

PRO VISUAL 19" **–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 informatieopslag- 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 product-handleiding(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.

Inhoud

1. Inleiding.....	2
1.1 Conventies.....	2
1.2 Inhoud	3
1.3 Energiebesparing.....	3
2. Veiligheid.....	3
3. Installatie van de monitor	4
3.1 Bevestigen van de draai-/kantelvoet	4
3.2 Plaatsing van de monitor	5
3.3 Aansluiten van de monitor.....	5
4. Installatie van monitor in Microsoft Windows	5
4.1 Verversingssnelheid (refresh rate) instellen	6
5. Bediening van de monitor	7
5.1 In- / uitschakelen van de monitor.....	8
5.2 OSD gebruiken	8
6. Problemen oplossen	9
7. Specificaties.....	11
7.1 Technische specificaties	11

1. Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de Pro Visual 19". Voorkennis is niet nodig voor installatie en gebruik van dit produkt.

Deze monitor wordt microprocessor gestuurd. Alle instellingen zijn bij iedere resolutie te wijzigen en worden automatisch opgeslagen.

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

- Voorkom dat het scherm in direct zonlicht of een andere felle lichtbron staat. Hierdoor is het scherm moeilijk leesbaar.
- Zorg voor ergonomisch meubilair. De regels hiervoor verschillen van land tot land.
- Stel uw computer in op de juiste verversingssnelheid. 85Hz voldoet in de meeste gevallen en is de tevens de norm voor TCO95. Lees hoofdstuk 4.1 hoe u dit kunt instellen.

1.1 Conventies

In de handleiding is gebruik gemaakt van de volgende opmaak om opdrachten weer te geven:

<Toets>	Hier moet u een toets indrukken. De naam ervan staat tussen de haken.
'System'	Dit is een specifieke term uit een programma. Hier staan de termen die gebruikt worden door, bijvoorbeeld, Microsoft Windows 95.
[DIR]	De tekst tussen de haken [...] dient u in te typen.
(Term)	De tekst tussen de haken (...) is de engelse term, bijv. (File) die voorkomt in de bijbehorende afbeelding.

Extra informatie wordt als volgt getoond:

Noot: *Zet de computer uit alvorens het product aan te sluiten.*

1.2 Inhoud

Controleer voordat u de gebruiksaanwijzing doorneemt de inhoud van de verpakking. Daarin moet u aantreffen:

- Deze handleiding
- Monitor
- Draai-/kantelvoet
- Netsnoer
- Diskette met stuurprogramma

Mocht er iets ontbreken of beschadigd zijn, neem contact op met uw dealer.

1.3 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 EPA (Environment Protection Agency) Energy Star eisen voor energiebesparing. De monitor kent 4 verschillende toestanden volgens het VESA standard Display Power Management Signal:

Toestand	Verbruik	LED-kleur
Aan	Normaal	Groen
Wacht (Stand-by)	< 15 Watt	Geel
Slaap (Suspend)	< 15 Watt	Geel
Uit	< 5 Watt	Uit

Tabel 1: overzicht energiebesparing

2. Veiligheid

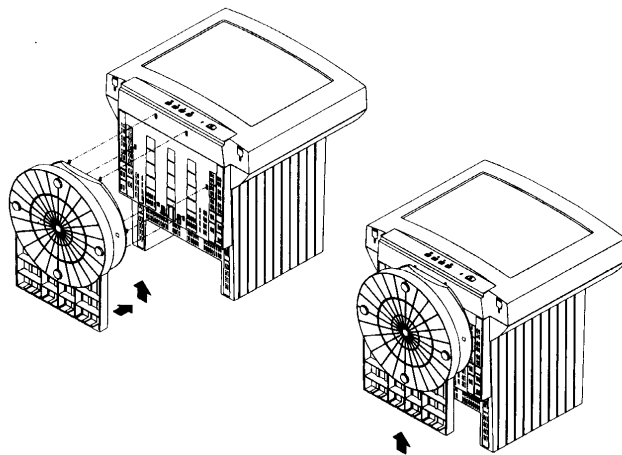
Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

1. Haal de stekkers uit 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 een vochtige omgeving zoals badkamers, vochtige kelders, zwembaden etc.
3. Zorg ervoor dat er niets op het stroomsnoer staat. Zet dit apparaat niet op een plek waar het stroomsnoer kan slijten of beschadigd kan raken.

4. Steek nooit voorwerpen in de sleuven aan de buitenzijde van het apparaat, omdat u onderdelen kunt raken die onder spanning staan. Dit kan brand of 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.
6. Onder de volgende omstandigheden haalt de stekker uit het stopcontact en laat u het apparaat repareren door gekwalificeerd personeel:
 - a) het snoer of de stekker is beschadigd of versleten;
 - b) er is vloeistof in het apparaat terechtgekomen;
 - c) het apparaat is gevallen en/of de behuizing is beschadigd;

3. Installatie van de monitor

3.1 Bevestigen van de draai-/kantelvoet



Figuur 1: bevestigen van de draai-/kantelvoet

Houdt u de voet tegen de onderkant van de monitor, zodat de haakjes van de voet in de daarvoor bestemde uitsparingen vallen.

