

# INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE INFORMATIE .....	1
MAATREGELEN .....	2
SPECIALE OPMERKINGEN .....	3
BEHANDELING VAN DE MONITOR .....	3
 VOOR U DE MONITOR IN BEDRJIF NEEMT .....	4
KENMERKEN .....	4
INHOUD VAN DE VERPAKKING .....	4
INSTALLATIE-INSTRUCTIES .....	5
DE BEELDHOEK INSTELLEN .....	7
 BEDIENINGSINSTRUCTIES .....	8
ALGEMENE INSTRUCTIES .....	8
HERCONFIGUREREN .....	9
OSD-MENU TABEL .....	10
PLUG AND PLAY .....	12
 PROBLEMEN OPLOSSEN (FAQ) .....	13
FOUTMELDING & MOGELIJKE OPLOSSING .....	14
 APPENDIX .....	15
SPECIFICATIES .....	15
TABEL MET VOORINSTELLINGEN .....	16
TOEKENNINGEN VAN CONNECTORPINNEN .....	17

## BELANGRIJKE INFORMATIE

Lees, voordat u de monitor in gebruik neemt, de Handleiding grondig door. Bewaar de Handleiding voor latere naslag.

### **Verklaring van storing door radiofrequenties volgens FCC Klasse B WAARSCHUWING: (VOOR DOOR FCC GECERTIFICEERDE MODELLEN)**

**OPMERKING:** Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de eisen voor een digitaal apparaat van klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie energie en kan die energie uitstralen. Wordt hij niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, dan kan hij schadelijke storingen veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat storingen in een bepaalde situatie niet zullen optreden. Veroorzaakt deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, dan kan de storing wellicht verminderd worden met een of meer van de volgende maatregelen:

1. Verander de oriëntatie of locatie van de ontvangantenne.
2. Verhoog de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
3. Sluit de apparatuur op een andere groep aan dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
4. Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio- en televisietechnicus voor hulp.

#### **OPMERKING:**

1. Veranderingen en wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunne tot gevolg hebben dat de gebruiker niet meer bevoegd is de apparatuur te bedienen.
2. Afgeschermd interfacekabels en de netvoedingskabel, indien aanwezig, moeten worden gebruikt om te voldoen aan de eisen voor uitstoot.
3. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- en televisiestoring die veroorzaakt wordt door onbevoegde wijzigingen in deze apparatuur. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dergelijke storingen te verhelpen.

Als partner van ENERGY STAR® heeft ons bedrijf vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing.

#### **WAARSCHUWING:**

Om brand en elektrische schokken te vermijden, mag de monitor niet worden blootgesteld aan regen of vocht. Er zijn gevaarlijke hoge spanningen in de monitor. Open de behuizing niet. Laat reparaties door bevoegd personeel uitvoeren.

## MAATREGELEN

- I Gebruik de monitor niet bij water, bijvoorbeeld bij het bad, een wastafel, gootsteen, waskuip, zwembad of in een vochtig souterrain.
- I Zet de monitor niet op een instabiele wagen, standaard of tafel. Valt de monitor dan kan dat verwondingen veroorzaken en ernstige schade aan het apparaat. Gebruik alleen een wagen of standaard die wordt aanbevolen door de fabrikant of die met de monitor verkocht is. Monteert u de monitor op de muur of een plank, gebruik dan montage materiaal dat is aanbevolen door de fabrikant en volg de instructies op.
- I Gleuven en openingen in de achterzijde en onderzijde van de behuizing dienen voor ventilatie. Om een betrouwbare werking van de monitor te verzekeren en bescherming te bieden tegen oververhitting, mogen deze openingen niet worden afgesloten. Zet de monitor niet op een bed, bank, kleed of soortgelijke oppervlakte. Zet de monitor niet bij een radiator of warmte register. Zet de monitor niet in een boekenkast of kabinet tenzij er voldoende ventilatie is.
- I De monitor mag alleen worden aangesloten op de juiste voedingsspanning die is vermeld op het etiket. Weet u niet zeker wat de voedingsspanning is in uw woonplaats, raadpleeg dan uw leverancier of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- I De monitor is voorzien van een stekker met aardcontact, dus met een derde contact voor aarde. Deze stekker past vanwege de veiligheid alleen in een geaard stopcontact. Hebt u geen geaard stopcontact, vraag dan een elektricien om een geaard stopcontact te monteren of gebruik een verloopstuk om het apparaat behoorlijk te aarden. Probeer niet de veiligheid van de geaarde stekker ongedaan te maken.
- I Verbreek de verbinding tijdens onweer of als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt. Dit beschermt de monitor tegen schade door spanningspieken.
- I Overbelast tafelcontactdozen en verlengsnoeren niet. Overbelasting kan resulteren in brand en elektrische schokken.
- I Steek geen voorwerpen in de gleuven in de behuizing van de monitor. U zou kortsluiting kunnen veroorzaken met brand of elektrische schokken tot gevolg. Knoei geen vloeistoffen in de monitor.
- I Probeer niet zelf de monitor te repareren. Door de behuizing te openen stelt u zich bloot aan gevaarlijke spanningen en andere gevaren. Laat reparaties door bevoegd personeel uitvoeren.
- I Voor een bevestigende werking mag de monitor alleen worden gebruikt met een door UL vermelde computer en met een stopcontact dat gemarkeerd is met 100 - 240V AC, min. 5A.
- I het stopcontact moet gemonteerd zijn nabij de apparatuur en moet goed toegankelijk zijn.

