

Philips Business Solutions



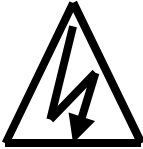
ⓓ Gebruikershandleiding



TYPE NR. BDS4221

PHILIPS

Belangrijke veiligheidsinstructies

	WAARSCHUWING GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, NIET OPENEN	
WAARSCHUWING: Om het gevaar van elektrische schok te verminderen, verwijder de voor- en achterdeksel niet. Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Het onderhoud mag enkel uitgevoerd worden door bevoegd onderhoudspersoneel.		



Het bliksemsymbooltje met de pijl binnenin een driehoek deelt de gebruiker mee dat de onderdelen in het product een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Het uitroepingsteken binnenin een driehoek deelt de gebruiker mee dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies uitgelegd worden.

Speciale opmerkingen

- Bepaalde programma's zijn auteursrechtelijk beschermd en volledig of gedeeltelijk onbevoegd opnemen ervan kan een schending zijn van de copyright wetten in de Verenigde Staten en Canada.
- De FCC/CSA voorschriften bepalen dat enige onbevoegde wijzigingen aan dit beeldscherm, het recht om dit toestel te bedienen, kan annuleren.

Waarschuwingen & voorzorgsmaatregelen

- Om schade te vermijden die vuur of een elektrische schok kan veroorzaken, mag u geen geval dit product blootstellen aan water of vochtigheid.
- Om elektrocutie te vermijden, mag u in geen geval het deksel verwijderen. Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Het onderhoud mag enkel uitgevoerd worden door bevoegd onderhoudspersoneel.
- Hou het beeldscherm uit de buurt van omgevingen met veel stof, een hoge temperatuur, hoge vochtigheid en direct zonlicht.
- Gebruik dit product in een goed geventileerde omgeving en bedek de ventilatieopeningen niet.
- Onbevoegde wijzigingen aan deze uitrusting of het gebruik van niet afgeschermd verbindingskabels kunnen storingen veroorzaken.
- Wanneer u het beeldscherm niet gebruikt, koppel het dan los van het elektrisch stopcontact.
- Indien het gevormde beeld abnormaal zou lijken, schakel het toestel dan onmiddellijk uit en koppel het los van het stopcontact. Controleer de verbinding van de signaalkabels en verbindt het toestel opnieuw met het stopcontact.
- Plaats dit product niet op een onstabiel oppervlak. Het product kan vallen en ernstige schade veroorzaken.
- Plaats dit toestel nooit op een bed, sofa, tapijt of ander zacht materiaal.
- Plaats het toestel nooit in de nabijheid van een radiator of een andere warmtebron.
- Installeer het toestel niet in een omsloten omgeving tenzij er voldoende ventilatie verstrekt wordt.
- Dit toestel mag enkel de voedingsbron gebruiken die op het etiket vermeld staat. Indien u niet weet wat soort voedingsbron u gebruikt, raadpleeg dan de verdeler of uw plaatselijke elektriciteitsmaatschappij.
- Dit toestel is voorzien van een driepolige stekker met aarding en past enkel in een stopcontact met aarding. Dit is voor uw veiligheid! Indien de stekker niet in het stopcontact past, contacteer dan een elektricien. Wijzig de stekker in geen geval, dit zou deze veiligheidsfunctie annuleren.
- Plaats geen voorwerpen op de voedingskabel & plaats de voedingskabel niet op een plaats waar veel mensen voorbijkomen.
- Overbelast uw verlengkabel en stopcontact niet, dit kan een brand of elektrische schok veroorzaken.
- Trek de stekker uit het elektrisch stopcontact en koppel de antenne of kabel los tijdens een storm of wanneer u het toestel niet zult gebruiken voor een langer periode. Dit vermijdt schade veroorzaakt door bliksem en piekstromen.
- Gebruik geen voedingskabels die boven het hoofd hangen. Een buitenantenne mag niet in de nabijheid van voedingskabels, elektrische lichten of voedingscircuits geplaatst worden. Wanneer u een buitenantenne installeert, zorg er dan voor dat u geen voedingskabels of circuits aanraakt, daar deze ernstige schade en verwondingen kunnen veroorzaken.
- Plaats geen voorwerpen door de ventilatieopeningen van het beeldscherm. Op die manier kunt u onrechtstreeks in contact komen met hoogspanningspunten of kunt u inwendige onderdelen beschadigen.

Belangrijke veiligheidsinstructies

- Indien een buitenantenne of kabelsysteem met het beeldscherm verbonden wordt, zorg er dan voor dat de antenne of het kabelsysteem van een aarding voorzien is om dezelfde bescherming tegen piekspanningen en opbouw van statische elektriciteit te leveren. Deel 810 van de National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, verstrekt meer informatie over juiste aarding van de mast en de ondersteunende structuur, de aarding van de kabel naar de antenne ontladeenheid, de grootte van de aardingsconductoren, de locatie van de antenne ontladeenheid, de verbinding van de aardingselectroden en de vereisten van de aardingsselectrode.
- Indien het beeldscherm uitgerust is met afzonderlijk luidsprekers, verwijder dan de luidsprekers alvorens u het beeldscherm verplaatst. Het verplaatsen van het beeldscherm met de verbonden luidsprekers kan schade of verwondingen veroorzaken.
- Trek de stekker uit het stopcontact en contacteer onmiddellijk bevoegd onderhoudspersoneel in één van de volgende situaties:
 - De voedingskabel of stekker is beschadigd of versleten.
 - Er werd een vloeistof over het product gegoten en/of het toestel kwam in contact met water of vocht.
 - Het toestel functioneert niet normaal wanneer de bedieningsinstructies niet opgevolgd worden. Voer enkel de bedieningen uit die in bedieningsinstructies uitgelegd worden. Het uitvoeren van andere bedieningen kan schade veroorzaken die de herstelling door een bevoegd onderhoudspersoneel vereisen.
 - U heeft het toestel laten vallen of de behuizing werd beschadigd.
 - Het toestel werkt niet normaal wanneer de bedieningsinstructies gevolgd worden. Dit betekent dat het onderhoud door bevoegd personeel noodzakelijk is.

Reinigen & onderhoud

- Trek de stekker uit het stopcontact alvorens het reinigen. Gebruik geen vloeistoffen of aërosol reinigers. Gebruik enkel een lichtjes vochtige doek voor het reinigen.

Speciale informatie betreffende de garantie

Gebreken aan de cellen

- Ondanks het feit dat het beeldscherm geproduceerd wordt met meer dan 99% percent actieve cellen, kan het toch gebeuren dat sommige cellen geen licht produceren of blijven branden. Dit wordt als normaal beschouwd en is geen fabricagefout.

Regulerende opmerking

FCC-verklaring

De Radiofrequentie Interferentieverklaring van de Amerikaanse Federal Communications Commission bevat de volgende waarschuwing:

Uit testen is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de eisen voor een digitaal apparaat klasse B, conform met sectie 15 van de FCC voorschriften. Deze eisen zijn opgesteld met als doel een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie door een toestel voor huishoudelijk gebruik. In dit apparaat wordt radiofrequente energie opgewekt en gebruikt. Het apparaat kan tevens radiofrequente energie uitzenden. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies kan er schadelijke interferentie van radioverbindingen ontstaan. Er bestaat echter geen garantie dat een bepaald toestel geen radiostoringen zal veroorzaken.

Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt voor de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, raden wij de gebruiker aan het volgende te proberen om de storing te verhelpen:

- Wijzig de stand of positie van de antenne van het ontvangtoestel.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en het ontvangtoestel.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact binnen een ander circuit dan dat waarop het ontvangtoestel is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/televisietechnicus voor hulp.

Waarschuwing

De gebruiker moet afgeschermd signaalkabels gebruiken om aan de FCC conformiteit te voldoen. Er is een afneembare voedingskabel met dit beeldscherm meegeleverd met een beëindiging van het soort IEC320. Deze kabel is geschikt voor een verbinding met een UL Listed computer met een gelijkaardige configuratie. Alvorens de verbinding te maken, moet u zeker zijn dat het voltage en de stroomsterke in ampère van de uitgang van de computer gelijk zijn aan dat van de monitor. Voor applicaties met 120 Volt, mag u enkel afneembare voedingskabels gebruiken die UL Listed zijn en een NEMA configuratie hebben met een stekkerdeksel van het type 5-15P (parallele contactpennen). Voor applicaties met 240 Volt, mag u enkel afneembare voedingskabels gebruiken die UL Listed zijn en een NEMA configuratie hebben met een stekkerdeksel van het type 6015P (tandem contactpennen).

IC Conformiteitopmerking

Dit digitaal apparaat van klasse B voldoet aan alle eisen van het Canadese reglement ICES-003 waarin alle apparaten die interferentie veroorzaken, behandeld worden.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

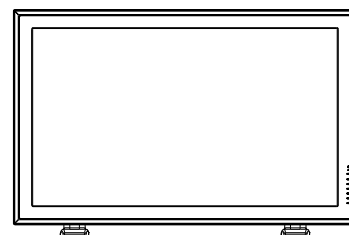
Notice de Conformité IC

Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Belangrijke veiligheidsinstructies	2
Speciale opmerkingen	2
Waarschuwingen & voorzorgsmaatregelen	2
Reinigen & onderhoud	3
Speciale informatie betreffende de garantie	3
Regulerende opmerking	4
Uw beeldscherm leren kennen	7
Inhoud van de verpakking	8
Bedieningen aan de voorkant	9
Achterkant	10
Verbindingen aan de achterkant	10
Afstandsbediening	11
Het beeldscherm verbinden	13
Verbinden met TV of CATV	14
Verbinden met een videorecorder	14
Verbinden met een DVD-speler	15
Uitwendige geluidsverbindingen	16
Verbinden met een computer	17
Algemene bediening	21
In- / uitschakelen	22
Ingangen veranderen	22
Volume bijregelen	23
Het OSD-menu	24
Het On-Screen statusscherm	24
Het begrijpen van breedbeeld modi	25
Beeldbedieningen	27
Beeldinstellingen bijregelen	28
Picture-in-Picture / Side-by-Side beeld	30
Selectie van de kleurtemperatuur	33
Het bijregelen van de RGB-modus	33
Geluidsbedieningen	35
Geluidsinstellingen bijregelen	36
Ingebouwde versterking (luidspreker)	38
Vaste (FIXED) / variabele (VARIABLE) geluidsuitvoer	38
Geavanceerde functies	39
Taal van het OSD-menu	40
Energiebesparende modus	41
Informatiescherm	42
Teletext gebruiken	43
Tv-functies	45
Initiële instelling	46
Manueel kanalen zoeken	47
Kanalen bewerken	48
Het On-Screen statusscherm (Tv-modus)	49
Kanalen veranderen	49
GELUIDSTYPE	50
Appendix	51
Oplossen van problemen	52
Instructies voor installatie aan de muur	53
Specificaties	55

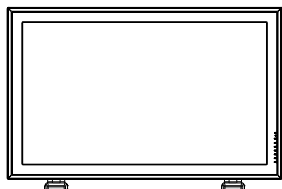


Uw beeldscherm leren kennen



Uw beeldscherm leren kennen

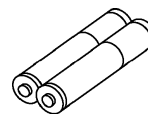
Inhoud van de verpakking



Flat Panel
Beeldscherm



Afstandsbediening



Batterijen



Gebruikershandleiding



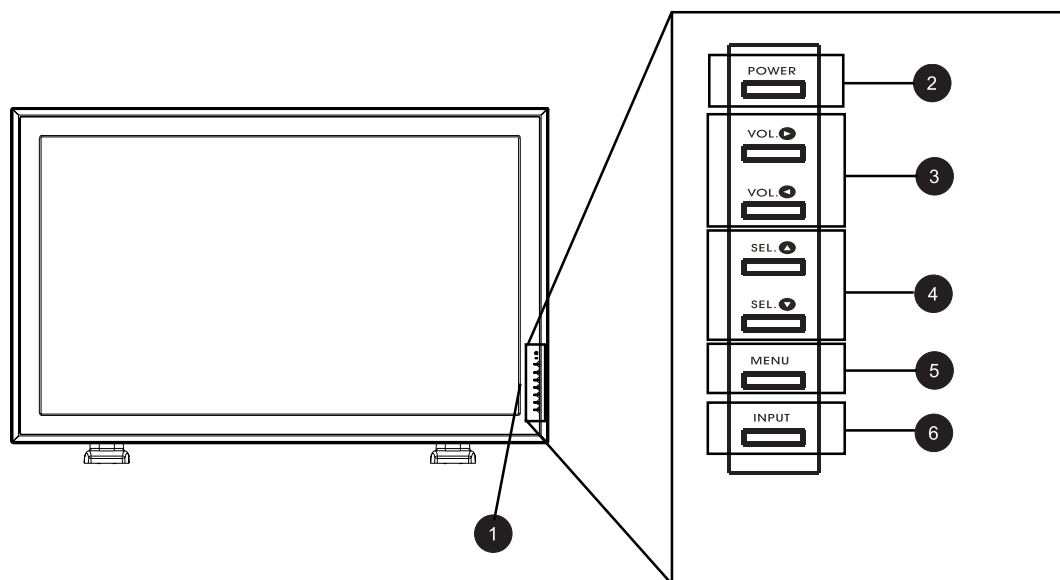
VGA-kabel



Wisselstroom
voedingskabel

Uw beeldscherm leren kennen

Bedieningen aan de voorkant



1 Status indicatorlichtje

Niet brandend- Geen wisselstroom gedetecteerd

Indien de in-/uitschakelaar (aan de achterkant) afstaat, dan zal het lichtje niet branden.