Druk de voet in de richting van de voorkant van de monitor, totdat u een 'klik' hoort.

3.2 Plaatsing van de monitor

- Plaats de monitor op een voor u geschikte plaats in de buurt van uw computer.
- Zet de monitor zo neer, dat de bovenkant van het beeldscherm niet hoger is dan oogniveau.
- Plaats de monitor recht voor u op een comfortabele leesafstand (ongeveer 45 tot 60 cm).
- Plaats de monitor zodanig dat er geen hinder wordt ondervonden van weerspiegeling etc.

3.3 Aansluiten van de monitor

NOOT: *Zorg ervoor dat uw computer uitgeschakeld is voordat u de monitor aansluit.*

NOOT: *Met behulp van een VGA Video Adapter kunt u deze monitor aansluiten op een Apple Macintosh computer.*

1. Sluit de 15-pins connector van de signaalkabel aan op de VGA-Aansluiting van uw computer;
2. Draai de bevestigingsbouten vast;
3. Sluit het netsnoer aan op de monitor;
4. Plaats de stekker van het netsnoer in een geaard wandcontactdoos.

4. Installatie van monitor in Microsoft Windows

Deze monitor voldoet aan de Plug en Play-standaard van Microsoft Windows. Als u Windows 95 of 98 start, wordt deze monitor automatisch gedetecteerd.

Met het bijgeleverde stuurprogramma kunt u deze monitor installeren.

1. Start Windows. Na enige tijd wordt er nieuwe hardware (Plug en Play-monitor) gevonden en de 'Add New Hardware Wizard' wordt gestart;

2. Klik op 'Volgende' (Next) om door te gaan. Zie figuur 2;



Figuur 2: Add New Hardware Wizard

3. Plaats de diskette 'Driver Disk' in uw floppy disk drive;
4. Volg aanwijzingen op het scherm om het juiste stuurprogramma te installeren;
5. Selecteer 'Pro Visual 19' en klik op 'Volgende' (Next) om door te gaan;
6. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

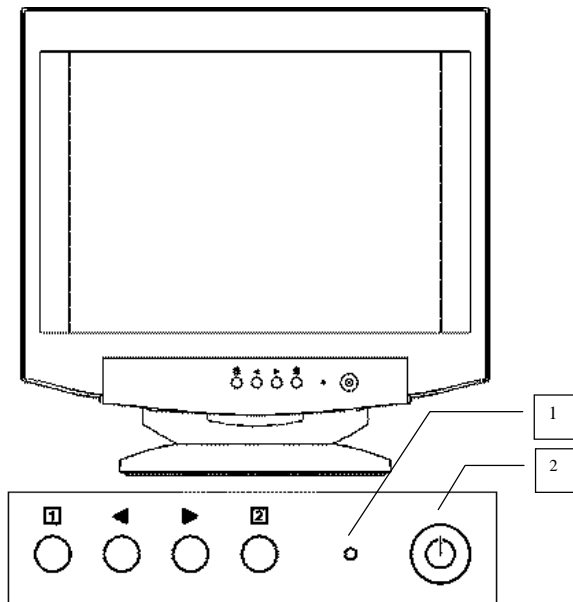
Als de installatie voltooid is hoeft u de computer niet opnieuw te starten.

4.1 Verversingssnelheid (refresh rate) instellen

Om uw verversingssnelheid in te stellen in Windows 98, volg de volgende aanwijzingen:

1. Ga naar uw configuratiescherm (Start – Instellingen – Configuratiescherm);
2. Dubbelklik het pictogram 'Beeldscherm' (Display);
3. Klik op de tab 'Instellingen' (Settings);
4. Klik op de button 'Geavanceerd' (advanced);
5. Klik op 'Adapter' en selecteer in de lijst 85Hz.;
6. Klik op 'Toepassen' om de geselecteerde waarde te accepteren.

5. Bediening van de monitor



Figuur 3: vooraanzicht en bedieningspaneel van de monitor

Toets	Omschrijving
1	OSD in/uitschakelen
◀▶	Bladeren door menu en opties
2	Bevestigt de gemaakte keuze en/of instellingen
1	LED; geeft toestand van de monitor weer als deze aanstaat
2	In- of uitschakelen van de monitor

Tabel 2: overzicht van de bedieningsfuncties

5.1 In- / uitschakelen van de monitor
















U kunt de monitor inschakelen met behulp van de Aan / Uit schakelaar. Het indicatielampje licht op.

Uitschakelen

Druk nogmaals op de Aan / Uitschakelaar als u de monitor wilt uitschakelen.