## **SPECIALE OPMERKINGEN**

De volgende verschijnselen zijn normaal voor de monitor en duiden niet op een probleem.

- Door de aard van het fluorescent licht kan het scherm bij het eerste gebruik flikkeren. Zet het apparaat uit en weer aan om ervoor te zorgen dat het geflikker verdwijnt.
- Een ongelijke helderheid kan zich voordoen op het scherm, afhankelijk van het gebruikte patroon op het bureaublad.
- Het lcd-scherm heeft 99.99% of meer effectieve pixels. Er zou voor 0.01% een pixel kunnen ontbreken of een pixel altijd helder zijn.
- Door de aard van het lcd-scherm kan er een schaduw van het vorige beeld achterblijven nadat het beeld verandert, als hetzelfde beeld een aantal uren is getoond. In dit geval herstelt het scherm zich langzamerhand door het beeld te veranderen of de monitor een paar uur uitgeschakeld te laten.
- Wordt het scherm donker of gaat het knipperen, of geeft het geen licht meer, neem dan contact op met de leverancier of een reparatiecentrum om onderdelen te vervangen. Probeer niet het scherm zelf te repareren!

## **BEHANDELING VAN DE MONITOR**

- Plaats de monitor niet op een plaats bij een hittebron zoals een radiator of luchtpijp, of in direct zonlicht, of waar hij onderworpen is aan stof, mechanische trillingen of schokken.
- Bewaar de oorspronkelijke verpakking en het verpakkingsmateriaal, om ze te gebruiken als de monitor ooit nog vervoerd moet worden.
- Voor maximale bescherming moet de monitor verpakt worden zoals hij oorspronkelijk in de fabriek verpakt was.
- Om het lcd-scherm schoon te houden, moet het geregeld gereinigd worden met een schone en zachte doek. Het scherm kan beschadigd worden door vloeistoffen.
- Om de monitor nieuw te houden, moet hij geregeld met een zachte doek worden schoongemaakt. Hardnekkige vlekken kunnen verwijderd worden met een doe die licht bevochtigd is met een mild schoonmaakmiddel. Gebruik geen sterke oplosmiddelen als thinner, benzeen of schuurmiddelen, want ze zullen de behuizing beschadigen. Neem als veiligheidsmaatregel de stekker uit het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

# VOOR U DE MONITOR IN BEDRIJF NEEMT

## KENMERKEN

- 43,2cm(17") TFT kleuren-lcd-monitor.
- Aanbevolen resoluties: SXGA 1280 X 1024 @60Hz.
- 8ms (Tr+Tf) snelle responstijd.
- SPLENDID™ Video verbeteringstechnologie.
- 5 vooringestelde videomodi, om te schakelen met een hotkey
- 3 huidkleuren voor de voorkeur van de gebruiker.
- Voldoet aan Microsoft Windows 95/98/2000/XP
- Voldoet aan VESA Display Data Channel (DDC)1/2B
- Voldoet aan VESA muurmontage (100x100mm).
- EPA ENERGY STAR® en ergonomisch ontwerp.
- Kabelbinder en compact ontwerp om ruimte te besparen.
- Zowel VGA- als DVI-D-ingang. (alleen voor MM17T)
- 1,2Wx2 stereoluidspreker / oortelefoonaansluiting. (alleen voor MM17T)