Oranje - Stand-by (uitgeschakeld) met wisselstroom gedetecteerd

Het lichtje zal oranje oplichten wanneer de monitor uitgeschakeld is maar de voedingskabel wel met het toestel verbonden is.

Continu groen - Power ON

2 Power (Stand-by) knop

Zet het toestel aan of uit vanuit de stand-by modus. Er is een wachtperiode tussen de aan/uit stand.

3 Volume regelknoppen

Gebruik deze knoppen om het volume te verhogen of te verlagen. Deze toetsen doen ook dienst als navigatie en regelknoppen wanneer het OSD-menu weergegeven wordt.

4 Selectieknoppen

Gebruik deze knoppen om doorheen het OSD-menu te navigeren.

5 Menuknop

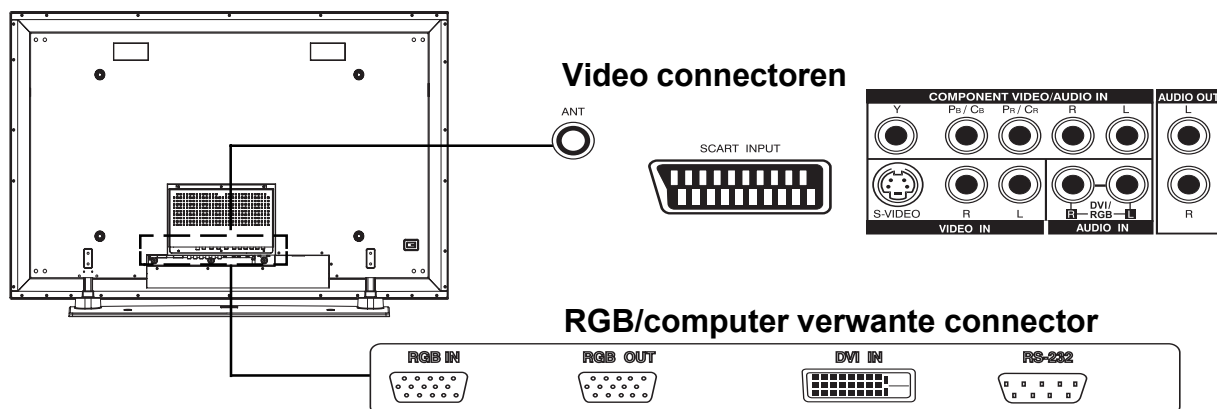
Gebruik deze knop om het OSD (On Screen Display) menu op te roepen.

6 Invoerknop

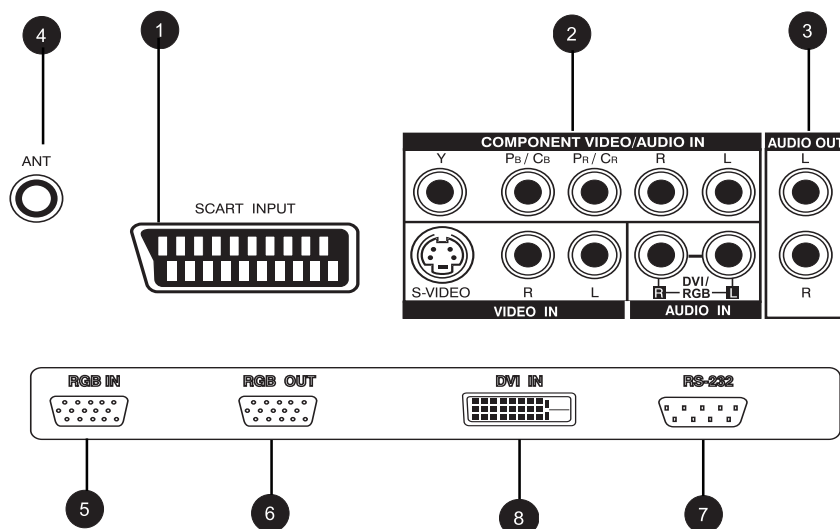
Gebruik deze knop om over te schakelen tussen de beschikbare invoeren.

Uw beeldscherm leren kennen

Achterkant



Verbindingen aan de achterkant



1 S-Video ingangen

Verbindt S-Video signalen van de uitwendige bronnen zoals videorecorders of DVD-spelers.

2 Component video ingangen

Autodetectie van component video-ingangen (Y/ Pb/Pr of Y/Cb/Cr) voor verbinding naar de component uitgangsaansluitingen van een DVD-speler Set-Top Box.

3 Geluidsuitgang

Variabele of vaste uitgangsaansluitingen van het geluid voor verbinding met een uitwendige geluidsversterker.

4 Antenne aansluiting

Verbindt een TV of een CATV antenne.

5 RGB-ingang

Verbindt een RGB-uitgang van een computer of Set-Top box.

6 RGB-uitgang

Verbindt een computer monitor voor daisy chaining applicaties.

7 RS-232 connector

Enkel voor fabrieksgebruik

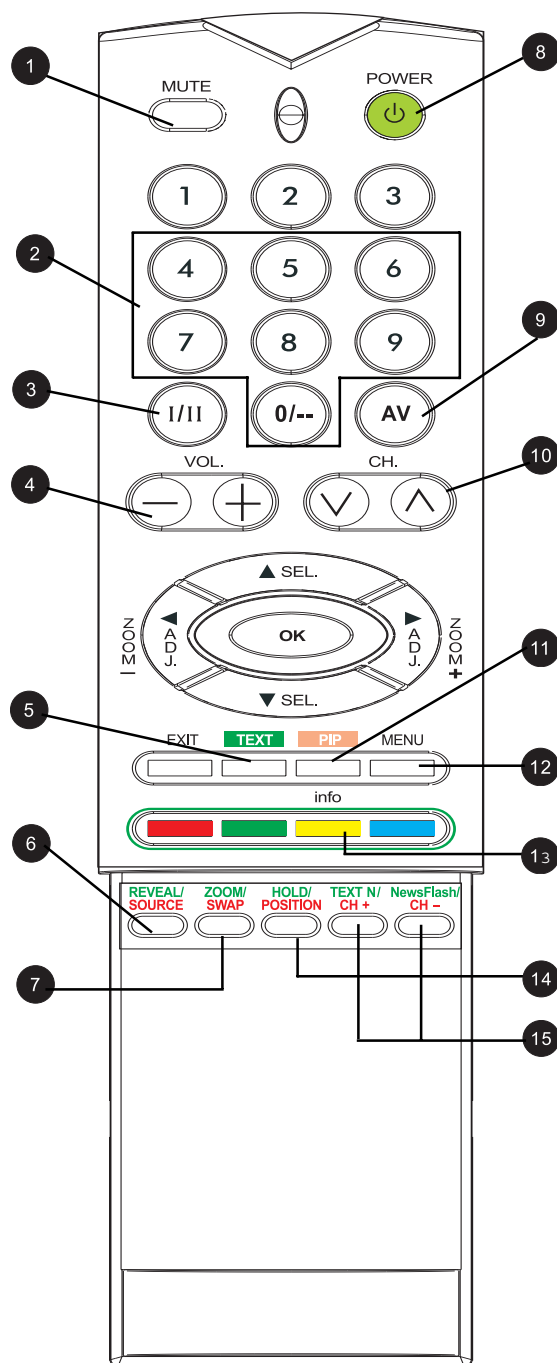
8 Digitale DVI-ingang

Verbindt de digitale videosignalen die afkomstig zijn van een set top box of een computer.

Uw beeldscherm leren kennen

Afstandsbediening

- 1 **Geluidsdemping aan/uit**
- 2 **Nummertoeetsen**
Gebruik de nummertoeetsen om het gewenste televisiekanaal te selecteren.
- 3 **Stereo en dual**
Activeert stereo-ontvangst voor TV of dual voor tweede taal.
- 4 **Volume +/-**
Verhoogt of verlaagt het volume
- 5 **Teletext**
Druk op de toets TEXT om naar de TELETEXTE modus te gaan.
- 6 **PIP/POP bron**
Verandert de ingangsbron van het PIP of POP subvenster. (Zie pagina 31)
- 7 **Verwisselen**
Deze toets verwisselt het hoofd en het subvenster in de PIP of POP modi. (Zie pagina 32)
- 8 **Stand-by in-/uitschakelaar**
Druk op deze knop om de monitor aan te zetten vanuit de stand-by modus. Druk nogmaals om de monitor af te zetten en terug te gaan naar de stand-by modus.
- 9 **Ingang selecteren**
Druk hier om de ingangssignalen te selecteren. (Zie pagina 26)
- 10 **Kanaal OMHOOG/OMLAAG**
Verandert het TV-kanaal door op +/- te drukken.
- 11 **PIP (Picture-in-Picture knop)**
Activeert de PIP (Picture-in-Picture) modus and POP (Side-by- Side) beeldmodus.
- 12 **Menu**
Activeert het OSD-menu
- 13 **Info**
Druk op deze knop om de status van de monitor te tonen.
- 14 **PIP positie**
Deze toets verandert de locatie van het PIP subvenster naar de één van de vier hoeken. (zie pagina 32)
- 15 **Subbeeld kanaal OMHOOG/OMLAAG**



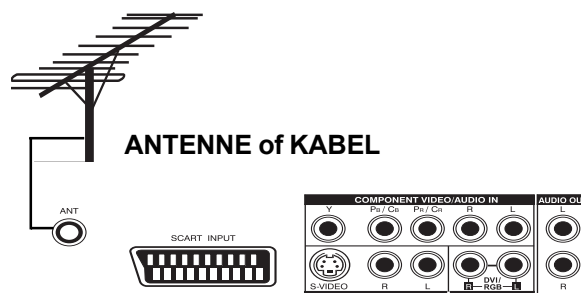
Uw beeldscherm leren kennen

Het beeldscherm verbinden

Het beeldscherm verbinden

Verbinden met TV of CATV

- 1 Verbind de RF-kabel van de antenne of kabelaan sluiting met de RF-connector met de naam ANT aan de achterkant van de monitor.



Verbinden met een videorecorder

Met gebruik van een SCART (AV) ingangsaansluiting

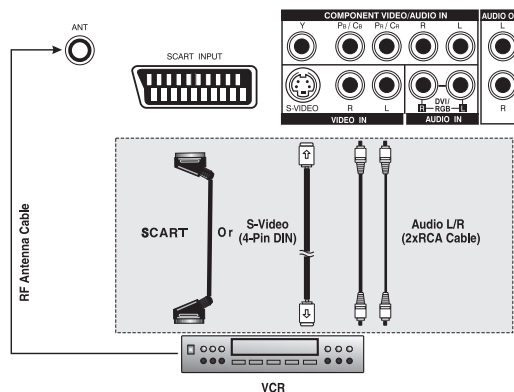
- 1 Verbind de SCART-aansluiting van de videorecorder met de SCART-aansluiting aan de achterkant van het toestel.
- 2 Verbind de videorecorder met de muuraansluiting van de antenne of de kabeldoos.

