

Pro Visual 17" Excellence Series

Pro Visual 17" Excellence Series

Gebruikershandleiding

Versie 1.0

NEDERLANDS

Auteursrecht

Het is niet toegestaan om zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant enig deel van deze handleiding te reproduceren of over te dragen, in welke vorm of op welke manier dan ook, elektronisch of mechanisch, als fotokopie of opname, in informatie-opslag- en zoeksystemen, anders dan voor persoonlijk gebruik van de koper.

Aansprakelijkheid

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor alle expliciete of impliciete garanties, inclusief maar niet beperkt tot garanties voor de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, met betrekking tot de software, de bijgesloten producthandleiding(en) en geschreven materiaal, en alle andere bijgesloten hardware. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zijn product te allen tijde te herzien of verbeteren zonder enige vorm van kennisgeving aan derden van deze herzieningen of verbeteringen.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enige voortvloeiende of toevallige schade, inclusief welk zakelijke verlies of welke commerciële schade dan ook die het gevolg zijn van het gebruik van zijn product.

Alle bedrijfs- of productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaars.

De in deze handleiding gebruikte illustraties en schermafbeeldingen zijn slechts bedoeld als voorbeelden en kunnen afwijken van de praktijk.

Inhoud

1. Inleiding	2
2. Veiligheid	3
3. Installatie	4
3.1 Bevestigen van de draai-/kantelvoet	4
3.2 Plaatsing van de monitor.....	4
3.3 Aansluiting van het netsnoer	5
3.4 Aansluiting van de signaalkabel	5
4. Bediening	6
4.1 Het in- en uitschakelen van de monitor	6
4.2 Het instellen van de monitor.....	7
4.3 Bedieningsfuncties en instellingen.....	7
4.4 Energiebesparing.....	10
4.5 Display Data Channel (DDC)	10
5. Problemen oplossen	11
Bijlage A: Technische gegevens	12
Bijlage B: Fabrieksinstellingen	13

1. Inleiding

Deze handleiding is voor de gebruiker om de Pro Visual 17" Excellence Series monitor te installeren en te gebruiken. Er is verder geen specifieke kennis vereist.

De Pro Visual 17" Excellence Series is een kleurenmonitor waarvan de bediening via een microprocessor wordt bestuurd. Alle aanwezige instellingen zijn bij elke resolutie te veranderen en kunnen automatisch worden bewaard. Hiermee is bij iedere resolutie het beeld optimaal.

Gezien de specificaties van deze monitor is deze geschikt voor professioneel gebruik. Indien langdurig achtereen moet worden gewerkt met de computer, hou dan de volgende algemene richtlijnen aan:

- Voorkom dat het scherm in direct zonlicht of andere felle lichtbron staat. Hierdoor is het scherm moeilijker leesbaar.
- Zorg voor ergonomisch kantoormeubilair. De regels hiervoor verschillen van land tot land.
- De monitor voldoet aan de strenge TCO'95 norm. De ergonomische voordelen hiervan komen vooral tot hun recht als de rest van de werkplek ook aan deze norm voldoet.

2. Veiligheid

Lees de volgende aanwijzingen goed door:

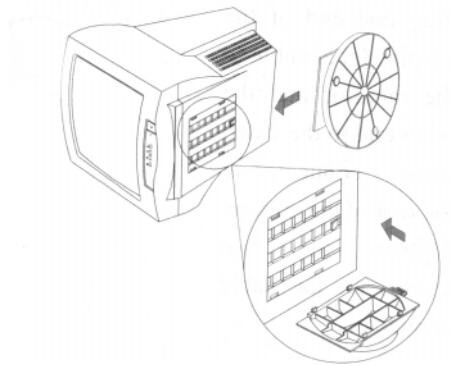
1. Haal de stekkers uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen. Neem het apparaat af met een vochtige doek.
2. Gebruik dit apparaat niet in vochtige omgevingen zoals badkamers, vochtige kelders, zwembaden enz.
3. Zorg ervoor dat er niets op het stroomsnoer staat. Zet dit apparaat niet op een plek waar het snoer kan slijten of beschadigd raken door lopen.
4. Steek nooit voorwerpen in de sleuven aan de buitenzijde van het apparaat, omdat u gevaarlijke spanningspunten of -onderdelen kunt raken. Dit kan brand of sterke elektrische schokken veroorzaken.
5. Probeer dit apparaat niet zelf te repareren. Wanneer u de behuizing opent of weghaalt, kunt u per ongeluk onderdelen aanraken waar spanning op staat. U loopt tevens andere risico's. Dit apparaat mag alleen worden onderhouden door speciaal daarvoor opgeleid personeel.
6. Onder de volgende omstandigheden haalt u de stekker uit het stopcontact en laat u het apparaat repareren door speciaal daarvoor opgeleid personeel:
 - a) het snoer of de stekker is beschadigd of versleten;
 - b) er is vloeistof in het apparaat terechtgekomen;
 - c) het apparaat is in contact geweest met regen of water;
 - d) het apparaat werkt niet normaal;
 - e) het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd;
 - f) het apparaat levert duidelijk slechtere prestaties.

3. Installatie

3.1 Bevestigen van de draai-/kantelvoet

- Houd de voet zodanig tegen de onderkant van de monitor, dat de haakjes van de voet in de daarvoor bestemde uitsparingen vallen.
- Druk de voet net zolang in de richting van de voorkant van de monitor totdat u een 'klik' hoort.

Noot: *Om de draai-/kantelvoet weer van de monitor los te koppelen, drukt u de vergrendeling in en trekt u de voet in de richting van de achterkant van de monitor.*



Figuur 1: Bevestiging van de Draai-/Kantelvoet

3.2 Plaatsing van de monitor

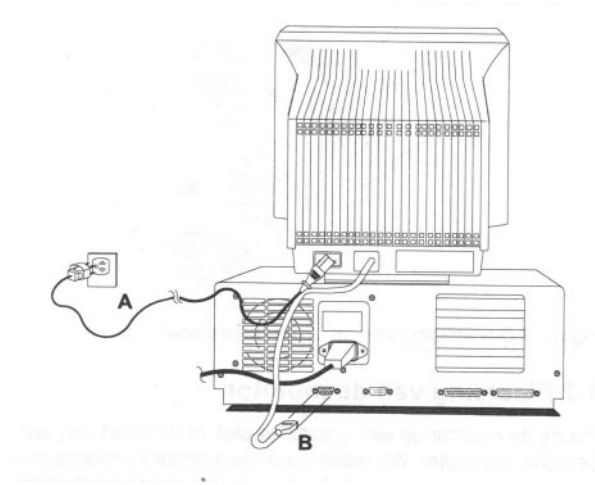
Plaats de monitor op een geschikte plaats in de buurt van uw computer. Zet de monitor zodanig neer dat de bovenkant van het scherm zich iets boven ooghoogte bevindt.

3.3 Aansluiting van het netsnoer

Sluit het netsnoer aan op de monitor (A). Deze monitor is geschikt voor een netspanning van 120 tot 240 Volt. U hoeft zelf niets in te stellen, de monitor doet dit automatisch.

3.4 Aansluiting van de signaalkabel

Sluit de 15-pins connector (B) aan op de achterkant van uw computer. Draai de twee schroeven van de connector aan voor een stevige aansluiting.



