

*Inhoud verpakking*



Monitor



Voedingkabel



USB Kabel



Audio Kabel



HDMI->DVI-D Kabel



VGA Kabel



Remote Control

## *Belangrijk:*

Zorg ervoor dat de monitor op de juiste wijze bevestigd wordt, aan de wand, verrijdbaar onderstel of gefixeerd onderstel. Monteer enkel met de bijgeleverde schroeven / bouten.

De gekozen bevestiging moet het gewicht van de monitor kunnen dragen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor een ondeugdelijke bevestiging en de eventuele gevolgen daarvan.

De minimale draagkracht van de bevestiging moet zijn:

Voor een 42" StarScreen monitor	44 kg
Voor een 47" StarScreen monitor	50 kg
Voor een 55" Starscreen monitor	70kg
Voor een 65" StarScreen monitor	99 kg



## *Installatie tips:*

*Hierbij enkele installatie tips voor het optimale gebruik:*

Zorg ervoor dat het scherm minimaal 5cm vrije ruimte aan de achterzijde heeft, dit voor de afvoer van geproduceerde warmte. Bij installatie in een nis in de wand 10 cm rondom vrij houden. Ventilatoren vrijhouden, deze moeten in staat zijn de warmte af te voeren.

Voor het beste beeldresultaat wordt geadviseerd de DVI aansluiting te gebruiken, hetzij via een DVI of HDMI naar DVI kabel. Optimale resolutie is 1920 x 1080 pixels 60Hz.

Indien VGA wordt gebruikt kunnen verschillende resoluties worden aangeboden. Geheel afhankelijk van het aangesloten systeem, er zijn PC / Laptops die 1920 x 1080 perfect aansturen. Indien dit niet lukt stel dan de resolutie in op 1440 x 900 60Hz. Standaard wordt het StarScreen geleverd met een niet plug en play VGA kabel, er zijn echter PC systemen die een plug and play kabel prefereren voor een juiste aansturing.

Gebruik bijgeleverde kabels voor optimale kwaliteit. De USB kabel van het Touch screen niet langer dan 5mtr, gebruik uitsluitend de bijgeleverde hoogwaardige USB kabel.

## *Touch screen Kalibratie:*

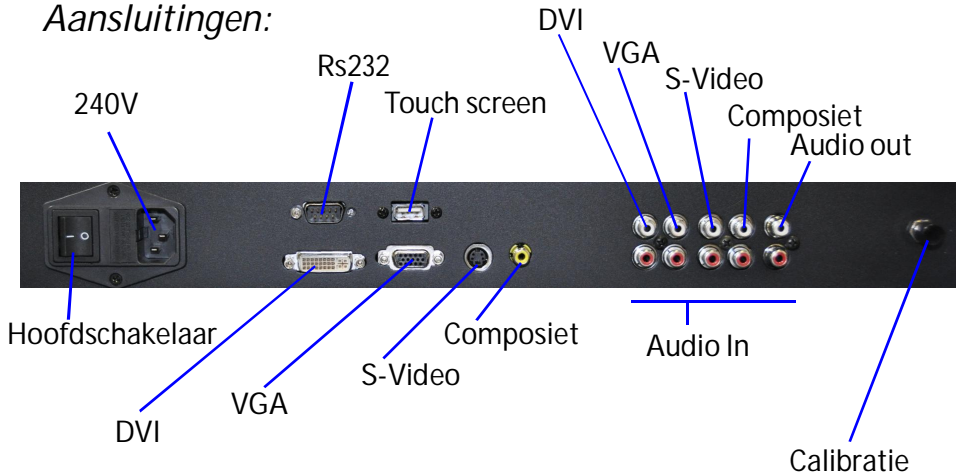
Het StarScreen wordt gekalibreerd afgeleverd. Mocht het zo zijn dat de muis de vinger niet goed volgt kan het scherm gekalibreerd worden. Dit kan op 2 manieren:

1. Men drukt op de schakelaar links links naast de aansluitingen of
2. Men drukt 6x op de Scroll Lock toets op het toetsenbord.

De cursor springt nu naar de linker bovenhoek in het beeldscherm, raak deze aan tot een pieptoon klinkt, de cursor gaat nu naar de rechter bovenhoek, raak deze opnieuw aan, nu de rechter onderhoek, gevolgd door de linker onderhoek. De kalibratie is nu gereed.

Indien de kalibratie niet het gewenste resultaat levert, herhaal dan deze procedure.