Met gebruik van een S-Video ingang

- 1 Verbind de S-Video (4-pin DIN) connector van de videorecorder met de S-Video ingang aan de achterkant van de monitor.
- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de videorecorder met de (R) en (L) audio ingangsaansluitingen die zich naast de S-Video connector bevinden.

Met gebruik van een TV ingang

- 1 Verbind de uitgangsaansluiting van de antenne van de videorecorder met de overeenkomstige aansluiting (ANT) aan de achterkant van het toestel.
- 2 Verbind de videorecorder met de muuraansluiting van de antenne of de kabeldoos.

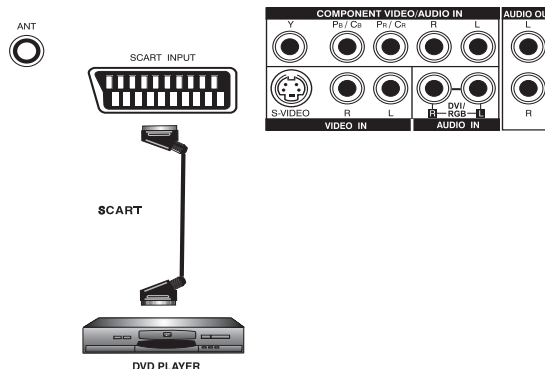


Het beeldscherm verbinden

Verbinden met een DVD-speler

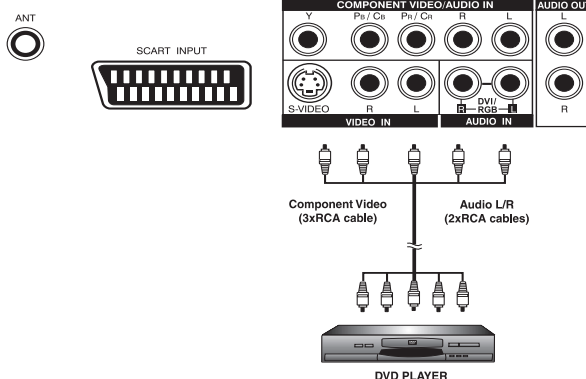
Met gebruik van een SCART (AV) ingangsaansluiting

- 1 Met gebruik van een SCART (AV) ingangsaansluiting.
Verbind de SCART-aansluiting van de DVD-speler met de SCART-aansluiting aan de achterkant van het toestel.



Met gebruik van een component video ingang

- 1 Verbind de groene (met de naam Y) aansluiting van de DVD-speler met de groene aansluiting van de monitor.
- 2 Verbind de rode (met de naam Pr/Cr) aansluiting van de DVD-speler met de rode Pr/Cr aansluiting van de monitor.
- 3 Verbind de blauwe (met de naam Pb/Cb) aansluiting van de DVD-speler met de blauwe Pb/Cb aansluiting van de monitor.
- 4 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de DVD-speler met de R en L audio ingangsaansluitingen die zich naast de Pr/Cr connector bevinden.

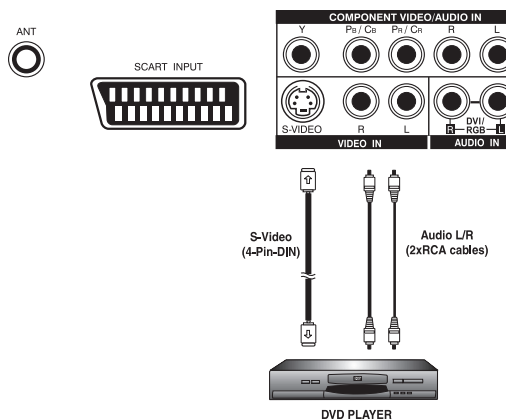


Het beeldscherm verbinden

Verbinden met een DVD-speler (vervolg)

Met gebruik van een S-Video ingang

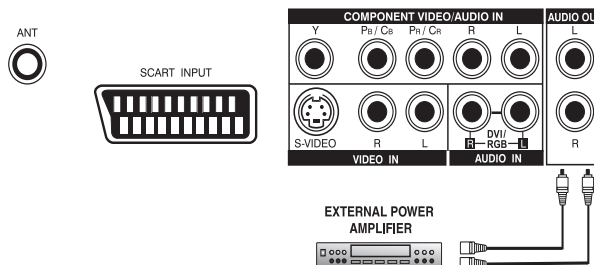
- 1 Verbind de S-Video (4-pin DIN) connector van de DVD-speler met de S-Video ingang aan de achterkant van de monitor.
- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de DVD-speler met de (R) en (L) audio ingangsaansluitingen die zich naast de S-Video connector bevinden.



Uitwendige geluidsverbindingen

Verbinden met een uitwendige versterker

- 1 Deze monitor kan verbonden worden met een uitwendige versterker aan de hand van AUDIO OUT aansluitingen die zich aan de achterkant van de monitor bevinden.
- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) AUDIO OUT aansluitingen aan de rechterkant van het achterpaneel naar de uitwendige versterker.



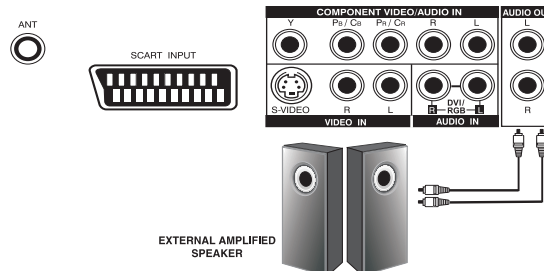
Opmerking:

- De AUDIO OUT RCA aansluitingen kunnen ingesteld worden op een vast of variabel audio uitgangsniveaus. (Zie pagina 38 voor meer informatie)

Het beeldscherm verbinden

Uitwendig versterkte luidsprekers verbinden

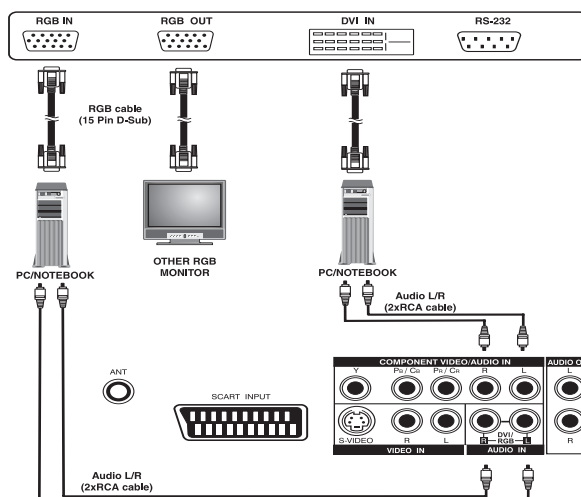
- 1 Verbind de rode (R) en witte (L) audio uitgangsaansluitingen die zich aan de rechterkant van het achterpaneel bevinden met de rechter en linker luidspreker.



Verbinden met een computer

Met gebruik van RGB of DVI Video ingang

- 1 De meeste computers verbinden de 15-pin D-Sub RGB connector aan de achterkant van de computer met de RGB- IN connector die zich aan de achterkant van de monitor bevindt. Indien u een computer heeft die uitgerust is met DVI (Digital Visual Interface), kunt u de deze DVI connector van de computer verbinden met de DVI-In connector die zich aan de achterkant van de monitor bevindt.



- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de computer naar de R en L aansluiting die zich naast AUDIO OUTPUT bevindt. Indien u een DVI interface, gebruikt, verbind dan gewoon de (R) en (L) audio aansluitingen met dezelfde aansluitingen als RGB.

Opmerking:

- Een RGB loop-out met de naam RGB Out laat het toe nog een andere RGB monitor te verbinden. De RGB loop-out zal hetzelfde signaal weergeven als de RGB In signaalbron.

Het beeldscherm verbinden

Verbinden met een computer (vervolg)

Uw monitor instellen aan de hand van Plug en Play

Deze monitor voldoet aan de VESA Plug en Play standaard om ingewikkelde en tijdrovende instellingen te elimineren. De monitor maakt een verbinding met de computer en verzendt automatisch zijn EDID-gegevens (Extended Display Identification Data) naar de computer aan de hand van het DDC-protocol (Display Data Channel).

Uw computer instellen voor het gebruik met deze monitor (Windows)

De beeldscherminstellingen voor een typische Windows computer worden hieronder getoond. De vensters die tijdens de instelling weergegeven worden zullen echter afhangen van de Windows-versie en de videokaart die op uw computer geïnstalleerd zijn. Ondanks het feit dat de weergegeven vensters verschillend kunnen zijn van het onderstaande voorbeeld, blijft de werkwijze hetzelfde.

- 1 Ga naar Windows CONFIGURATIESCHERM door achtereenvolgens op: START, INSTELLINGEN en CONFIGURATIESCHERM te klikken. Het CONFIGURATIESCHERM wordt in Windows weergegeven. Selecteer in dit venster het pictogram BEELDSCHERM.



- 2 Het venster EIGENSCHAPPEN VOOR HET BEELDSCHERM wordt weergegeven. Selecteer het tabblad INSTELLINGEN om de video uitvoerinstellingen van uw computer weer te geven.

Stel de schermresolutie naar 640x480 PIXELS. Stel de KLEURKWALITEIT in op 24-BITS KLEUR (kan ook worden uitgedrukt als 16 miljoen kleuren).

Indien er een optie bestaat voor de verticale frequentie, stel dan de waarde in op 60 of 60 Hz.

Klik op OK om de instelling te voltooien.



Opmerking:

- De positie en grootte van het scherm zullen verschillend zijn, afhankelijk van de grafische kaart van uw computer en de geselecteerde resolutie. Pas de grootte en positie aan naargelang de gebruikte grafische kaart.

Het beeldscherm verbinden

Verbinden met een computer (vervolg)

Ondersteunde resoluties

Deze monitor ondersteunt de volgende resoluties

Modus	Horizontaal	Verticaal	Formaat	Vernieuwingsfreq.
1	31.469	59.940	640×480 (VGA)	60
2	37.861	72.809	640×480 (VGA)	72
3	37.500	75.000	640×480 (VGA)	75
4	43.269	85.008	640×480 (VGA)	85
5	35.156	56.250	800×600 (SVGA)	56
6	37.879	60.317	800×600 (SVGA)	60
7	48.077	72.188	800×600 (SVGA)	72
8	46.875	75.000	800×600 (SVGA)	75
9	53.674	85.061	800×600 (SVGA)	85
10	48.364	60.004	1024×768 (XGA)	60
11	56.476	70.069	1024×768 (XGA)	70
12	60.023	75.029	1024×768 (XGA)	75
13	68.677	84.997	1024×768 (XGA)	85
14	63.981	60.020	1280×1024 (SXGA)	60
15*	79.976	75.025	1280×1024 (SXGA)	75
16*	91.146	85.024	1280×1024 (SXGA)	85
18	31.469	70.087	720×400 (DOS)	70
19	31.469	50.030	640×480 (VGA)	50
20*	45.000	60.000	1280×720p (HDTV)	60
21*	33.750	60.000	1920×1080i (HDTV)	60
22	31.469	70.087	640×350 (VGA)	70
23	31.413	59.835	852×480 (WVGA)	60
24	35.000	66.667	640×480 (Apple)	67
25	49.725	74.550	832×624 (Apple)	75
26	68.681	75.062	1152×870 (Apple)	75

Opmerkingen:

Modi 15, 16 zijn niet beschikbaar met DVI-ingang.

Modi 24, 25 en 26 zijn enkel voor gebruik met Apple Macintosh computers.

Het beeldscherm verbinden

Algemene bediening

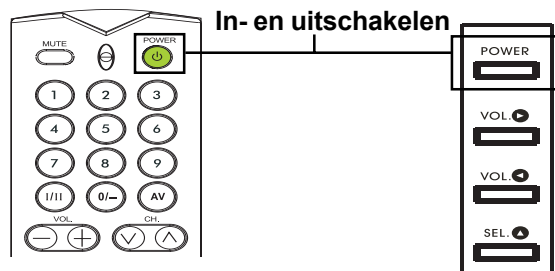
Algemene bediening

In- / uitschakelen

Met gebruik van het voorpaneel of de afstandsbediening

Zorg ervoor dat de stekker van de monitor in het stopcontact zit en dat de in-/uitschakelaar die zich aan de achterkant van de monitor bevindt op de ON positie staat. Als de stekker verbonden is en de in-/uitschakelaar aanstaat dan zal het STATUS indicatorlichtje oranje oplichten.