## INHOUD VAN DE VERPAKKING

**De verpakking moet de volgende artikelen bevatten:**

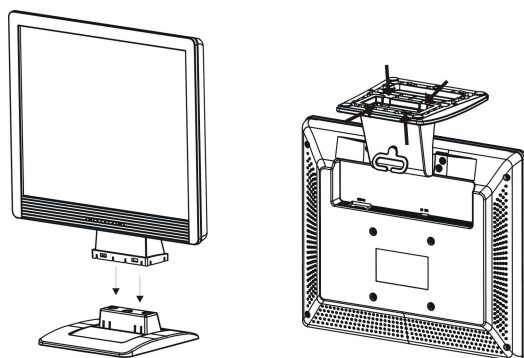
1. LCD-monitor
2. Snelle startgids
3. Handleiding (CD)
4. Voedingskabel
5. VGA-kabel
6. Audiokabel (alleen voor MM17T)

## INSTALLATIE-INSTRUCTIES

### HET VOETSTUK VAN DE MONITOR MONTEREN

Installeren

Verwijderen



Afbeelding 1

### VOEDINGSKABEL / VOEDINGSBRON

1. Zorg ervoor dat de voedingskabel van het juiste type is voor uw woonplaats.
2. Deze lcd-monitor heeft een interne universele voeding die werkt 100/120V wisselspanning of 220/240V wisselspanning (zonder dat instelling nodig is.)
3. Sluit de voedingskabel aan op de voedingsingang van de lcd-monitor en sluit het andere uiteinden aan op een driepolig stopcontact. De voedingskabel kan worden aangesloten op een wandcontactdoos of op de voedingsuitgang van de computer, afhankelijk van de voedingskabel die met de lcd-monitor geleverd is.

### OPMERKINGEN

Met deze apparatuur moet een gecertificeerde voedingskabel worden gebruikt. Houd rekening met de geldende nationale voorschriften voor installatie en/of apparatuur. Een gecertificeerde voedingskabel moet worden gebruikt die niet lichter is dan een gewone pvc-kabel volgens IEC 60227 (aanduiding H05VV-F 3G 0,75mm<sup>2</sup> of H05VVH2-F2 3G 0,75mm<sup>2</sup>). Als alternatief moet een flexibele kabel van kunstrubber volgens IEC 60245 (aanduiding H05RR-F 3G 0,75mm<sup>2</sup>) worden gebruikt.

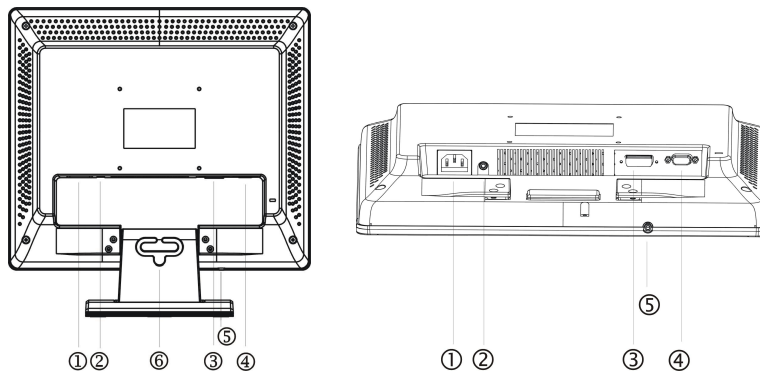
## AANSLUITINGEN MAKEN

**De signaalkabel aansluiten:** Steek het ene uiteinde van de VGA-kabel in de VGA-aansluiting van de LCD-monitor en het andere uiteinde in de VGA-uitgang van de computer. Draai de twee schroeven op de connector vast. Voor de MM17T kunt u een extra 24-pins DVI-D-kabel voor de digitale signaalverbinding, als u dat wenst.

**De voedingskabel aansluiten:** Steek het ene uiteinde van de voedingskabel in de voedingsaansluiting van de LCD-monitor en het andere uiteinde in het stopcontact.

**De audiokabel aansluiten (alleen MM17T):** sluit de audiokabel aan tussen de multimedia- (of audio) uitgang van de computer en de audio-aansluiting van de monitor.

**Let op:** Is het stopcontact niet geaard (met aardcontact), gebruik dan het juiste aardeverloopstuk (niet meegeleverd).