## Aansluitingen:



## Afstandsbediening:

POWER	In en uitschakelen van de monitor
SOURCE	Keuze ingang DVI/VGA/S-Video/Composite
Cursor Key	Omhoog en omlaag voor het volume niveau
MENU	Start het OSD Menu
Cursor key's	Navigeren door het OSD Menu
PIP	Picture in Picture Aan en Uit
SWAP	Verwisselt ingangssignaal tussen PIP en Beeld
AUTO	Auto Configuratie voor VGA ingang

Blanco buttons hebben verschillende functies:

Indien PIP geactiveerd:

Linkse Button	PIP Window grootte
Middelste button	PIP Window positie
Rechtse button	PIP Window ingangssignaal selector (Mute als PIP niet is geactiveerd)



## OSD Buttons:



Aan de rechterzijkant van het scherm bevinden zich de OSD toetsen. Met behulp van deze buttons kunnen instellingen van de monitor aangepast worden. De toetsen liggen iets verdiept zodat ongeoorloofde gebruikers met de hand geen verandering kunnen aanbrengen. Gebruik een pen om de toetsen in te drukken. Ook bevindt zich hier het IR oog voor communicatie met de afstandsbediening. Het OSD kan ook via Rs232 worden aangestuurd, vraag de leverancier.

## OSD Buttons:



LED GEEFT GEEN LICHT:

Hetgeen betekent dat de monitor uit staat.



GROENE LED:

Hetgeen betekent dat de monitor het signaal dat is aangesloten op de desbetreffende source als goed signaal herkend en zal weergeven op het scherm.



RODE LED:

Hetgeen betekent dat er geen signaal gedetecteerd wordt op de gekozen source. Dit kan 4 oorzaken hebben:

1. Het apparaat is niet aangesloten op de juiste source.
2. Het aangesloten apparaat heeft geen signaal.
3. Men heeft niet de juiste source gekozen (VGA, DVI, S-Video of Composiet) .
4. Men heeft een verkeerde resolutie gekozen.

De Rode led blijft een 15-20 seconden branden dan gaat de monitor in Standby.



Gele LED KNIPPERT:

Hetgeen betekent dat de monitor in Standby staat, wachtend op signaal om weer in te schakelen.

## OSD Menu:



### IMAGE:

Brightness

Instelling van helderheid

Contrast

Instelling contrast verhouding

HUE

Kleur balans

Saturation

Kleur verzadiging

Sharpness

Scherpte instelling van het weergegeven beeld

Color

Activeert het kleur instellingsmenu



### COLOR:

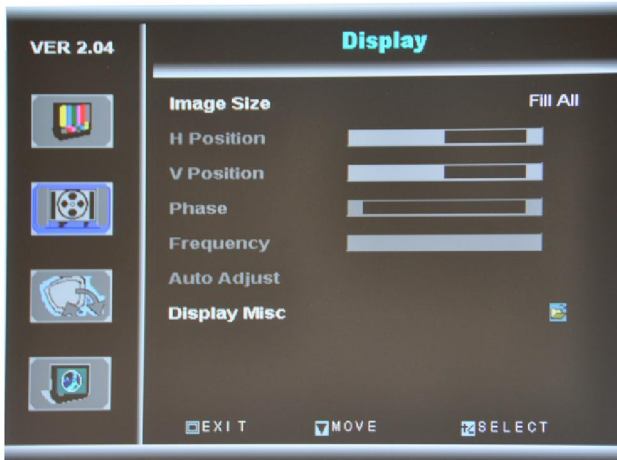
Auto Color

Door keuze van kleur temperatuur zal de Rood Groen Blauw verhouding automatisch worden ingesteld.

RED/GREEN/  
BLUE

Ook kan men indien gewenst per kleur de kleurwarmte van het beeld instellen.

## OSD Menu:



Display:  
Image Size  
H Position  
V Position  
Phase  
Frequency  
Auto Adjust  
Display Misc

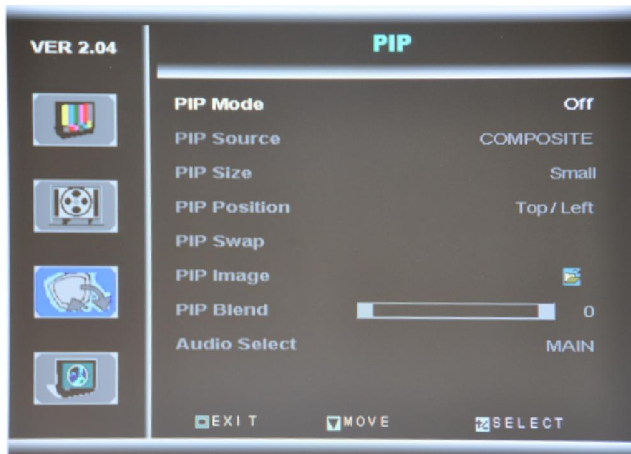
Stel de ratio van het beeld in, Aspect, Fill All and Panoramic  
Corrigeer Horizontale positie (alleen voor VGA)  
Corrigeer Verticale positie (Alleen voor VGA)  
Corrigeer Phase (Alleen voor VGA)  
Corrigeer clock frequentie (Alleen voor VGA)  
Stelt het beeld in met optimale waarden, dit heeft de voorkeur  
Activeert het Display Misc Menu