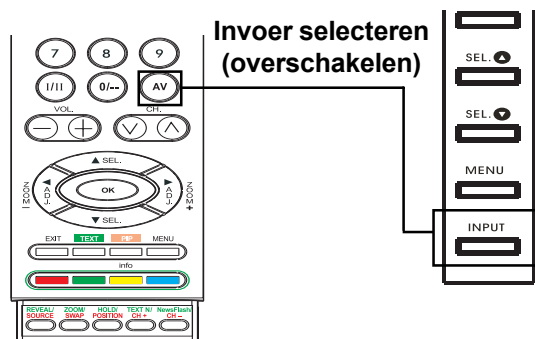
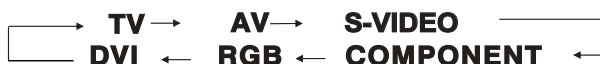
- 1 Druk op  van het voorpaneel of de afstandsbediening.
- 2 Na een kleine pauze zal de monitor inschakelen en het STATUS indicatorlichtje zal groen worden.
- 3 Druk nogmaals op  van het voorpaneel of de afstandsbediening om de monitor uit te schakelen.



Ingangen veranderen

Met gebruik van het voorpaneel of de afstandsbediening

- 1 Druk op de toets INPUT van het voorpaneel  of de afstandsbediening.
- 2 Door op de toets INPUT te drukken zal de monitor alle beschikbare signaalbronnen in de volgende volgorde doorlopen:



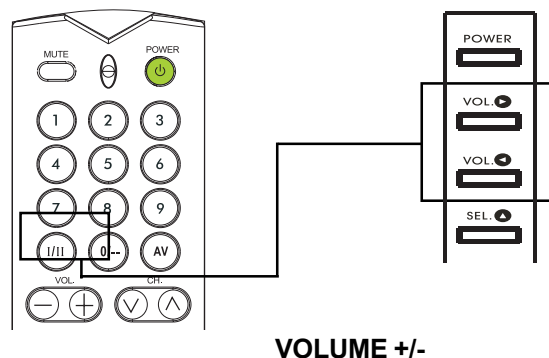
Volume bijregelen

Met gebruik van het voorpaneel of de afstandsbediening

- 1 Druk op de toets VOLUME + van het voorpaneel of de afstandsbediening om het volume te verhogen.
- 2 Druk op de toets VOLUME - van het voorpaneel of de afstandsbediening om het volume te verhogen.

Opmerking:

- Indien de ingebouwde luidsprekers van de monitor uitgeschakeld zijn dan zal het bijregelen van het volume geen invloed hebben op het volume dat door de ingebouwde luidsprekers geproduceerd wordt.

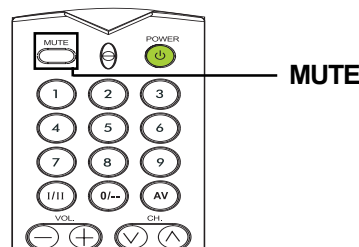


Met gebruik van de dempknop (MUTE)

- 1 Indien u het volume tijdelijk wilt uitschakelen, drukt u gewoonweg op de toets  om het volume te dempen. Wanneer het volume van de monitor gedempt is, dan zal de monitor de melding MUTE in rechter bovenhoek van het scherm weergeven.
- 2 Om het dempen uit te schakelen, drukt u nogmaals op de toets  of drukt u op één van de volumetoetsen.

Opmerking:

- Indien de ingebouwde luidsprekers van de monitor uitgeschakeld zijn dan zal het bijregelen van het volume geen invloed hebben op het volume dat door de



Algemene bediening

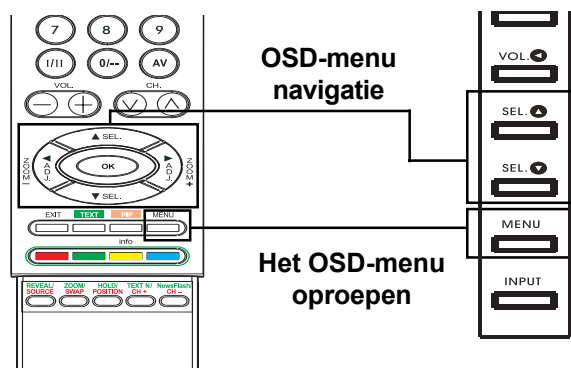
Het OSD-menu

Het OSD-menu oproepen via de afstandsbediening of het voorpaneel

Met het OSD-menu (On-Screen Display) kunt u verschillende parameters van dit beeldscherm instellen.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of druk op één van de vier pijltjestoetsen van de afstandsbediening om het OSD-menu op te roepen.

- 2 U kunt door het OSD-menu navigeren aan de hand van de pijltjestoetsen van de afstandsbediening of de bedieningstoetsen van het voorpaneel.



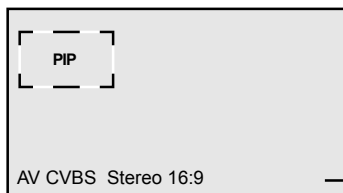
Het On-Screen statusscherm

De status weergeven

Het On-Screen statusscherm toont gedetailleerde informatie betreffende de bedieningsstatus van de monitor. Het statusscherm verschijnt automatisch wanneer er een verandering is in de status van de monitor, zoals het veranderen van een kanaal of een invoerverandering. De weergegeven status zal automatisch verdwijnen na een time-out periode.

- 1 Druk op  van de afstandbediening om het statusscherm manueel weer te geven.

AV modus



Invoerbron

Component modus



Invoerbron

RGB/DVI modus



Invoerbron
Signaalformaat

Het begrijpen van breedbeeld modi

Met deze monitor kunt u breedbeeld beelden weergeven met de oorspronkelijke beeldverhouding van 16:9. Niet alle video-inhoud zal echter juist passen in een breedbeeld formaat (16:9), zodat u ongebruikte schermruimte zal hebben. Deze monitor kan beelden in verschillende formaten weergeven die passend zijn voor verschillende soorten inhoud afhankelijk van hun grootte.

Voor 4:3 (vierkant) inhoud

De inhoud van sommige TV's, videorecorders en DVD-spelers is opgesteld in het "vierkant" 4:3 formaat. De inhoud in het "vierkant" formaat kunt u met de volgende weergavemodi bekijken.



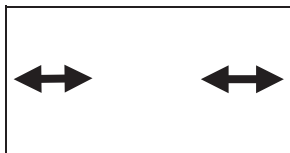
4:3 (NORMAAL)

In 4:3 mode, het oorspronkelijke 4:3 beeld blijft behouden maar er worden zwarte balken gebruikt om de extra ruimte aan de linker- en rechterkant op te vullen.



16:9 (VOLLEDIG)

Het oorspronkelijke 4:3 beeld wordt evenredig uitgerekt om het volledige scherm te vullen. Dit is de standaard fabrieksinstelling.

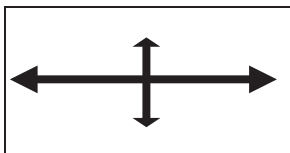


CINERAMA

Het oorspronkelijke 4:3 beeld wordt enkel uitgerekt aan de linker- en rechterkant om het scherm te vullen. Het beeld in het midden blijft ongewijzigd.

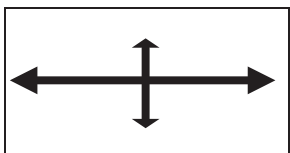
Voor breedbeeld inhoud

Afhankelijk van de inhoud die op deze 16:9 monitor weergegeven wordt, kunt u soms smallere zwarte balken aan de onder- of bovenkant van het scherm zien. Gebruik de volgende zoommodi om de zwarte balken te verwijderen.



ZOOM

Zoom wordt gebruikt om de 2.35:1 inhoud uit te rekken tot het volledige scherm, zodat er geen zwarte balken weergegeven worden.



ZOOM↑

Zoom↑ wordt gebruikt om het beeld met ondertitels weer te geven.

Algemene bediening

De beeldverhoudingen veranderen

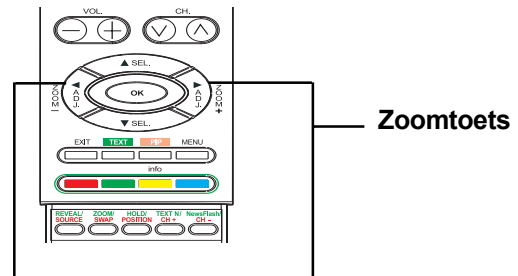
Met gebruik van de afstandsbediening

- 1 Alle breedbeeld modi zijn beschikbaar door op de toets   te drukken.

→ ZOOM ↔ ZOOM↑ ↔ CINERAMA
→ 4:3NORMAL 16:9WIDE ←

Opmerking:

- Onder de RGB en DVI invoermodi, zijn enkel de modi 16:9 WIDE en 4:3 Normal beschikbaar.
- Wanneer Y Pb Pr signalen worden weergegeven, is de Cinerama modus niet beschikbaar.



Beeldbedieningen

Beeldbedieningen

Beeldinstellingen bijregelen

Met gebruik van het OSD-menu

Met het OSD-menu (On-Screen Display) kunt u verschillende beeldinstellingen bijregelen.

1

Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		Neutral	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
* * Select		* * Adjust	

2

Verschillende beeldinstellingen zijn beschikbaar in het menu PICTURE. Gebruik de toets   om de optie te selecteren die u wilt bijregelen en druk vervolgens op   de toets

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		Neutral	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
* * Select		* * Adjust	

Opmerkingen:

- De opties H-Position, H-Size, V-Position en V-Size zijn enkel beschikbaar onder RGB, DVI, en Component invoer met Y Pb/Pr.
- Wanneer u Component invoer gebruikt met Y Cb/Cr signalen dan zijn de opties H-Size, H-Position, V-Position, V-Size niet beschikbaar.

Verklaring van verschillende bedieningen voor de beeldinstellingen

Een verklaring van elke beeldinstelling wordt in de onderstaande tabel gegeven.

CONTRAST (CONTRAST)

Regel contrast om het witniveau van het videobeeld te verhogen of te verlagen. Door het contrast te verhogen, zult u de witte gebieden van het videobeeld helderder maken. Het contrast werkt samen met de helderheid.

BRIGHTNESS (HELDERHEID) Regel de helderheid om de donkere gebieden, zoals schaduwen of nachtzichten van het videobeeld helderder te maken. Door de helderheid te verhogen, zult u de donker gebieden duidelijker zichtbaar maken.
COLOUR (KLEUR) Gebruik kleur om de kleurverzadiging van het videobeeld bij te regelen. Verhoog deze instelling om de intensiteit van de kleuren te verhogen. Verlaag deze instelling om de intensiteit van de kleuren te verlagen.
TINT (TINT) Gebruik tint om de huidskleuren in het videobeeld bij te regelen. Het naar links bijregelen zal het beeld groener laten lijken. Het naar rechts instellen zal het beeld roder laten lijken.
SHARPNESS (SCHERPTE) Gebruik deze optie om de duidelijkheid van de details in het videobeeld bij te regelen. Verhoog de instelling om de randen en details van de objecten in het videobeeld te verduidelijken. Verlaag de instelling om de randen waziger te maken en minder detail te zien.
tone (toon) Selecteer de kleurtemperatuur voor de witbalans. U kunt kiezen uit drie instellingen: Cold (Koud), Neutral (neutraal) en Warm (Warm).
AUTO FORMAT (AUTOMATISCH FORMAAT) Gebruik deze optie om het automatisch formaat voor het beeldscherm in of uit te schakelen. Indien automatisch formaat ingeschakeld is dan zal het systeem het formaat bepalen naargelang het signaal. Indien uitgeschakeld, zal het formaat 16:9 blijven.
V-SIZE (VERTICALE GROOTTE) Gebruik deze optie om verticale grootte van het beeld te bepalen. Verhoog de instelling om de beeldgrootte in verticale richting te vergroten. Verlaag de instelling om de beeldgrootte in verticale richting te verkleinen.
V-POSITION (VERTICALE POSITIE) Gebruik deze optie om de verticale positie van het beeld te veranderen. Verhoog de instelling om het beeld naar boven te verplaatsen. Verlaag de instelling om het beeld naar beneden te verplaatsen.
H-SIZE (HORIZONTALE GROOTTE) Gebruik deze optie om horizontale grootte van het beeld te bepalen. Verhoog de instelling om de beeldgrootte in horizontale richting te vergroten. Verlaag de instelling om de beeldgrootte in horizontale richting te verkleinen.
H-POSITION (HORIZONTALE POSITIE) Gebruik deze optie om de horizontale positie van het beeld te veranderen. Verhoog de instelling om het beeld naar rechts te verplaatsen. Verlaag de instelling om het beeld naar links te verplaatsen.
CLOCK PHASE (KLOKFASE) Gebruik klokfase om de monitor zo te regelen dat deze perfect gesynchroniseerd is met de video signaalbron onder de RGB-modus.