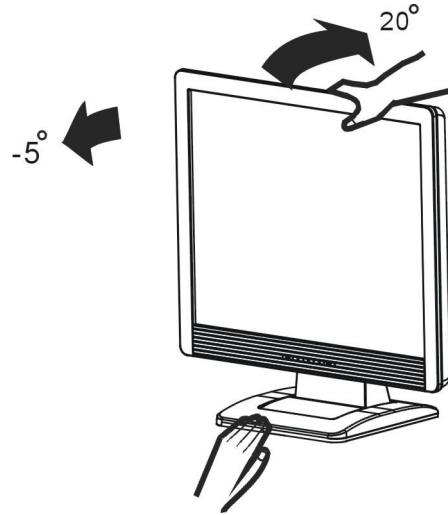


Afbeelding 2

1.	AC Input Socket	2.	Audio Jack (alleen MM17T)
3.	DVI-D Port (MM17T only)	4.	VGA (D-SUB) Port
5.	Oortelefoonaansluiting (alleen MM17T)	6.	Kabelbinder

## DE BEELDHOEK INSTELLEN

- Voor optimaal zicht is het aanbevolen recht naar de monitor te kijken en daarna de hoek van de monitor naar eigen voorkeur in te stellen.
- Houd de standaard vast zodat de monitor niet omvalt terwijl u de zichthoek verandert.
- U kunt de zichthoek veranderen van  $-5^{\circ}$  tot  $20^{\circ}$ .



Afbeelding 3

## OPMERKINGEN

- Raak het lcd-scherm niet aan terwijl u de hoek verandert. U zou het scherm kunnen beschadigen of breken.
- Wees voorzichtig dat u vingers of handen niet bekneld raken terwijl u de hoek verandert.

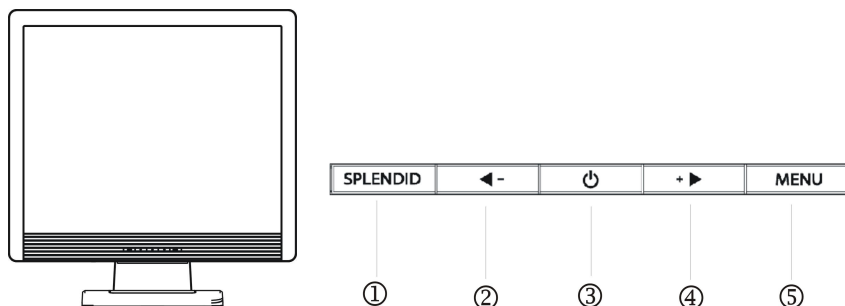


# BEDIENINGSINSTRUCTIES

## ALGEMENE INSTRUCTIES

Druk op de hoofdschakelaar om de LCD-monitor aan of uit te zetten. De andere bedieningsknoppen bevinden zich op de schuine voorzijde (Zie afbeelding 4). Door de instellingen te veranderen kunt u het beeld naar uw persoonlijke voorkeur instellen.

- Het voedingssnoer moet aangesloten zijn.
- Sluit de signaalkabel van de lcd-monitor aan op de computer.
- Druk op de hoofdschakelaar om de LCD-monitor aan te zetten. Het controlelampje gaat branden.



Afbeelding 4

### 1. De Knop SPLENDID™:

- Hotkey voor het omschakelen tussen 5 vooringestelde geavanceerde videomodi (Landschap, Standaard, Theater, Spel, Nacht) met de SPLENDID™ Videoverbeteringstechnologie.
- Automatische instelling van het beeld in de geoptimaliseerde positie, klok en fase door de knop 2 seconden ingedrukt te houden.
- Het OSD-menu wordt afgesloten of u gaat terug naar het vorige menu als het OSD-menu actief is.

### 2. —/ ◀ -Knop :

- Activeren van menu voor instelling van **Volume(Geluidssterkte)** (MM17T)/ **Contrast** (MM17D).
- Verminderen van de waarde van de geselecteerde functie of naar de vorige functie gaan als het OSD-menu actief is.

### 3. Hoofdschakelaar / Controle-LED:

- Zet de LCD-monitor aan en uit.
- LED wordt blauw (MM17T)/groen (MM17D): normaal bedrijf.
- LED wordt geel: energiebesparing.
- LED is uit: uitgeschakeld.

#### 4. +/- ► -Knop :

- Activeren van menu voor instelling van **Helderheid**.
- Verhogen van de waarde van de geselecteerde functie of naar de volgende functie gaan als het OSD-menu actief is.