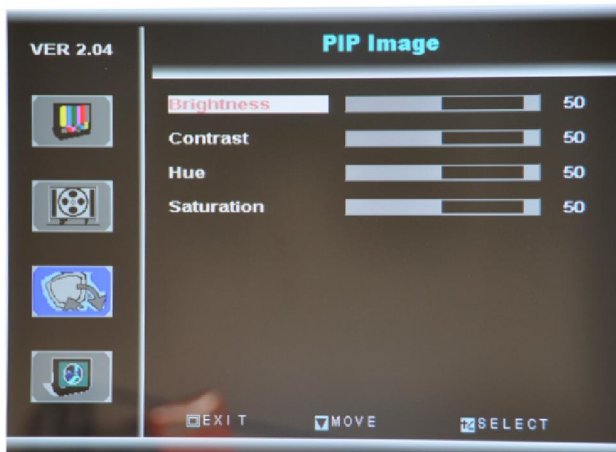
DISPLAY MISC:  
Zoom  
PAN H Position  
PAN V position  
Rs232 Control  
SET ID

Vergroot de beeld informatie  
Schuift het beeld horizontaal  
Schuift het beeld verticaal  
Indien ingeschakeld activeert de Rs232 communicatie met het scherm  
Identificatie nummer voor Rs232 OSD commando's

## OSD Menu:

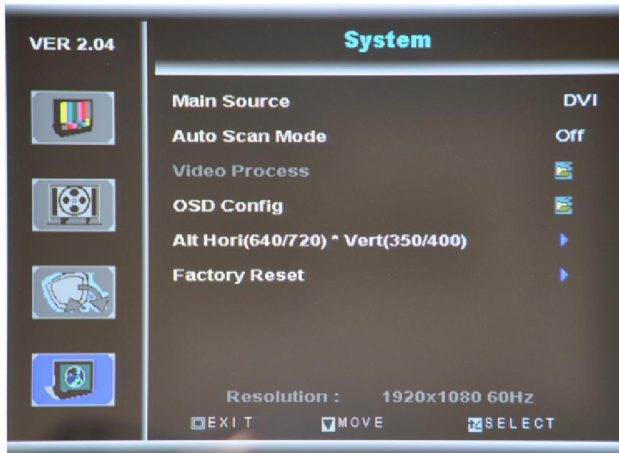


PIP:	Picture in Picture
PIPMode	Schakelt PIP in of uit
PIP Source	Geeft aan welk ingangssignaal getoond wordt in PIP
PIP Size	Hiermee wordt de grootte van het PIP beeld ingesteld
PIP Position	Bepaalt de locatie van het PIP beeld op het scherm
PIP Swap	Wisselt het ingangssignaal
PIP Image	Activeert het PIP Image menu
PIP Blend	Stelt de transparantie in van het PIP beeld
Audio Select	Hiermee selecteert men de audio ingang



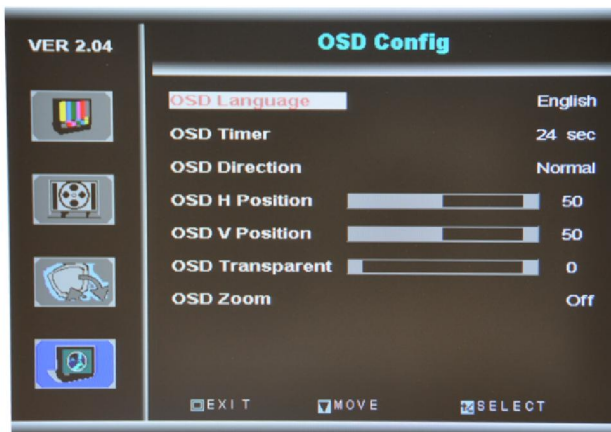
PIP IMAGE:	Beeldinstellingen voor het PIP beeld
Brightness	Instelling van helderheid
Contrast	Instelling contrast verhouding
HUE	Kleur balans
Saturation	Kleur verzadiging