Opmerkingen:

- De opties H-Position, H-Size, V-Position en V-Size zijn enkel beschikbaar onder RGB, DVI, en Component invoermodi die hoger zijn dan 480i.
- Wanneer u Component invoer gebruikt met Y Cb/Cr signalen dan zijn de opties H-Size, H-Position, V-Position, V-Size niet beschikbaar.

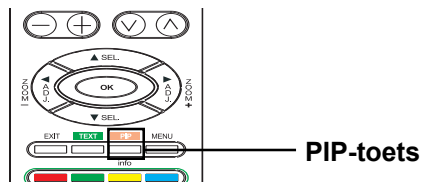
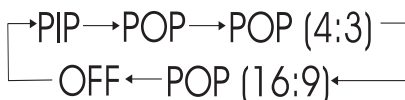
Beeldbedieningen

Picture-in-Picture / Side-by-Side beeld

PIP/Side-by-Side beeld (POP) inschakelen

Met de PIP en POP modi kunnen de gebruikers gelijktijdig twee video invoerbronnen bekijken.

- 1 Druk op  van de afstandsbediening om de Picture-in-Picture modus te activeren. Druk herhaaldelijk op de knop om de onderstaande cyclus te doorlopen:

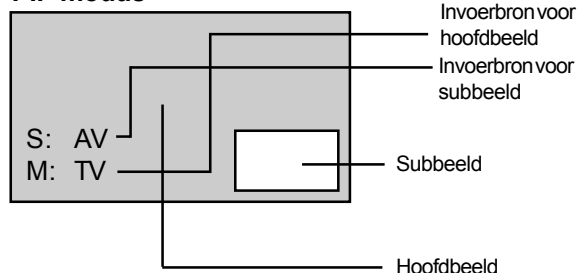


Wanneer de PIP modus geactiveerd is, wordt er een klein venster in één van de vier hoeken weergegeven. Het OSD-menu in de rechterbovenhoek zal de geselecteerde invoer voor het hoofdbeeld (grote venster) en het subbeeld (kleine venster) weergeven.

Opmerking:

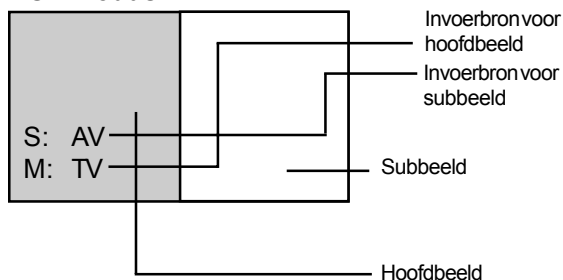
- Wanneer u na het uitschakelen van de PIP modus, nogmaals de PIP-modus gebruikt, zal het venster van het subbeeld op de standaardpositie verschijnen.

PIP modus



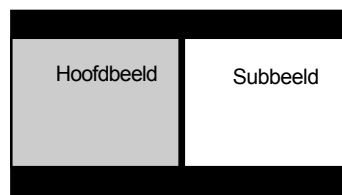
Wanneer u naar de POP modus overschakelt, zal het scherm in twee gesplitst worden. De linkerkant zal het hoofdbeeld weergeven en de rechterkant zal het subbeeld weergeven. Het OSD-menu in de rechter bovenhoek zal designaalbron van de invoer van het hoofdbeelden het subbeeld weergeven.

POP modus

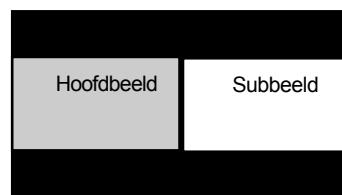


Buiten de standaard POP modus, zijn er nog twee Side-by-Side beeldmodi beschikbaar. De POP (4:3) modus zal zowel het hoofdbeeld als subbeeld in een beeldverhouding van 4:3 in de POP vensters weergeven. De POP (16:9) modus zal zowel het hoofdbeeld als subbeeld in een beeldverhouding van 16:9 in de POP vensters weergeven.

POP 4:3 modus



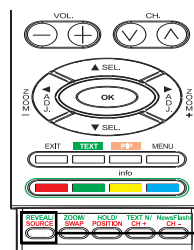
POP 16:9 modus



De signaalbron voor het subbeeld selecteren

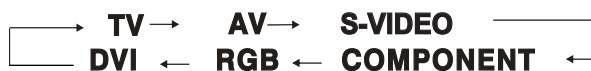
Er kunnen verschillende signaalbronnen weergegeven worden binnenin het subbeeld onder de PIP en Side-by-Side beeldmodi. Om de invoerbron voor het subvenster te selecteren, moet u de onderstaande stappen volgen.

- 1 Eens dat de PIP modus ingeschakeld is, kunt u invoerbron van het subbeeld veranderen, door op de  toets te drukken.



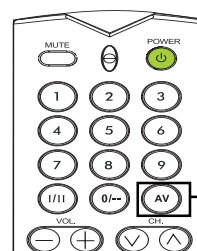
Bronselectie

- 2 Druk herhaaldelijk op de  toets om de onderstaande cyclus te doorlopen.



De signaalbron voor het hoofdbeeld selecteren

- 1 Eens dat de PIP modus ingeschakeld is, kunt u invoerbron van het hoofdbeeld veranderen, door op de  toets te drukken.



Ingang selecteren

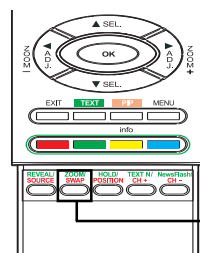
Beeldbedieningen

Picture-in-Picture / Side-by-Side beeld (vervolg)

Overschakelen tussen het hoofdvenster en het subvenster

U kunt overschakelen tussen het hoofdbeeld en het subbeeld.

- 1 Druk eenmaal op de toets  om over te schakelen. Druk nogmaals op de toets  om terug te schakelen.



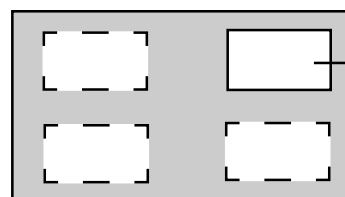
Beeld
overschakelen
(swap)

De locatie van het PIP-beeld veranderen

Er zijn vier vooraf ingestelde posities waar het PIP subvenster weergegeven kan worden. Eens dat de PIP modus ingeschakeld is, kunt u het PIP subbeeld op één van deze vier posities instellen.

- 1 Druk op de toets  om van positie over te schakelen. Druk herhaaldelijk op de  toets om de cyclus met de vier posities door te lopen.

Posities van het subbeeld

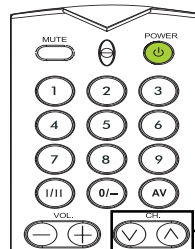


Standaardpositie

De kanalen in de PIP-modus veranderen

Wanneer het toestel zich in de PIP of POP modi bevindt en de TV modus staat in het hoofdvenster, dan kunt u de onderstaande methode gebruiken om de Tv-kanalen te veranderen.

- 1 Om de Tv-kanalen in het hoofdvenster te veranderen, drukt u op de toets  om de kanalen te veranderen.



Hoofdvenster Kanaal
omhoog/omlaag

Selectie van de kleurtemperatuur

Met deze monitor kunt u verschillende kleurtemperaturen (ook gekend als witbalans) op het videosignaal toepassen voor weergave.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		Neutral	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 2 Er zijn verschillende instellingen beschikbaar in het PICTURE menu. Gebruik   om de optie TONE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		Neutral	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen. Druk op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

Het bijregelen van de RGB-modus

Vanwege een groot aantal verschillende computer videokaarten en set-top boxes met verschillende specificaties, is het waarschijnlijk dat het initiële videobeeld een ruis produceert wanneer de ondertitels weergegeven worden. Volg de onderstaande wekwijze om de beeldkwaliteit bij te regelen wanneer het toestel zich in de RGB modus bevindt.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		Neutral	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 2 Gebruik   om de optie CLOCK PHASE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		Neutral	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen zodat uw videobeeld zo goed mogelijk in het weergavegebied van uw monitor past. Druk op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

Beeldbedieningen

In sommige speciale gevallen kan het noodzakelijk zijn de V-Size manueel bij te regelen. Om dit te doen, moet u de onderstaande werkwijze volgen:

Vanwege een groot aantal verschillende computer videokaarten en set-top boxes met verschillende specificaties, is het waarschijnlijk dat het initiële videobeeld niet nauwkeurig in grootte van de monitor past. Volg de onderstaande werkwijze om de beeldgrootte en positie bij te regelen.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		Neutral	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 2 Er zijn verschillende instellingen beschikbaar in het PICTURE menu. Gebruik   om de opties V-Size, V-Position, H-Size, of H-Position uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		Neutral	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen zodat uw videobeeld zo goed mogelijk in het weergavegebied van uw monitor past.

- 4 Herhaal deze werkwijze voor V-Size, V-Position, H-Size en H-Position totdat het videobeeld volledig weergegeven wordt in het weergavegebied van de monitor.

Geluidsbedieningen

Geluidsbedieningen

Geluidsinstellingen bijregelen

Met gebruik van het OSD-menu

U kunt verscheidene geluidsinstellingen bijregelen aan de hand van het OSD-menu.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie SOUND uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

- 2 Er zijn verschillende geluidsinstellingen beschikbaar van het SOUND menu. Gebruik   om de optie te selecteren die u wenste bij te regelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen. Na het bereiken van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

Verklaring van verschillende bedieningen voor de geluidsinstellingen

Een verklaring van elke geluidsinstelling wordt in de onderstaande tabel gegeven.

BASS (LAGE TONEN) Regelt het basniveau van het geluid. Verhoog het basniveau voor het verkrijgen van meer basrespons.
TREBLE (HOGE TONEN) Regelt het niveau van de hoge tonen van het geluid. Voor meer vocaal en een hoger frequentiebereik moet u het niveau van de hoge tonen verhogen.
BALANCE (BALANS) Regelt het balansniveau tussen de LINKER en RECHTER kanalen.
SPEAKER (LUIDSPREKER) Zet de luidsprekers op ON om ze in te schakelen of zet de luidsprekers op OFF om ze uit te schakelen. Deze instelling zal de AUDIO UITVOER aansluitingen niet beïnvloeden.
AUDIO OUTPUT (AUDIO UITVOER) Hier stelt u het type audio uitvoer in afkomstig van de audio uitgangsaansluitingen die zich aan de achterkant van de monitor bevinden. Wanneer deze optie ingesteld staat op VARIABLE, dan zal de audio uitvoer beïnvloed worden door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor. Wanneer deze optie ingesteld staat op FIXED, dan zal de audio uitvoer genegeerd worden door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor, zodat de functies zoals: bass, treble en volume geen effect hebben.

Geluidsbedieningen

Ingebouwde versterking (luidspreker)

De ingebouwde versterker aanzetten

Deze monitor is uitgerust met een ingebouwde versterker voor optionele externe luidsprekers. U kunt de versterking in (ON) of uit (OFF) schakelen door aan de hand van het OSD-menu. Omdat deze luidsprekers slecht bedoeld zijn voor algemeen gebruik, kunt u ze misschien uitschakelen (OFF) wanneer u kwalitatief hoogstaande films afspeelt.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie SOUND uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 2 Gebruik   om de optie INTERN. SPEAKER te selecteren.

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen. Om uit (OFF) te schakelen, selecteert u de OFF positie. Na het bereiken van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

Vaste (FIXED) / variabele (VARIABLE) geluidsuitvoer

De uitvoer instellen met gebruik van het OSD-menu

U kunt het soort uitvoer van deze monitor bepalen door de correcte audio uitgangsaansluitingen te gebruiken, die zich op het achterpaneel bevinden. Aan de hand van het OSD-menu, kunt u gemakkelijk kiezen tussen variabele of vaste geluidsuitvoer.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie SOUND uit het menu te selecteren.