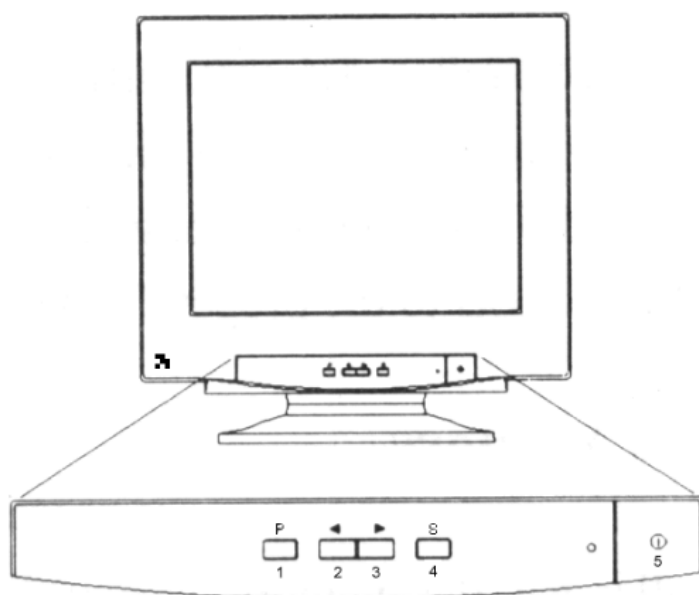
Figuur 2: Aansluiting van netsnoer en signaalkabel

4. Bediening

4.1 Het in- en uitschakelen van de monitor

1. Schakel uw PC in. Schakel vervolgens de monitor in door de netschakelaar (figuur 3, knop 5) in te drukken. Het groene indicatielampje gaat branden. Na enige seconden verschijnt er beeld op het scherm van uw monitor.
2. Als u de monitor uit wilt schakelen, drukt u nogmaals op de netschakelaar (figuur 3, knop 5).

Noot: *Als uw beeldscherm niet naar behoren functioneert, kunt u proberen het probleem op te lossen met behulp van de informatie in hoofdstuk 5 "Problemen Oplossen".*



Figuur 3: Bedieningsknoppen

4.2 Het instellen van de monitor

De Trust Pro Visual 17" Excellence Series heeft een zogenaamd 'On Screen Display' (OSD). Dit betekent dat alle instellingen in de vorm van 'pagina's' (keuzemenu's) worden weergegeven op het scherm en op die manier ook zijn te wijzigen.

Betekenis van de knoppen:

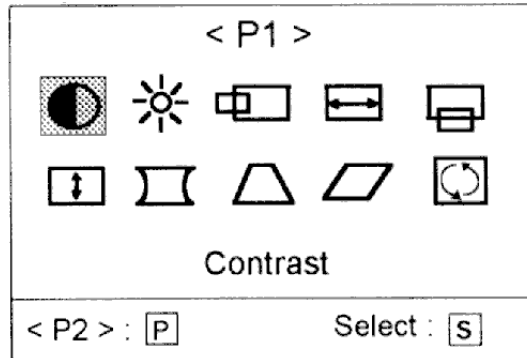
- (1) "P" (Pagina): Gebruik deze knop om de pagina's voor het instellen van de monitorfuncties te selecteren.
- (2) en (3) ">" "<" Selecteren/Instellen: Gebruik deze knoppen om in een geselecteerde pagina (keuzemenu) de instellingen te selecteren en naar eigen keuze te wijzigen.
- (4) "S" (Bewaren/Selecteren/Verwijderen): Gebruik deze knop om een instelling te selecteren, te bewaren of om het scherm leeg te maken.
- (5) Aan- en uit-schakelaar.

4.3 Bedieningsfuncties en instellingen

Pagina 1

Dit menu bevat 10 pictogrammen. Druk op "<" of ">" om naar het gewenste pictogram te gaan, en druk op "S" om de gewenste functie te selecteren. Gebruik daarna de knop "<" of ">" opnieuw om de instelling te wijzigen.

De volgende functies zijn beschikbaar: Contrast (contrast), Brightness (helderheid), Horizontal Phase (horizontale positie), Horizontal Size (breedte), Vertical Phase (verticale positie), Vertical Size (hoogte), Pincushion (kussenvertekening), Trapezoid (trapeziumvertekening), Parallelogram (parallelogram) en Tilt (rotatie).