5.2 OSD gebruiken

Deze monitor is uitgerust met On Screen Display (OSD). Bij het indrukken van toets **1** verschijnt het OSD-menu op het beeldscherm. Met behulp van toetsen ◀ of ▶ kunt u de juiste functie kiezen. Met toets **2** selecteert u de keuze.

Menu optie	Functie	Omschrijving
Screen		Verminderen of vermeerderen van het contrast instelling.
		Verminderen of vermeerderen van de helderheid .
		Verkleinen of vergroten van de beeldbreedte .
		Horizontaal verplaatsen van het beeld naar links of naar rechts.
		Verkleinen of vergroten van het beeldhoogte .
		Verticaal verplaatsen van het beeld naar beneden of naar boven.
		Corrigeert de kussenvertekening .
		Corrigeert de trapeziumvertekening .
		Corrigeert de kussenvertekening balans .
		Corrigeert de parallelvertekening .
		Corrigeert een gedraaid beeld (rotatie).
		Corrigeert de hoekafbuiging.
	Image	
		Horizontale moiré bijregelen.
Color		RGB-waarde (handmatig) of kleurtemperatuur (6550K, 9300K) instellen.
Language		Taal (Engels, Duits, Italiaans, Spaans, Frans) instellen

Special function	N	Demagnetiseert het beeld.
	R	Standaardinstellingen van de fabriek aannemen.
		Tijd instellen dat OSD op het beeld is (10-35 sec)
Display Mode		Geeft horizontale en verticale frequentie weer.
OSD Position		Positie (horizontaal, verticaal) van het OSD-menu op het beeldscherm instellen.

Tabel 3: OSD-menu

6. Problemen oplossen

Controleert u uw monitor op de in onderstaande tabel genoemde punten indien deze niet naar behoren functioneert.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Geen beeld.	Monitor niet ingeschakeld.	Schakel monitor in (hoofdstuk 5.2).
	Netsnoer niet aangesloten.	Sluit netsnoer aan (hoofdstuk 3.4).
	PC is niet ingeschakeld.	Schakel PC in (hoofdstuk 5.1).
	Contrast en/of helderheid verkeerd ingesteld	Stel contrast en/of helderheid in (hoofdstuk 5.2).
Beeld staat niet goed	Instellingen positie niet goed.	Stel horizontale positie (H.Position) en verticale positie (V.Position) in. (hoofdstuk 5.2)
Beeld is te klein of te groot	Instellingen grootte niet goed.	Stel horizontale grootte (H.size) en verticale grootte (V.Size) in (hoofdstuk 5.2).
Beeld is te donker of te licht	Instellingen contrast, helderheid niet goed	Stel het contrast en de helderheid instellingen goed in (hoofdstuk 5.2).

Tabel 4: probleem oplossen

- Verzeker u ervan dat u de juiste signaalbron van uw computer gebruikt (zie handleiding van uw computer / VGA kaart of andere grafische add-on kaart)

Pro Visual 19" –Excellence Series-

- Controleer of de instellingen van uw VGA-kaart goed zijn ingesteld voor gebruik met deze monitor (zie handleiding computer of VGA-kaart).
- Controleer op Internet (www.trust.com) de FAQ en de laatste versie van het stuurprogramma.

Opmerking: U kunt onderscheid maken of het probleem veroorzaakt wordt door de monitor of door de computer door gebruik te maken van de zelftest van de monitor. Schakel de monitor in; maak de VGA-kabel los van de computer. Als op het scherm verschijnt 'NO SIGNAL', de monitor functioneert goed. Het probleem wordt veroorzaakt door de computer of de VGA-kabel.

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

- Merk en type van uw monitor
- Merk en type van uw computer
- Taal en versie van uw besturingssysteem
- Gebruikte resolutie
- Gebruikte verversingssnelheid

7. Specificaties

7.1 Technische specificaties

Beeldbuisgrootte	19" (48,3 cm)
Zichtbare grootte	18" (45,7 cm)
H-dot pitch	0,22 mm
V-dot pitch	0,26 mm
Beeldschermoppervlak	Normaal: 350 x 262 mm Volledig: 365 x 274 mm
Aantal kleuren	Oneindig
Resolutie	Maximum: 1600 x 1200 Aanbevolen: 1280 x 1024
Horizontale synchronisatie	30 - 95 kHz
Verticale synchronisatie	50 – 120 Hz
Bandbreedte	120 MHz
Videokabelingang	HD15F connector
Voltage	220V~ / 50Hz
Energieverbruik	Max. 120 Watt
Afmetingen (HxBxD)	470 x 470 x 480 mm
Gewicht	21 kg
Compliance	UL, CSA, DHHS, TÜV, GS, CE, TCO 95, FCC-B, VDE-B, EPA Energy Star, MPR II Low Emissions, ISO-9001

Tabel 5: technische gegevens