- 2 Gebruik   om de optie AUDIO OUTPUT te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen. Wanneer de optie ingesteld staat op VARIABLE, wordt de audio uitvoer beïnvloed door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor. Wanneer de optie ingesteld staat op FIXED, wordt de audio uitvoer genegeerd door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor. Na het bereiken van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

Geavanceerde functies

Geavanceerde functies

Taal van het OSD-menu

De taal van het OSD-menu instellen

Deze monitor is voorzien van een OSD-menu met verschillende talen. De ondersteunde talen zijn: Engels, Frans, Spaans, Italiaans en Duits.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie OTHER uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AVI Input		Video	
S/W Verion		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

- 2 Gebruik   om de optie MENU LANGUAGE te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AVI Input		Video	
S/W Verion		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

- 3 Gebruik   om de gewenste taal te selecteren. De beschikbare talen zijn: ENGLISH, FRENCH, SPANISH, ITALIAN, GERMAN. Druk op Enter om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de toets  om door te gaan met het bijwerken van de OSD-instellingen.

Energiebesparende modus

De energiebesparende modus instellen met het OSD-menu

Deze monitor is uitgerust met een energiebesparende modus onder de RGB of DVI invoermodi. Wanneer er geen signalen door de monitor ontdekt worden, zal de monitor automatisch naar de slaapmodus overgaan, totdat er een signaal gedetecteerd wordt.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie OTHER uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AVI Input		Video	
S/W Verion		040309	
		031003	
♦ ♦ Select			♦ ♦ Adjust

- 2 Gebruik   om de optie POWER SAVE te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AVI Input		Video	
S/W Verion		040309	
		031003	
♦ ♦ Select			♦ ♦ Adjust

- 3 Gebruik   om de energiebesparende functie in of uit te schakelen. Na het bereiken van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

Geavanceerde functies

Informatiescherm

Het informatiescherm geeft handige informatie over de status van de monitor weer. De verklaring van de informatie in het informatiescherm wordt hieronder weergegeven.

Toegang verkrijgen tot het informatiescherm

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie OTHER uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save			ON
Menu Language			English
AVI Input			Video
S/W Verion			040309
			031003
← ← Select			→ → Adjust

- 2 Er wordt verscheidene informatie in het INFO menu weergegeven. Druk op EXIT van de afstandsbediening om het INFO menu, af te sluiten.

Verklaring van de informatie

S/W Version (S/W versie)

Geeft de firmware versienummer van de monitor weer.

Teletext gebruiken

Teletext is beschikbaar in vele landen onder een aantal verschillende namen (TOP Text, Fastext, FLOF test, Videotext). Het wordt verstrekt als een gratis service door sommige televisienetwerken. Deze service heeft u een overvloed aan informatie, zoals weervoorspellingen, sportuitslagen, nieuws, spelletjes, enz, die u te allen tijde kunt oproepen. De informatie wordt in pagina's aangeboden of georganiseerd volgens onderwerp die in een bepaalde kleur op het scherm zal weergegeven worden. U kunt toegang verkrijgen tot de informatie door gewoonweg op de knop van de afstandsbediening te drukken die dezelfde kleur heeft als het gewenste onderwerp.

Om toegang te verkrijgen tot Teletext, drukt u op de toets  van de afstandsbediening. Teletext zal openen op de indexpagina (100). Om een andere pagina weer te geven, gebruikt u de knoppen  om de volgende en vorige pagina's te selecteren. U kunt ook het nummer van de gewenste pagina invoeren door het nummer aan de hand van de numerieke knoppen in te geven.

De nummer van de pagina/subpagina wordt:

1. In het groen weergegeven, wanneer de pagina nog niet gevonden is.
2. In het wit weergegeven, wanneer de pagina gevonden is.

Een teletext pagina bevat een koptekst met de pagina en paginanummer en informatie over het televisienetwerk (datum en tijd, kanaalnummer, enz...).

Wanneer u het hoofdscherm van Teletext (indexpagina) opent, zullen er verschillende opties aan de onderkant van het scherm in kleur weergegeven worden. De in kleur weergegeven opties geven directe toegang tot de overeenkomstige pagina's.

Dit toestel biedt ook de volgende Teletext functies:

HOLD: bevestigt de huidige pagina, zodat het niet bijgewerkt kan worden en zodat er geen subpagina's weergegeven worden. Om deze functie te selecteren, drukt u op de knop  van de afstandsbediening. Om het bevestigen te annuleren, drukt u nogmaals op  de knop.

REVEAL: om verborgen pagina-informatie weer te geven, drukt u op de knop  om de informatie weer te geven.

ZOOM: druk eenmaal op de knop  om in te zoomen op de bovenkant van het scherm. Druk tweemaal om in te zoomen op de onderkant van het scherm, en druk driemaal om terug te keren naar de normale weergave.

Indien u PIP in Teletext wilt weergegeven, druk dan eerst op de knop  van de afstandsbediening om het PIP-scherm weer te geven en druk vervolgens op de knop  van de afstandsbediening.

Newsflash (nieuwsbericht)

Wanneer u een NewsFlash pagina opent, zal Teletext automatisch geactiveerd worden en de  informatie weergegeven. Indien u het informatiescherm wilt verbergen, druk dan gewoonweg op de knop  om het scherm te verbergen. Druk nogmaals op  om het scherm terug weer te geven.

TEXT N

U kunt het lettertype van de teletext berichten te allen tijde veranderen. Druk gewoonweg op de knop  en u kunt kiezen één van de 7 lettertypes kiezen.

Teletext gebruiken

Andere handige functies in Teletext

Ondertitels

Sommige kanalen bieden ondertitels aan voor sommige programma's aan de hand van Teletext. De nummers van de relevante pagina's worden vermeld op de indexpagina van Teletext.

Om de ondertitels weer te geven, moet u gewoonweg het nummer van de relevante pagina the ingeven. Eens dat de pagina gevonden is zullen de ondertitels op het scherm verschijnen. De koptekst zal na een paar seconden verdwijnen. Om de koptekst opnieuw weer te geven, drukt u op een willekeurige knop (uitgezonderd de knop EXIT of de volumeknoppen) van de afstandsbediening.

Om terug te gaan naar de Tv-modus, drukt u op EXIT.

Alarm pagina

In sommige landen (Spanje, Benelux, etc.), kunt u de tijd instellen om bepaalde Teletext pagin'sa weer te geven (alarm pagina's).

Om dit te doen, roept u de relevante alarm pagina op en drukt u op de  en  knoppen om naar de subpagina modus te gaan. Geef de tijd in plaats van het nummer van de subpagina in (bijvoorbeeld 1435 voor 14:35) en druk op EXIT. De pagina zal nu verdwijnen, maar zal terug weergegeven worden op het ingestelde tijdstip zolang u het kanaal niet veranderd.

Snelle tekst (fasttext)

Indien snelle tekst beschikbaar is dan kunt u gemakkelijk het onderwerp en de relevante pagina's openen door op de **rode**, **groene**, **gele** en **blauwe** knoppen van de afstandsbediening te drukken.

In de Teletext modus, zijn de volumebedieningen nog steeds beschikbaar maar de relevante symbolen worden echter niet op het scherm weergegeven.

TV-FUNCTIES

TV-FUNCTIES

Initiële instelling

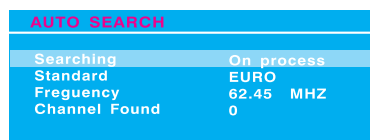
- 1 Wanneer u uw Tv voor de eerste keer gebruikt, zal de taalselectie-menu op het scherm verschijnen. Kies één van de talen en druk op de toets  om de selectie te bevestigen.



- 2 Nu verschijnt er een lijst met landen, gebruik de toets   om het land te selecteren waarin u zich bevindt. Indien uw land niet in lijst staat, selecteer dan Other.



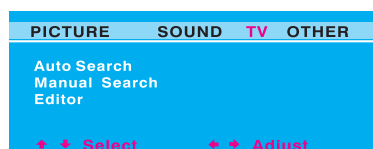
- 3 De monitor zal nu zoeken naar de beschikbare kanalen. Het kan een paar minuten duren voordat het zoeken voltooid is. Wanneer het zoeken voltooid is, zal de monitor tonen hoeveel kanalen er gevonden werden en vervolgens zal het EDITOR scherm weergegeven worden.



Manueel kanalen zoeken

U kunt ook manueel naar kanalen zoeken indien er een aantal kanalen ontbraken tijdens de initiële instelling. Voer gewoonweg alle vereiste instellingen in en het systeem zal het zoeken starten.

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie TV uit het menu te selecteren.



- 2 Er zijn verscheiden Tv-instellingen beschikbaar in het SETUP menu. Gebruik   om de optie MANUAL SEARCH te selecteren. Druk op de toets  om de selectie te bevestigen.



- 3 Selecteer de optie "Standard", kies het signaalsysteem en gebruik vervolgens de toets   om de frequentie te zoeken gebaseerd op de frequentie die momenteel in het menu weergegeven wordt. U kunt ook gewoon de frequentie intoetsen met de nummertoeetsen van de afstandsbediening.



- 4 Wanneer een kanaal gezocht wordt dan zal de optie "Save on CH" in het rood knipperen. Druk op de toets OK om het gezochte kanaal te bevestigen.



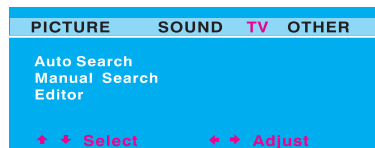
TV-FUNCTIES

Kanalen bewerken

Met het EDITOR menu kunnen gebruikers kanalen omwisselen (swap), verwijderen (delete) en zelfs de naam van een kanaal veranderen (change ch name).

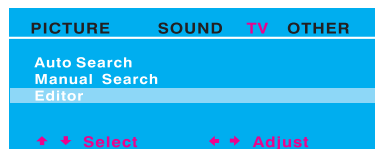
1

Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie TV uit het menu te selecteren.



2

Er zijn verscheiden Tv-instellingen beschikbaar in het SETUP menu. Gebruik   om de optie EDITOR te selecteren. Druk op de toets  om de selectie te bevestigen.



3

Het EDITOR menu wordt nu weergegeven. Gebruik de toetsen   om SWAP, DELETE of CHANGE CH NAME te selecteren en de relevante Instellingen uit te voeren.



4

Na het bijregelen, drukt u op de toets OK om te bevestigen.

Het On-Screen statusscherm (Tv-modus)

De status weergeven

Het On-Screen statusscherm toont gedetailleerde informatie betreffende de bedieningsstatus van de monitor in de Tv-modus. Het statusscherm verschijnt automatisch wanneer er een verandering is in de Tv-kanalen van de monitor. De weergegeven status zal automatisch verdwijnen na een time-out periode.

- 1 Druk op  van de afstandsbediening om het statusscherm manueel weer te geven.

TV modus (Enkelvoudige tuner)

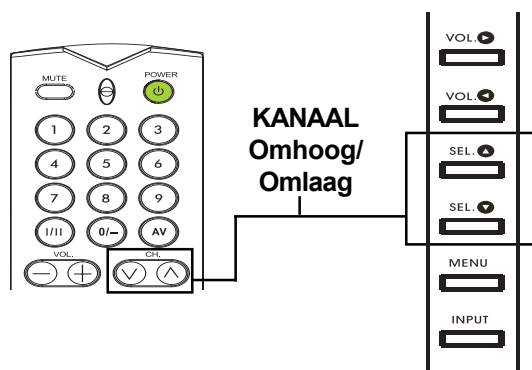


Kanalen veranderen

Met gebruik van de afstandsbediening of het voorpaneel

Om de Tv-kanalen te veranderen, kan de gebruiker zowel de afstandsbediening als de toetsen van het voorpaneel gebruiken.

- 1 Schakel de invoer over naar TV. Druk op  de knop van de afstandsbediening om de kanalen te veranderen. Gebruik de knoppen SEL UP/DOWN van het voorpaneel om de Tv-kanalen bij te regelen, wanneer er geen OSD melding op het scherm verschijnt.