Figuur 4: OSD Pagina 1

Het beeldschermmenu zal verdwijnen als er 20 seconden geen knop wordt ingedrukt. Als u instellingen hebt gewijzigd, zullen deze automatisch worden bewaard.

Noot: *U kunt eventueel weer over de oorspronkelijke fabrieksinstellingen beschikken. Denk er wel aan dat dan de gehele inhoud van het geheugen wordt gewist. Dus niet alleen van de instellingen waar u mee bezig bent, maar van alle resoluties die u ooit hebt ingesteld. Gebruik deze methode als laatste redmiddel of indien u uw computer hebt vervangen. Om de fabrieksinstellingen te herstellen, drukt u tegelijkertijd op de knoppen "<" en ">" om de herstelfunctie te activeren. Er verschijnt een teken op het scherm en alle instellingen worden weer omgezet naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.*

Pagina 2

Op deze pagina zijn de degauss- en kleurenfuncties ondergebracht.

Met de degauss-functie (pictogram links bovenin) worden beeldvervalsingen of verkleuringen, veroorzaakt door een magnetisch veld, gecorrigeerd. Ga naar dit pictogram toe met de ">" of "<" knop en druk dan op "S" om de degauss-functie te activeren.

Color Setting Memory (Opgeslagen kleureninstellingen):

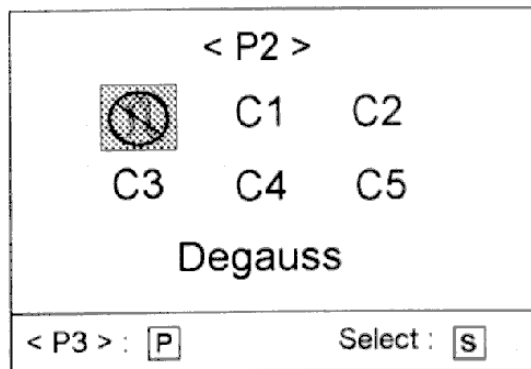
Er zijn 5 standaardinstellingen opgeslagen waaruit u kunt kiezen. Gebruik de ">" of "<" knop om naar een instelling te gaan, druk op knop "S" om te selecteren en daarna op de knop "<" of ">" om de instelling te wijzigen.

Noot: *Gebruik altijd de knop "S" om de wijzigingen te bewaren.*

In tabel 1 zijn de fabrieksinstellingen voor de kleurenweergave weergegeven. Deze instellingen zijn standaardinstellingen en kunnen niet worden gewijzigd.

Fabrieksinstelling	Kleur Temperatuur (Kelvin)
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
C5	11500K

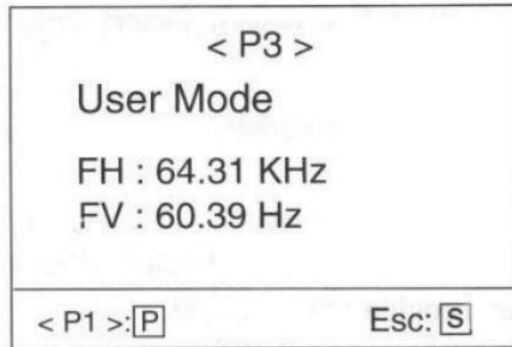
Tabel 1: Overzicht standaard kleurinstellingen



Figuur 5: OSD Pagina 2

Pagina 3

Deze pagina geeft weer, wat op dat moment de geheugenpositie, de horizontale en de verticale resolutie zijn.



