloten, zal het monitorscherm een het volgende bericht vertonen "**Geen Invoer Signaal**".