## OSD Menu:



### System:

Main Source	Gekozen ingang DVI/VGA/S-Video/Composiet
Auto Scan Mode	Indien ingeschakeld, schakelt de monitor automatisch naar een ingang die signaal heeft.
Video Process	Keuze is niet actief
OSD Config	Activeert OSD Config menu
Factory Reset	Zet alle waarden terug naar fabrieksinstelling



### OSD Config:

OSD Language	OSD Taal
OSD Timer	Tijd dat OSD getoond wordt
OSD Direction	OSD Richting Normaal, Gespiegeld, links, rechts, omhoog/omlaag
OSD H position	Stel de Horizontale positie van het OSD in
OSD V position	Stel de Verticale positie van het OSD in
OSD Transperant	Stel de transparantie in van het OSD
OSD Zoom	Selecteer OSD grootte normaal/groot

## *Aansluiten van Video apparatuur, Digitenne en Sateliet ontvangers:*

Voor het aansluiten van Video apparatuur zijn twee aansluitingen aanwezig een S-Video en een Composiet. Audio dient separaat aangesloten te worden op de daarvoor bestemde audio ingang.

Zowel Composiet als S-Video ondersteunen een maximale video resolutie van 720 x 576(DVD Kwaliteit), echter levert S-Video een veel mooier beeld, dit komt omdat de kleurinformatie separaat bekabeld is van luminantie en synchronisatie signalen.

Picture in Picture (PIP) biedt tevens de mogelijkheid om deze video signalen in een PIP kader te tonen op beeld, terwijl het hoofdscherm b.v. Gekoppeld is aan een PC.

## *Storingen:*

Monitor doet het niet: LED is uit	Controleer of de spanningskabel is aangesloten. Controleer of the hoofdschakelaar aan staat. Controleer of het signaal correct is aangesloten. Gebruik de afstandsbediening om de monitor in te schakelen.
Monitor is aan en LED geeft geel knipperend licht.	Monitor staat in Standby mode, ontvangt geen signaal. Controleer of signaal is aangesloten. Controleer of de juiste Source is geselecteerd. Controleer aangesloten apparatuur.
Monitor is aan en LED geeft rood licht.	Monitor signaal is weggevallen. Controleer of signaal is aangesloten. Controleer of de juiste Source is geselecteerd. Controleer aangesloten apparatuur.
Monitor is aan geeft geen beeld, signaal wel aanwezig.	Controleer of de juiste ingang (source) is geselecteerd Controleer kabels. Indien notebook is aangesloten of externe uitgang staat ingeschakeld. Controleer resolutie en refresh rate.
Monitor krijgt wel signaal maar beeld is niet goed	Controleer of de aangeboden resolutie juist is. Druk op Auto op OSD of Remote, auto adjust voor optimaal beeld.
Wel beeld maar geen geluid	Controleer of de juiste audio aansluiting is gebruikt. Controleer volume van de PC. Controleer volume van de monitor.
Touch screen werkt niet	Controleer of USB kabel is aangesloten. Maak gebruik van bijgeleverde kabel. Controleer of er geen extreme vervuiling op het Touch screen zit.
Touch screen volgt niet	Kalibreer het Touch screen, zie Touch screen Kalibratie.

## *Aanmelden voor Gratis 3 jaar on site garantie:*

### GARANTIE - BELANGRIJKE INFORMATIE

#### Fabrieksgarantie

StarScreen wordt geleverd met 2 jaar fabrieksgarantie, op basis van bring-in. Dit betekent dat bij een defect of storing het apparaat door u retour wordt gestuurd naar het reparatiecentrum in Wijchen. Tijdens reparatie wordt geen vervangend apparaat ter beschikking gesteld.

#### Registreer voor gratis aanvullende garantie!

Door uw StarScreen binnen 4 weken na aankoop te registreren via het registratieformulier op [www.starboard.nl/garantie](http://www.starboard.nl/garantie) maakt u kosteloos aanspraak op aanvullende garantie:

- 1 jaar extra garantie (totaal 3 jaar)
  - on-site service: een monteur verhelpt het defect bij u op lokatie
  - 48 uren service: uw StarScreen is binnen 2 werkdagen weer operationeel.
- Als reparatie niet mogelijk is wordt de monitor omgeruild.

## *Gebruik en Onderhoud:*

#### *Gebruik:*

- Plaats de monitor niet in direct zonlicht of in de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Verwijder eventuele voorwerpen die in ventilatie openingen zouden kunnen vallen.
- Zorg ervoor dat de ventilatie openingen niet worden afgesloten.
- Indien de monitor wordt uitgeschakeld wacht dan tenminste 6 seconden alvorens opnieuw in te schakelen, dit geldt ook voor het verwijderen van de hoofdstroom kabel.
- Gebruik altijd de meegeleverde kabels voor optimaal en veilig gebruik.
- Stel de monitor tijdens gebruik niet bloot aan trillingen of mechanische schokken.