#### 5. Menu-Knop :

- Activeren van het OSD-hoofdmenu (On-Screen Display).
- Naar het gemarkeerde pictogram (functie) als het OSD-menu actief is.

## HERCONFIGUREREN























1. Druk op de MENU-knop op het OSD-hoofdmenu te activeren (Afbeelding 5).
2. Druk op ◀ of ▶ om door de functies te navigeren. Is de gewenste functie gemarkeerd, druk dan op de MENU-knop om het te activeren. Heeft de geselecteerde functie een submenu, druk dan weer op ◀ of ▶ om door de functies van het submenu te navigeren. Is de gewenste functie gemarkeerd, druk dan op de MENU-knop om het te activeren.
3. Druk op ◀ of ▶ om de instelling van de geselecteerde functie te veranderen.
4. Om af te sluiten en op te slaan, selecteert u de functie exit. Wilt u een andere functie instellen, herhaal dan stappen 2-3.




















Afbeelding 5

# OSD-MENU TABEL

De tabel beschrijft de functie van ieder osd-pictogram

Regel in hoofdmenu	Pictogram in hoofdmenu	Regel in sub menu	Pictogram in sub menu	Omschrijving		
Scenario		Landschap		Gebruik dit voor landschap met SPLENDID™ Videoverbetering		
		Standaard		Gebruik dit voor gewoon gebruik met Windows (SPLENDID™ uit)		
		Theater		Gebruik dit voor film met SPLENDID™ Videoverbetering		
		Spel		Gebruik dit voor een spel met SPLENDID™ Videoverbetering		
		Nacht		Gebruik dit voor een donkere weergave met SPLENDID™ Videoverbetering		
Kleur aanpassen		RGB		Kleur R		Roodwaarde instellen
				Kleur G		Groenwaarde instellen
				Kleur B		Blauwwaarde instellen
		Huidkleur		Roodachtig		Roodachtige huidkleur instellen
				Natuurlijk		Natuurlijke huidkleur instellen
				Geelachtig		Geelachtige huidkleur instellen
		Kleur		Koel		Het beeld lijkt blauwer. (9300°K)
				Normaal		Normaal beeldkleur. (7500°K)
				Warm		Het beeld lijkt roder. (6500°K)
Luminantie		Helderheid		Stelt de helderheid in		
		Contrast		Stelt het contrast in		

Osd- instelling		H-Positie		Stelt de horizontale positie van het osd in		
		V-Positie		Stelt de verticale positie van het osd in		
		Osd- time- out		Stel de osd-timeout in		
Beeld instelling		Scherpstel- len		Fase		Stelt de fase van het beeld in om ruis op de horizontale lijnen te verminderen
				Klok		Stelt de klok van het beeld in om ruis op de verticale lijnen te verminderen
		Beeld positie		H- Positie		Stelt de horizontale positie van het beeld in
				V- Positie		Stelt de verticale positie van het beeld in
		Autom.		Stelt automatisch de horizontale en verticale positie, de fase en de klok van het beeld in		
Ingangs selectie		Selecteert een ingangssignaal van een analoge/digitale bron (alleen MM17T)				
Informatie		Toont de resolutie, H/V-frequentie en de ingang van de huidige ingangstiming				
Taal		Selecteert de gewenste taal				
Reset		Herstelt de standaardinstelling				
Exit		Sluit het OSD af				

#### OPMERKINGEN

- FASE stelt de fase in van het pixelkloksignaal. Is de fase niet goed ingesteld, dan is het beeld horizontaal gestoord.
- KLOK (pixelfrequentie) bepaalt het aantal pixels in een horizontale lijn. Is de frequentie niet juist, dan toont het scherm verticale strepen en heeft het beeld niet de juiste breedte.

## PLUG AND PLAY

### Plug & Play DDC2B kenmerk

Deze monitor is voorzien van VESA DDC2B capaciteiten volgens de standaard VESA DDC. Hierdoor kan de monitor zich bekend maken aan de computer en, afhankelijk van het gebruikte niveau van DDC, extra gegevens doorgeven over de weergavemogelijkheden. DDC2B is een bidirectioneel datakanaal dat gebaseerd is op het protocol I<sup>2</sup>C. De computer kan via het DDC2B-kanaal vragen om EDID-information.