Figuur 6: OSD Pagina 3

4.4 Energiebesparing

De monitor schakelt automatisch over naar verschillende energiebesparende standen aan de hand van de signalen die worden ontvangen van de videokaart. Dit voldoet aan de ESA standaard voor energiebesparing. De monitor kent 4 verschillende standen:

Stand	LED Indicator	Verbruik	Hersteltijd
Aan	Groen	<120 W	--
Wacht	Amber	<100 W	<3 sec
Slaap	Amber	<15 W	<3 sec
Uit	Amber (knipper)	<5 W	<8 sec

4.5 Display Data Channel (DDC)

De Pro Visual 17" Excellence Series ondersteunt de VESA DDC Standaard (DDC 1 en DDC 2B) voor automatische display setup. Als uw monitor is aangesloten op een PC die deze standaard ook ondersteunt, dan selecteert de PC automatisch de juiste monitor.

5. Problemen oplossen

Indien uw monitor niet naar wens functioneert, kunt u eventueel zelf al het probleem verhelpen door op de punten in de hierna volgende tabel te controleren.

Mochten deze suggesties uw probleem niet oplossen, neem dan contact op met uw dealer of de helpdesk. Voor een snelle oplossing heeft u de volgende gegevens nodig:

- Merk en type van uw monitor, de Pro Visual 17" Excellence Series.
- Merk en type van uw computer.
- Gebruikte resolutie, bijvoorbeeld 640 x 480.
- Taal en versie van uw Windows-programma.

Probleem	Mogelijke oplossingen
Blanco scherm.	Controleer de netschakelaar van de monitor, het netsnoer, de signaalkabel en de aansluiting van de signaalkabel.
	Controleer of de PC aan staat.
	Stel de helderheid en het contrast bij.
Het beeld staat niet in het midden.	Stel de horizontale en verticale positie bij.
Het beeld is te klein/groot.	Stel de hoogte en de breedte van het beeld bij.
Het beeld is te helder of te donker of de kleurinstelling is niet goed.	Stel de helderheid en het contrast bij en stel de kleuren in naar eigen keuze.

Bijlage A: Technische gegevens

Grootte van de beeldbuis	17" (43 cm), diagonaal FST
Bruikbare grootte	15,6 " (39,6 cm), diagonaal
H-Dot Pitch	0,22 mm
N-Dot Pitch	0,26 mm
Beeldschermoppervlak	Normaliter (HxB) 300x 225 mm
Aantal kleuren	Oneindig
Max. resolutie	1280 x 1024
Compatibiliteit	Alle grafische modi met horizontale frequenties tussen 30 kHz en 86 kHz
Horizontale frequentie	30 tot 86 kHz
Verticale frequentie	50 tot 120 Hz
Bandbreedte	135 MHz
Ingangssignaal	Video RGB Analooq Sync TTL Gescheiden
Signaalkabel	15-pins D-connector
Netvoeding:	
- Voltage	90 tot 240 VAC
- Frequentie	47 tot 63 Hz
Energieverbruik	120 W (max)
Afmetingen (H x B x D)	420 x 422 x 425 mm
Gewicht	18 kg
Bedrijfstemp. Bereik	5 tot 40 graden Celsius
Opslagtemp. Bereik	-10 tot 60 graden Celsius
Vochtigheidsbereik	20% tot 90% (niet condenserend)

Bijlage B: Fabrieksinstellingen

Mode	Resolutie	Horizontale Frequentie	Verticale Frequentie
VGA 400	640 x 400	31,47 KHz	70 Hz
VGA 480	640 x 480	31,47 KHz	60 Hz
8514A	1024 x 768	35,52 KHz	87 Hz
SVGA4	800 x 600	46,88 KHz	75 Hz
SVGA3	800 x 600	48,09 KHz	72 Hz
UVGA1	1024 x 768	48,37 KHz	60 Hz
UVGA2	1024 x 768	56,48 KHz	70 Hz
UAGA8	1024 x 768	68,67 KHz	85 Hz
UVGA7	1024 x 768	60,02 KHz	75 Hz
A4	1152 x 870	68,68 KHz	75 Hz
WS7	1280 x 1024	79,98 KHz	75 Hz

Pro Visual 17" Excellence Series