#### *Onderhoud:*

- De monitor mag alleen geopend worden door de leverancier gekwalificeerd personeel.
- Schakel de monitor uit tijdens het reinigen.
- Gebruik geen bijtende vloeistoffen voor het reinigen van de monitor, deze kunnen lak en Touch screen beschadigen. Bij voorkeur producten op alcohol basis.
- Spuit de reinigingsvloeistof op een doek en niet direct op het scherm.
- Probeer nooit de monitor alleen van de muur of steun te tillen, dit moet met minimaal 2 personen gebeuren.

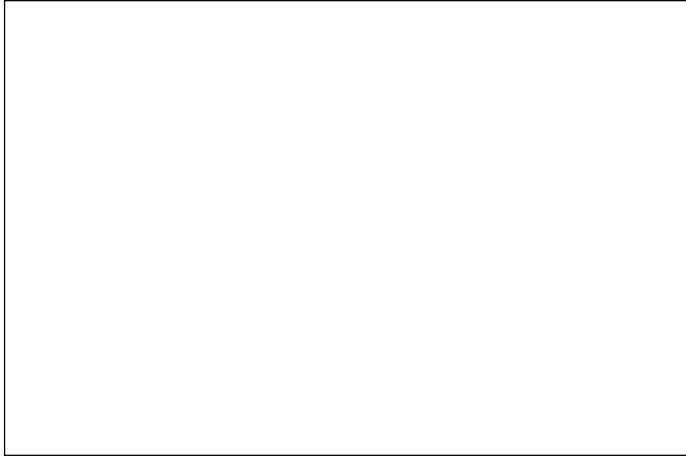
## StarScreen Specificaties:

	42"	47"	55"	65"
<b>Resolutie</b>	1920x1080 Full HD	1920x1080 Full HD	1920x1080 Full HD	1920x1080 Full HD
<b>Beeldverhouding</b>	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Schermdiagonaal</b>	106,7 cm	119,4 cm	139,7 cm	165,1 cm
<b>Buitenmaten</b>	1033x662x133 mm	1138x722x133 mm	1324x830x133 mm	1547x959x133mm
<b>Gewicht</b>	44 KG	50 KG	70 KG	99 KG
<b>Type</b>	LCD	LCD	LCD	LCD
<b>Helderheid</b>	500 candela	500 candela	600 candela	500 candela
<b>Inkijkhoeek</b>	178 degrees	178 degrees	178 degrees	178 degrees
<b>Contrast</b>	1300:1	1300:1	1400:1	5000:1
<b>Beeldfrequentie</b>	50/60Hz (PAL/NTSC)	50/60Hz (PAL/NTSC)	100/120Hz (PAL/NTSC)	100/120Hz (PAL/NTSC)
<b>Oppervlakte</b>	Tempered Glass 6 mm	Tempered Glass 6 mm	Tempered Glass 6 mm	Tempered Glass 6 mm
<b>Levensduur lcd backlights (50%)</b>	50.000 uur	50.000 uur	50.000 uur	50.000 uur
<b>Voltage</b>	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
<b>Stroomverbruik (Eco modus)</b>	180 Watt	255 Watt	295 Watt	395 Watt
<b>Speakers</b>	2x10W actief	2x10W actief	2x10W actief	2x10W actief
	VGA, DVI, S-video, composiet, RS232, 4x audio in (per bron), audio uit	VGA, DVI, S-video, composiet, RS232, 4x audio in (per bron), audio uit	VGA, DVI, S-video, composiet, RS232, 4x audio in (per bron), audio uit	VGA, DVI, S-video, composiet, RS232, 4x audio in (per bron), audio uit
<b>Aansluitingen</b>	Optical imaging	Optical imaging	Optical imaging	Optical imaging
<b>Touch techniek</b>	Knoppen op de achterzijde en afstandsbediening	Knoppen op de achterzijde en afstandsbediening	Knoppen op de achterzijde en afstandsbediening	Knoppen op de achterzijde en afstandsbediening
<b>Bediening</b>				
<b>Garantie</b>	3 jaar on-site	3 jaar on-site	3 jaar on-site	3 jaar on-site

## *Product Sticker:*

Verwijder onderstaande product sticker niet, deze correspondeert met geleverde monitor.  
In geval van defect zal om informatie gevraagd worden die op deze sticker vermeld staan.

Product sticker:



Specificaties onder voorbehoud, specificaties kunnen in loop der tijd wijzigen.