**DE MONITOR ZAL NIET LIJKEN TE FUNCTIONEREN ALS ER GEEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL IS. OM GOED TE KUNNEN WERKEN MOET EEN VIDEO-INGANGSSIGNAAL ZIJN.**

Deze monitor voldoet aan de Groene monitorstandaard zoals opgesteld door de Video Electronics Standards Association (VESA) en/of de United States Environmental Protection Agency (EPA) en de Swedish Confederation Employees (NUTEK). Deze standaarden zijn opgesteld om elektrische energie te besparen door het energieverbruik te verminderen als er geen video-ingangssignaal is. Is er geen video-ingangssignaal, dan zal de monitor na enige tijd zichzelf uitschakelen. Dit vermindert het interne energieverbruik van de monitor. Komt het videosignaal terug, dan wordt de monitor weer ingeschakeld en wordt het beeld automatisch weer getoond. Het werkt net als een schermbeveiliging, met het verschil dat het beeld volledig donker is. Het beeld komt terug door op een toets van het toetsenbord te drukken of met de muis te klikken.

### DE JUISTE VOEDINGSKABEL GEBRUIKEN :

De meegeleverde voedingskabel voor Noord-Amerika is een netstekker volgens NEMA 5-15, door UL vermeld en door CSA gekenmerkt. De voedingskabel moet geschikt zijn voor 125 volt wisselspanning.

Geleverd met apparaten die bedoeld zijn voor het aansluiten op de voedingsuitgang van een computer: Gebruik een flexibele kabel met minimaal Nr 18 AWG, type SJT of SVT en drie aders. Het ene uiteinde heeft een geaarde mannelijke apparaatstekker, geschikt voor 10A, 250V, CEE-22. Het andere uiteinde heeft een aangesloten vrouwelijke connector, geschikt voor 10A, 250V, volgens standaard CEE-22.

Denk eraan dat in Europese landen de voedingskabel moet voldoen aan VDE 0602, 0625, 0821.

## PROBLEMEN OPLOSSEN (FAQ)

Probleem & Vraag	Mogelijke Oplossing
Controlelampje brandt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Druk op de hoofdschakelaar om te controleren of de monitor AAN staat.</li> <li>I Controleer of de voedingskabel goed is aangesloten op de monitor en op het stopcontact.</li> </ul>
Het controlelampje is geel en er is geen beeld op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Controleer of de monitor en de computer AAN staan.</li> <li>I Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en op de computer.</li> <li>I Inspecteer de signaalkabel of er geen pinnen verbogen zijn.</li> <li>I Sluit een andere monitor op de computer aan om vast te stellen of de computer goed werkt.</li> </ul>
Schermbild is te licht of te donker	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Stel met het OSD de Helderheid en het Contrast in.</li> </ul>
Schermbild is niet gecentreerd of heeft niet de juiste grootte	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Houd de knop SPLENDID™ 2 seconden ingedrukt om het beeld automatisch in te stellen.</li> <li>I Stel de H-Positie en V-Positie in met het OSD</li> </ul>
Schermbild beweegt of er is een golfbeeld zichtbaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de monitor en op de computer.</li> <li>I Verplaats elektrische apparaten die elektrische storing kunnen veroorzaken.</li> </ul>
Schermbild heeft kleurdefecten (wit ziet er niet als wit uit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Inspecteer de signaalkabel of er geen pinnen verbogen zijn.</li> <li>I Voer met het OSD een reset uit.</li> <li>I Stel de R/G/B kleurinstellingen bij of selecteer een Kleurtemperatuur met het OSD.</li> </ul>
Schermbild is wazig of vaag	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Houd de knop SPLENDID™ 2 seconden ingedrukt om het beeld automatisch in te stellen.</li> <li>I Stel de Fase en de Klok in met het OSD.</li> </ul>
Geen geluid of te zacht geluid (alleen MM17T).	<ul style="list-style-type: none"> <li>I Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de monitor en op de computer</li> <li>I Stel de geluidssterkte in op de monitor en de computer.</li> <li>I Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart geïnstalleerd en geactiveerd is.</li> </ul>

## **FOUTMELDING & MOGELIJKE OPLOSSING**

### **GEEN SIGNAAL :**

1. Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Is de connector los, zet dan de schroeven vast.
2. Controleer de pinnen in de signaalkabel op schade.

### **BUITEN BEREIK :**

De computer is ingesteld op een ongeschikte weergavestand. Geef een van de standen op volgens de hierna volgende tabel.