TV-FUNCTIES

GELUIDSTYPE

De optie SOUND TYPE bepaalt de instellingen van het geluidsontvangst voor de TV tuner. Deze functie is ook toegankelijk aan de hand van de afstandsbediening. Druk op de toets  om een cyclus met de beschikbare instellingen te doorlopen.

Toegang via het OSD-menu

- 1 Druk op de toets  van het voorpaneel of de afstandsbediening. Gebruik   om de optie SOUND uit het menu te selecteren.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

- 2 Gebruik   om de optie SOUND TYPE te selecteren.

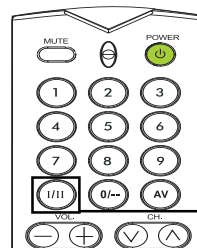
- 3 Gebruik   om de instelling te veranderen. Zie de onderstaande tabel om de beschikbare opties te zien. Na het selecteren van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets   om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

Uitzending	Opties
Mono	Mono, Automatic
Stereo	Mono, Stereo
Tweetalig	Sound1, Sound2
NICAM tweetalig	Sound1, Sound2, Sound3
AV1 of AV2	Stereo, Sound1, Sound2

Toegang via de afstandsbediening

- 1 Druk herhaaldelijk op de toets  van de afstandsbediening om alle beschikbare geluidsmodi te doorlopen.



STEREO,
DUAL TOETS

Appendix

Appendix

Oplossen van problemen

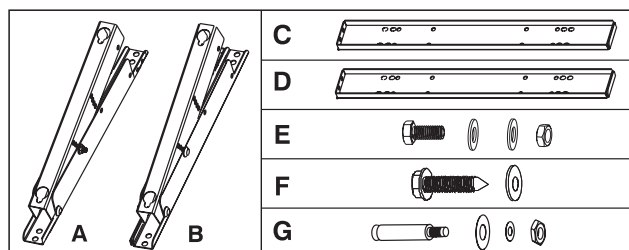
De onderstaande tabel toont een aantal problemen die zich eventueel kunnen voordoen en geeft mogelijke oplossingen weer. Raadpleeg eerst deze tabel, alvorens onderhoudspersoneel te contacteren.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er wordt geen beeld weergegeven.	1. De voedingskabel is niet verbonden. 2. De in-/uitschakelaar van het achterpaneel staat in de OFF positie. 3. De geselecteerde invoer is niet verbonden. 4. De monitor is in stand-by modus in de RGB modus.	1. Steek de stekker in het stopcontact. 2. Plaats de in-/uitschakelaar in de ON positie. 3. Verbindt het geselecteerde toestel met de monitor. 4. Druk op een toets van uw toetsenbord.
Kwalitatief slecht beeld of slecht geluid.	1. Elektrische toestellen, zoals auto's, motorfietsen of fluorescerende lichten zijn in de nabijheid.	1. Verplaats de monitor naar een andere locatie om de storingen te verminderen.
De kleur is abnormaal.	1. De signaalkabel is niet juist verbonden.	1. Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig verbonden is met het achterpaneel van de monitor.
PictHet beeld is vervormd.	1. De signaalkabel is niet juist verbonden. 2. Het ingangssignaal wordt niet ondersteund door de monitor.	1. Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig vast zit. 2. Controleer dat de bron van het videosignaal ondersteund wordt door de monitor (raadpleeg de specificaties).
Het beeld vult het scherm niet volledig op.	1. De H-Size en V-Size instellingen zijn onjuist ingesteld wanneer de monitor zich in de RGB modus bevindt.	1. Gebruik de opties H-Size en V-Size van het PICTURE menu om de grootte van het beeld aan te passen.
Er is geluid maar geen beeld	1. De signaalkabel is niet juist verbonden.	1. Zorg ervoor dat zowel de ingang van video en geluid correct verbonden zijn.
Er is beeld maar geen geluid.	1. De signaalkabel is niet juist verbonden. 2. Het volume staat volledig naar beneden. 3. Het geluid is gedempt.	1. Zorg ervoor dat zowel de ingang van video en geluid correct verbonden zijn. 2. Gebruik de volume bedieningsknoppen om het volume bij te regelen. 3. Schakel MUTE uit aan de hand van de knop MUTE (dempingknop) van de afstandsbediening.
De knoppen van de afstandsbediening werken niet.	1. De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg of niet juist geïnstalleerd. 2. De positie van de selectieschakelaar komt niet overeen met de geselecteerde invoer.	1. Vervang de batterijen. Merk wel op dat u de afstandsbediening opnieuw zal moeten programmeren. 2. Plaats de selectieschakelaar in de juiste positie.
Sommige beeldelementen lichten niet op	1. Sommige pixels van het plasma beeldscherm lichten niet op.	1. Deze monitor werd gefabriceerd met een zeer hoog niveau van technologie; desondanks kan het gebeuren dat sommige pixels niet oplichten. Dit is geen defect.
Nabeelden kunnen op de monitor gezien worden nadat u deze reeds uitschakelde. (bijvoorbeeld logos, videospelletjes, computerbeelden en beelden die in het in 4:3 formaat weergegeven worden)	1. Een stilstaand beeld werd voor zeer lange tijd weergegeven.	1. Laat de monitor geen stilstaande beelden voor een langere tijd weergeven. Een dergelijk stilstaand beeld kan een permanent nabeeld op het scherm laten.

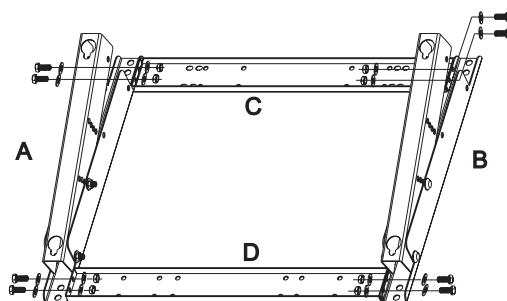
Instructies voor installatie aan de muur

- 1 Maak de inhoud van de verpakking leeg. Controleer of de volgende artikelen aanwezig zijn.

- A. Linker hoekmodule
- B. Rechter hoekmodule
- C. Horizontale ondersteuning
- D. Horizontale ondersteuning
- E. Schroeven voor hoekfixatie x 8
- F. Schroeven voor houten muurinstallatie x 8
- G. Schroeven voor cementen muurinstallatie x 8



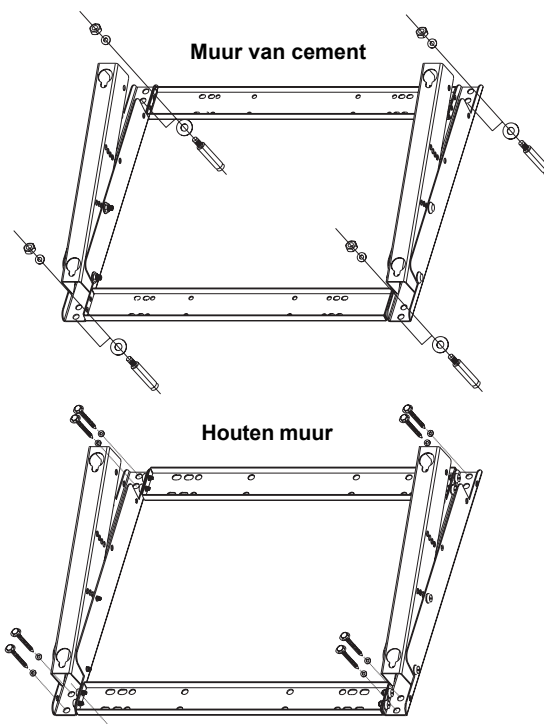
- 2 Maak de horizontale ondersteuning (C en D) vast aan de linker en rechter hoekmodules (A en B) met de schroeven (E).



- 3 Installeer de drager van de muurinstallatie op de muur.

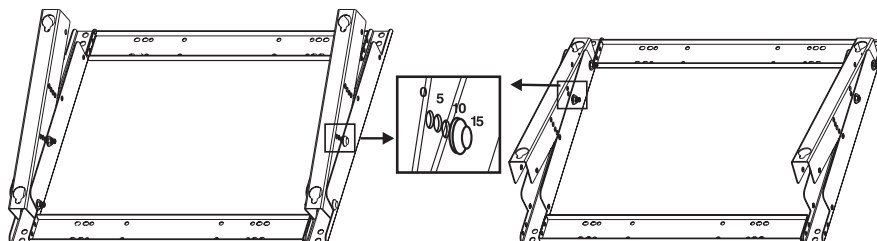
Opmerking:

De meegeleverde schroeven zijn enkel voor de montage op een houten of een cementen muur. Voor de het vastmaken aan een muur van een ander materiaal moet u andere schroeven gebruiken. Raadpleeg een bevoegde installateur om er zeker van te zijn dat de muur de drager en de plasma monitor kan dragen.

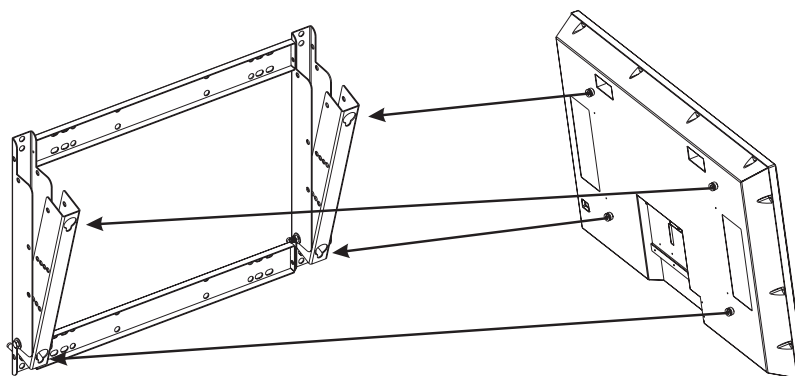


Appendix

- 4 U kunt de installatierichting en de hellingshoek (0, 5, 10, 15 graden) veranderen door de positie van de schroeven op hoekmodule aan te passen.



- 5 Verwijder de steunvoet van de monitor en installeer de monitor op de drager van de muurinstallatie.



- 6
- De drager van de muurinstallatie is een bijkomend accessoire. Contacteer uw plaatselijke verdeler voor meer informatie.
 - Dit soort uitrusting moet geïnstalleerd worden door een bevoegd installateur. Contacteer uw plaatselijke verdeler voor meer informatie betreffende de installatie.
 - Zorg ervoor dat de installatiemuur in staat is deze drager en de plasma monitor te dragen, die tezamen een totaal gewicht hebben van meer dan 120 kg (265 lbs.).

Specificaties

Display Panel

Schermgrootte	42"
Beeldverhouding	16:9
Aantal pixels	852 (horizontaal) x 480 (verticaal) pixels
Pixel Pitch	1.08 (horizontaal)mm x 1.08 (verticaal)mm
Helderheid	1000 cd/m ² , (1/25 wit vensterpatroon in het midden)

Voedingsbron

Ingangsvoltage	100 ~ 240Vac, 50 / 60Hz
Ingangsstroom	3.8A
Bonnenkomende stroom	60A p-p/20ms Max.
Energieverbruik	380+/-10% Wat (bij 110Vac/balkenpatroon met kleuren)
Stand-by	5 Wat Max. (bij 110Vac)

Verbinding

Connector typen	Scart aansluiting Cinch aansluitingen voor Y/CB/CR and Y/PB/PR 4-pins Din S-terminal voor S-Video 9-pins D-SUB voor RS-232 15-pins D-SUB voor RGB 24-pins DVI
-----------------	---

Video/S-Video signaal

Type	Analoog
Polariteit	Positief
Amplitude d.	Video 1Vp-p, (met sync), S-Video Y=1Vp-p C=0.286Vp-p
Frequentie	H: 15.734KHz V: 60Hz (NTSC) H: 15.625KHz V: 50Hz (PAL)
Ingangsimpedantie	75 ohms

Y/CB/CR of Y/PB/PR signaal (Component)

Type	Analoog
Polariteit	Positief
Amplitude	Y: 1Vp-p (met sync) CB/PB:0.7Vp-p, CR/YR:0.7Vp-p
Frequentie	
Y/CB/CR	H: 15.734KHz V: 60Hz (NTSC) H: 15.625KHz V: 50Hz (PAL)
Y/PB/PR: HDTV	H: 31KHz V: 60Hz (480p) H: 45KHz V: 60Hz (720p) H: 37.5Hz V: 50Hz (720p) H: 33KHz V: 60Hz (1080i) H: 31.25KHz V: 50Hz (576p) H: 28.125KHz V: 50Hz (1080i)

