



## 17" BRILLIANCE HOGE RESOLUTIE KLEURENMONITOR

### ALGEMEEN

- Professionele kleurenmonitor met de laatste nieuwe techniek op het gebied van softwarematige beeld-instellingen en Plug and Play.
- Ondersteunt Plug and Play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie.
- De hoge horizontale lijnfrequentie en de vele aansturingsmogelijkheden maken deze monitor geschikt voor ieder platform waaronder i386 / i486/ Pentium Xterminals, workstations en Macintosh computers.
- Emissie niveau conform MPR-II en TCO91.
- Voldoet aan TCO 1992 en Energy Star powermanagement eisen met statusindicatie door LED (vereist VESA, DPMS).
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Ingebouwde stereoversterker en luidsprekers voor CD-ROM en multimedia applicaties.
- Niet giftige kunststof behuizing.

### FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1600x1200 non-interlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 82 kHz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldversningsfrequentie tot 100 Hz in de 1024x768 mode en 75 Hz in 1280x1024 mode.
- Automatische beeldinstellingen bij alle door de fabriek geprogrammeerde frequenties.
- Handmatige degauss mogelijkheid om kleur-onzuiverheden die ontstaan door verandering van het magnetisch veld op te heffen.

### BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Vlakke Black Matrix beeldbuis met donker glas en een zeer kleine puntafstand van 0,26 mm.
- Beeldbuis met EBU fosforen en met ARAS (AntiReflectie en AntiStatische) coating.

### BEDIENING

- Softwarematige sturing van alle monitor en on screen helpfuncties d.m.v. PC of Macintosh
- Digitale controle op de beeldinstellingen door middel van OSD (On Screen Display).
- 35 video modes waarvan 16 door de fabriek ingesteld en 19 door de gebruiker te programmeren video modes.
- Vier te kiezen kleurtemperaturen, 6500 of 9300 K en twee door de gebruiker te programmeren kleurinstellingen.

### AANSLUITINGEN

- Afneembare videokabel met 15-polige D sub/D sub-connector (bijgeleverd).
- Afneembare audiokabel (bijgeleverd).
- Afneembare netspanningskabel (bijgeleverd).



Plug  
and  
Play



**PHILIPS**

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

## BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	17 inch / 43 cm, 90°
Punt afstand	0,26 mm.
Beeldbuis type	Vlakke Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 52% en een ARAS AntiStatistisch AntiReflectie coating.
Fosfor	EBU (middel kort).
Convergentie	0.15/0.2/0.3 mm (max).
Geometrische vervorming	≤ 2.3 mm.
Lineariteit	≤ 5%.
Aanbevolen beeldformaat	300 x 225 mm.
Maximaal beeldformaat	329 x 248 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K (mode 1)	X = 0.281 +/- 0.015. Y = 0.311 +/- 0.015.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 6500 K (mode 2)	X = 0.313 +/- 0.015. Y = 0.329 +/- 0.015.

## SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 82 kHz.
Verticale frequentie	50 tot 160 Hz.
Terugslagtijd	2,4 µs.

Voorgeprogrammeerde frequenties			
	Resolutie	Horz. Freq.	Vert. Freq.
VGA	640x400	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x480	31.5 kHz	60 Hz
MAC II	640x480	35.0 kHz	67 Hz
VGA	640x480	37.5 kHz	75 Hz
SVGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.8 kHz	60 Hz
SVGA	800x600	46.9 kHz	75 Hz
Quadra	832x624	49.7 kHz	75 Hz
8514 (XGA)	1024x768	35.5 kHz	87 Hz
VESA	1024x768	56.1 kHz	70 Hz
Apple 19"	1024x768	60.2 kHz	75 Hz
VESA/75	1024x768	60.0 kHz	75 Hz
Apple 21"	1152x870	68.7 kHz	75 Hz
I280 (ni)	1280x1024	64.0 kHz	60 Hz
VESA/75	1280x1024	80.0 kHz	75 Hz
I600 (ni)	1600x1280	79.3 kHz	60 Hz

## VIDEO

Pixelfrequentie	135 MHz.
Ingangssignaal impedantie	
-Video	75 Ω.
-Sync	2,2 kΩ
Ingangssignaal niveau	TTL niveau.
-Sync signalen	Samengestelde sync op groen, horizontaal en verticaal gescheiden sync d.m.v. schakelaar.

## AUDIO

Ingangssignaal niveau.	150 mVrms.
Uitgangsvermogen	1 W per kanaal.
Luidsprekers	2 Inbouw.

## EMISSIE SPECIFICATIES

De monitor voldoet aan de emissiewaarden volgens MPR-II en TCO91.

	MPR II	TCO91
Elektrostatisch potentiaal	< 500 V	< 500 V
Wisselend elektrisch veld		
5 Hz - 2 kHz	< 25 V/m	< 10V/m*
2 kHz - 400 kHz	< 2,5 V/m	< 1.0V/m*
Magnetisch veld		
5 Hz - 2 kHz	< 250 nT	< 200 nT*
2 kHz - 400 kHz	< 25 nT	< 25 nT*

Meetafstand 50 cm rond de monitor

\* Meetafstand 30 cm rond de monitor

## POWERMANAGEMENT

Mode	Energiebesparing	TCO1992
Normaal	Zoals opgegeven	
Low Power	-10%	-10%
Lower Power	n.a.	< 15 Watt
Lowest Power	< 30 Watt	< 5 Watt

Aanduiding d.m.v. LED.

## BEDIENING EN AANSLUITINGEN

## Voorzijde

- Aan/uit schakelaar met LED.
- Contrast.
- Helderheid.
- Volume.

Door middel van OSD controle paneel.

- Horizontale grootte en verschuiving.
- Verticale grootte en verschuiving.
- Pincushion en Trapezium vervorming.
- Rotatie.
- Demagnetiseren.
- Kleurinstelling 6500K/ 9300K/ User1/ User2.
- Input selectie.

## Achterzijde

- Aansluiting voor netspanning.
- Sync-schakelaar.
- 2 Kanaals audio aansluiting via cinch pluggen.
- Video aansluiting met 15 polige subD-connector.
- Video aansluiting met 5x BNC connector.
- Stereo audio aansluiting 2x cinch plug.

## Besturing door software

- Speciale software maakt het mogelijk alle aanpassingen en instellingen aan de monitor te besturen vanuit uw PC onder DOS, Windows en op Apple computers.

## OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	417 x 426 x 446 mm. (inclusief voet).
Gewicht	22 kg.
Netspanning	90 tot 264 Volt. 50/60 Hz.
Opgenomen vermogen	max. 100 W
Werktemperatuur	0° tot +40°C.
Opslagtemperatuur	-25° tot +70°C.
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 80%.
Luchtdruk	600 mbar tot 1100 mbar.