## APPENDIX

### SPECIFICATIES

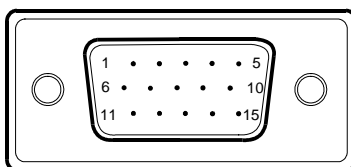
Model	MM17T	MM17D
Zichtbare diagonaal	17,0" (43,2cm)	
Schermgrootte	Horizontaal : 337,92mm, Verticaal : 270,34mm	
Max. Resolutie	SXGA 1280x1024@75Hz	
Pixelafstand	0,264mm	
Helderheid	300cd/m <sup>2</sup> (Typ.)/400cd/m <sup>2</sup> (Max.)	
Contrastverhouding	500:1 (Typ.)/600:1 (Max.)	
Zichthoek (CR ≥ 10)	150°(H)/ 130°(V)	
Beeldkleuren	16,2M	
Responstijd	8ms	
Signaalfrequentie	Horizontaal: 30~80 kHz, Verticaal: 55 ~ 75Hz	
Max. Pixelklok	135MHz	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Videoingang	DVI-D & D_Sub	D_Sub
Audioingang oortelefoon	3,5mm Mini-jack	--
Luidspreker (ingebouwd)	1.2W x 2 Stereo	--
Tilt	+20°~-5°	
VESA murmontage	100x100mm	
Voeding	100~240V wisselspanning, 47~63Hz	
Energieverbruik	Ingeschakeld: <40W, Standby: <2W	
Fysieke afmetingen	380(B) x 390(H) x 180mm(D)	
Gewicht	4 kg (bij benadering)	
Omgevingscondities	Bedrijfstemperatuur: 5° ~ 35°C Opslagtemperatuur.: -20° ~ 60°C Bedrijfsvochtigheid: 10% ~ 85%	
Goedgekeurd volgens	TCO'03, Energy Star, UL/cUL, TUV-GS, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, ISO13406-2 ClassII,MIC	



## TABEL MET VOORINSTELLINGEN

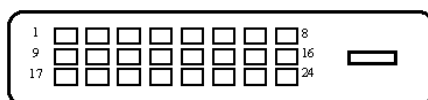
STANDARD	RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE	VERTICALE FREQUENTIE
Dos-modus	640 × 350	31,47kHz	70Hz
Dos-modus	720 × 400	31,47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31,47kHz	60Hz
	640 × 480	35,00kHz	66.6Hz
	640 × 480	37,50kHz	75Hz
	640 × 480	37,86kHz	72Hz
SVGA	800 × 600	37,879kHz	60Hz
	800 × 600	46,875kHz	75Hz
	800 × 600	35,16kHz	56Hz
	800 × 600	48,01kHz	72Hz
	832 × 624	49,725kHz	75Hz
XGA	1024 × 768	48,363kHz	60Hz
	1024 × 768	56,476kHz	70Hz
	1024 × 768	60,02kHz	75Hz
SXGA	1280 × 1024	64,00kHz	60Hz
	1280 × 1024	80,00kHz	75Hz

## TOEKENNINGEN VAN CONNECTORPINNEN



15 – Pins kleurensignaalkabel

PIN NR.	OMSCHRIJVING	PIN NR.	OMSCHRIJVING
1.	Rood	9.	+5V
2.	Groen	10.	Detecte kabel
3.	Blauw	11.	RXD
4.	TXD	12.	DDC-Seriële gegevens
5.	Aarde	13.	H-Sync
6.	R-aarde	14.	V-Sync
7.	G-aarde	15.	DDC-Seriële klok
8.	B-aarde		



24 - Pins kleurensignaalkabel (alleen MM17T)

PIN NR.	OMSCHRIJVING	PIN NR.	OMSCHRIJVING
1.	TMDS Data 2-	13.	TMDS Data 3+
2.	TMDS Data 2+	14.	+5V voeding
3.	TMDS Data 2/4 afscherming	15.	Aarde(voor+5V)
4.	TMDS Data 4-	16.	Hot Plug Detectie
5.	TMDS Data 4+	17.	TMDS Data 0-
6.	DDC klok	18.	TMDS Data 0+
7.	DDC Data	19.	TMDS Data 0/5 Shield
8.	N.C.	20.	TMDS Data 5-
9.	TMDS Data 1-	21.	TMDS Data 5+
10.	TMDS Data 1+	22.	TMDS klokafscherming
11.	TMDS Data 1/3 afscherming	23.	TMDS klok +
12.	TMDS Data 3-	24.	TMDS klok -