RGB-signaal

Type	TTL
Polariteit	Positief of negatief
Amplitude	RGB: 0.7Vp-p
Frequentie	H: ondersteuning tot 31K ~ 69KHz V: ondersteuning tot 50 ~ 85Hz

DVI-signaal

Type	Digitaal
Polariteit	Positief of negatief
Frequentie	H: ondersteuning tot 31K ~ 63KHz V: ondersteuning tot 50 ~ 85Hz

Geluidssignaal

Analoog 500mV rms/meer dan 22K ohm

Appendix

Specificaties (vervolg)

RGB/DVIF of VESA standaard

Modus Nr.	Modus	Resolutie	H-frequentie (KHz) +/- 0.5KHz	V-frequentie (Hz) +/- 1Hz	Dotsnelheid Polariteit (MHz)	V-Sync Polariteit (TTL)	H-Sync (TTL)
1	VGA	640 x 480@60Hz	31.469	59.940	25.175	-	-
2		640 x 480@72Hz	37.861	72.809	31.500	-	-
3		640 x 480@75Hz	37.500	75.000	31.500	-	-
4		640 x 480@85Hz	43.269	85.008	36.000	-	-
5	SVGA	800 x 600@56Hz	35.156	56.250	36.000	+	+
6		800 x 600@60Hz	37.879	60.317	40.000	+	+
7		800 x 600@72Hz	48.077	72.188	50.000	+	+
8		800 x 600@75Hz	46.875	75.000	49.500	+	+
9		800 x 600@85Hz	53.674	85.061	56.250	+	+
10	XGA	1024 x 768@60Hz	48.364	60.004	65.000	-	-
11		1024 x 768@70Hz	56.476	70.069	75.000	-	-
12		1024 x 768@75Hz	60.023	75.029	78.750	+	+
13		1024 x 768@85Hz	68.677	84.977	94.500	+	+
14	SXGA	1280 x 1024@60Hz	63.981	60.020	108.000	+	+
18	DOS	720 x 400@70Hz	31.469	70.087	28.322	+	-
19	VGA	640 x 480@50Hz	31.469	50.030	25.175	-	-
20	HDTV	1280 x 720p@60Hz	45.000	60.000	74.250	+	+
21	HDTV	1920 x 1080i@60Hz	33.750	60.000	74.250	+	+
22	VGA	640 x 350@70Hz	31.469	70.087	25.175	-	+
23	WGA	852 x 480@60Hz	31.413	59.835	30.000	-	-
24	ANDERE	640 x 480@67Hz	35.000	66.667	30.240	-	-
25		832 x 624@75Hz	49.725	74.550	57.283	-	-
26		1152 x 870@75Hz	68.681	75.062	100.000	-	-

Opmerkingen:

- Modi 24, 25 en 26 zijn enkel voor gebruik met Apple Macintosh computers.
Modi 15, 16 zijn niet beschikbaar met DVI-ingang.

Specificaties (vervolg)

De pentoewijzing voor de D-SUB connector (in / loop out)

Pen	Signaalpentoewijzing	Pen	Signaalpentoewijzing	Pen	Signaalpentoewijzing
1	ROOD	6	ROOD MASSA	11	MASSA
2	GROEN	7	GROEN MASSA	12	SDA
3	BLAUW	8	BLAUW MASSA	13	H-SYNC
4	MASSA	9	NIET VERBONDEN	14	V-SYNC
5	MASSA	10	MASSA	15	SCL

Pentoewijzing voor de 24-pins DVI connector (enkel digitaal)

Pen	Signaalpentoewijzing	Pen	Signaalpentoewijzing	Pen	Signaalpentoewijzing
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data 1-	17	TMDS Data 0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 Shield	11	TMDS Data 1/3 Shield	19	TMDS Data 0/5 Shield
4	TMDS Data 4-	12	TMDS Data 3-	20	TMDS Data 5-
5	TMDS Data 4+	13	TMDS Data 3+	21	TMDS Data 5+
6	DDC klok	14	+5V Voeding	22	TMDS klok Shield
7	DDC Data	15	Massa (voor +5V)	23	TMDS klok +
8	Niet verbonden	16	Hot Plug detectie	24	TMDS klok -

Y/Pb/Pr voor Component 1 en 2

Modus	Resolutie	Vernieuwingsfreq.
1	640 x 480p	60
2	1920 x 1080i	60
3	1280 x 720p	60
4	1280 x 720p	50
5	720 x 576p	50
6	1920 x 1080i	50

Maximum resolutie Tot 1280 x 1024

Afmetingen & gewicht

	Met voetstuk Met luidsprekers	Zonder voetstuk Met luidsprekers
Breedte	1081 mm	1081 mm
Hoogte	722 mm	677 mm
Diepte	291 mm	95 mm
Gewicht	80.5 lbs / 36.5 kg	77.6 lbs/35.2 kgs

Werkend

Temperatuur	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Relatieve vochtigheid	20 ~ 80%
Druk	700 ~ 1114 hpa

Niet werkend

Temperatuur	-5 ~ 50°C
Relatieve vochtigheid	20 ~ 80%
Druk	600 ~ 1114 hpa
Vibratie	X/Y/Z, 0.5G/10 ~ 55Hz (sweep), 10 minuten

Appendix

Specificaties (vervolg)

Geluidsvoorwaarden

(IHF A-weighted 1meter) 40dB Max.

Geluid

Overblijvende zoem (bij max. volume)	500µW Max.
Bruikbaar max. geluidsuitvoer (bij 10% THD Max.)	5W + 5W Max./12 ohm
Geluidsvervorming (bij 250 mw 1KHz)	1% Max.
Geluidsuitvoer (bij invoer van 1.4Vp-p)	>=1.0Vp-p

Betrouwbaarheidsfactor

De MTBF is 20,000 uren operatief geweest onder een temperatuur van 25±5oC (Halve helderheid, bewegend beeld)

Betrouwbaarheidsfactor

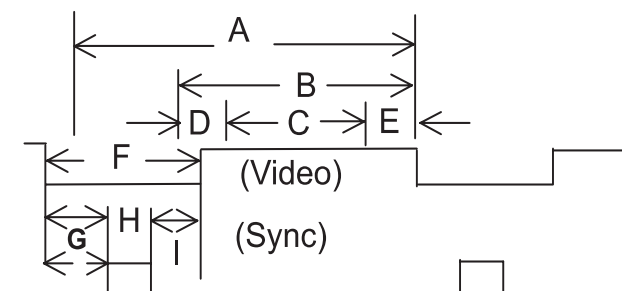
Dit toestel voldoet aan de EMI limieten in alle schermmodi zoals beschreven wordt in het FCC reglement, Deel 15, voor een toestel van klasse A.

Energiebeheer

Modus	H-sync	V-sync	Video	Voedingsdissipatie
Normaal	Puls	Puls	Actief	Normale voeding
Stand-by	Geen puls	Geen puls	Geen video	Voeding uitgeschakeld
Energiebesparende	Puls	Geen puls	B	Minder dan 5 Wat
Energiebesparende	Geen puls	Puls	B	Minder dan 5 Wat

Specificaties (vervolg)

Vooraf ingestelde Timing Chart



Item	Beschrijving
A	Totale tijd
B	Actief weergavegebied inclusief rand
C	Actief weergavegebied exclusief rand
D	Linkse/bovenste rand
E	Rechter/onderste rand
F	Blanking tijd
G	Voor porch
H	Sync breedte
I	Achter porch

Modus Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
H resolutie	640	640	640	640	800	800	800	800	800	
V resolutie	480	480	480	480	600	600	600	600	600	
Vernieuwingsfreq.	60	72	75	85	56	60	72	75	85	Hz
Pixel	25.175	31.500	31.500	36.000	36.000	40.000	50.000	49.500	56.250	MHz
Horiz. zichtbaar	640	640	640	640	800	800	800	800	800	Dots
Horiz. totaal	800	832	840	832	1024	1056	1040	1056	1048	Dots
Horiz. voor porch	16	24	16	56	24	40	56	16	32	Dots
Horiz. sync	96	40	64	56	72	128	120	80	64	Dots
Horiz. achter porch	48	128	120	80	128	88	64	160	152	Dots
Horiz. blanking tijd	160	192	200	192	224	256	240	256	248	Dots
Verticaal zichtbaar	480	480	480	480	600	600	600	600	600	Lijnen
Vert total	525	520	500	509	625	628	666	625	631	Lijnen
Vert voor porch	10	9	1	1	1	1	37	1	1	Lijnen
Vert sync	2	3	3	3	2	4	6	3	3	Lijnen
Vert achter porch	33	28	16	25	22	23	23	21	27	Lijnen
Vert blanking tijd	45	40	20	29	25	28	66	25	31	Lijnen
Horizon frequentie	31.469	37.861	37.500	43.269	35.156	37.879	48.077	46.875	53.674	KHz
Verticaal frequentie	59.940	72.809	75.000	85.008	56.250	60.317	72.188	75.000	85.061	Hz
Vert sync polariteit	-	-	-	-	+	+	+	+	+	TTL
Horiz sync polariteit	-	-	-	-	+	+	+	+	+	TTL

Appendix

Specificaties (vervolg)

Modus Nr.	10	11	12	13	14	18	19	20	21	
H resolutie	1024	1024	1024	1024	1280	720	640	1280	1920	
V resolutie	768	768	768	768	1024	400	480	720p	1080i	
Vernieuwingsfreq.	60	70	75	85	60	70	50	60	60i	Hz
Pixel klok	65.000	75.000	78.750	94.500	108.000	28.322	25.175	74.250	74.250	MHz
Horiz. zichtbaar	1024	1024	1024	1024	1280	720	640	1280	1920	Dots
Horiz. totaal	1344	1328	1312	1376	1688	900	800	1650	2200	Dots
Horiz. voor porch	24	24	16	48	48	18	16	70	44	Dots
Horiz. sync	136	136	96	96	112	108	96	40	44	Dots
Horiz. achter porch	160	144	176	208	248	54	48	260	192	Dots
Horiz. blanking tijd	320	304	288	352	408	180	160	370	280	Dots
Verticaal zichtbaar	768	768	768	768	1024	400	480	720	540	Lijnen
Vert total	806	806	800	808	1066	449	629	750	562.5	Lijnen
Vert voor porch	3	3	1	1	1	12	62	5	3	Lijnen
Vert sync	6	6	3	3	3	2	2	5	2	Lijnen
Vert achter porch	29	29	28	36	38	35	85	20	18	Lijnen
Vert blanking tijd	38	38	32	40	42	49	149	30	23	Lijnen
Horizon frequentie	48.364	56.476	60.023	68.677	63.981	31.469	31.469	45.000	33.750	KHz
Verticaal frequentie	60.004	70.069	75.029	84.997	60.020	70.087	50.030	60.000	60.000	Hz
Vert sync polariteit	-	-	+	+	+	+	-	+	+	TTL
Horiz sync polariteit	-	-	+	+	+	-	-	+	+	TTL

Modus Nr.	22	23	24	25	26	
H resolutie	640	852	640	832	1152	
V resolutie	350	480	480	624	870	
Vernieuwingsfreq.	70	60	67	75	75	Hz
Pixel	25.175	30.000	30.240	57.283	100.000	MHz
Horiz. zichtbaar	640	852	640	832	1152	Dots
Horiz. totaal	800	955	864	1152	1456	Dots
Horiz. voor porch	16	19	64	32	32	Dots
Horiz. sync	96	48	64	64	128	Dots
Horiz. achter porch	48	36	96	224	144	Dots
Horiz. blanking tijd	160	103	224	320	304	Dots
Verticaal zichtbaar	350	480	480	624	870	Lijnen
Vert total	449	525	525	667	915	Lijnen
Vert voor porch	37	10	3	1	3	Lijnen
Vert sync	2	2	3	3	3	Lijnen
Vert achter porch	60	33	39	39	39	Lijnen
Vert blanking tijd	99	45	45	43	45	Lijnen
Horizon frequentie	31.469	31.413	35.000	49.725	68.681	KHz
Verticaal frequentie	70.087	59.835	66.667	74.550	75.062	Hz
Vert sync polariteit	-	-	-	-	-	TTL
Horiz sync polariteit	+	-	-	-	-	TTL