



15" BRILLIANCE KLEURENMONITOR MET AUDIO

ALGEMEEN

- Hoog gespecificeerde kleurenmonitor voor kantoor of thuis met de laatste nieuwe techniek op het gebied van plug and play.
- Ondersteunt Plug and Play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie.
- Hoge resolutie digitaal gestuurde 15 inch autoscans kleurenmonitor geschikt voor ieder platform waaronder i386 /i486/ Pentium 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 CDROM en Multi-Media applicaties.
- Niet giftige kunststof behuizing.

FREQUENTIES EN BEELD OPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1280x1024 non-interlaced.
- Autoscansbereik van 30 tot 66 kHz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldverversingsfrequentie tot 80 Hz in de 1024x768 mode.
- CVR (Constant Vertical Raster) voor een konstante beeldhoogte in alle videomodes.

BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Vlakke black Matrix beeldbuis met donker glas en een puntafstand van 0,28mm. Beeldbuis met ARAS (anti reflectie en anti statische coating).
- Handmatige degauser mogelijkheid om kleur-onzuiverheden die ontstaan door verandering van het magnetisch veld op te heffen.
- AMDC (Advanced Monitor Deflection Control) voor stabiel en storingsvrij overschakelen tussen verschillende frequenties.

BEDIENING

- Digital controle op de beeldinstellingen door middel van OSD (On Screen Display).
- 22 video modes waarvan 15 door de fabriek ingesteld en 7 door de gebruiker te programmeren video modes.
- Makkelijk aan de voorzijde te bedienen.

AANSLUITINGEN

- Vaste videokabel met 15-polige D-connector.
- Afneembare audiokabel (bijgeleverd).
- Afneembare netspanningskabel (bijgeleverd).
- Hoofdtelefoon aansluiting.



Plug
and
Play



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	15 inch / 38 cm, 90°
Punt afstand	0,28 mm
Beeldbuis type	Vlakke Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 57% en ARAS antistatisch antireflectie coating.
Fosfor	P22 (middel kort)
Convergentie	0.15/0.25/0.3 mm (afwijking max). ≤ 2 mm.
Geometrische vervorming	≤ 5%
Lineariteit	≤ 5%
Aanbevolen beeldformaat	260 x 195 mm.
Maximaal beeldformaat	280 x 210 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K	X = 0.281 +/- 0.015 Y = 0.311 +/- 0.015

VIDEO

Pixelfrequentie	110 MHz.
Ingangssignaal impedantie	
- Video	75 Ω
- Sync	2 kΩ
Ingangssignaal niveau	700 mVpp.
- Sync signalen	Horizontaal en verticaal gescheiden sync.
Ondersteund Plug & Play volgens DDC1 en DDC2B.	

SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 66 kHz.
Verticale frequentie	50 tot 110 Hz.
Terugslagtijd	3 μs.

Voorgeprogrammeerde frequenties			
VGA	640x350	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x400	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x480	31.5 kHz	70 Hz
Apple	640x480	35.0 kHz	67 Hz
VESA/75	640x480	37.5 kHz	75 Hz
S-VGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
S-VGA	800x600	37.8 kHz	60 Hz
VESA/75	800x600	46.9 kHz	75 Hz
S-VGA	800x600	48.1 kHz	72 Hz
Apple	832x624	49.7 kHz	75 Hz
8514/A	1024x768(i)	35.5 kHz	87 Hz
E-VGA	1024x768	48.3 kHz	60 Hz
E-VGA	1024x768	56.5 kHz	70 Hz
VESA/75	1024x768	60.0 kHz	75 Hz
I280	1280x1024(ni)	63.8 kHz	60 Hz

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.

	MPRII	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	
	Energy Star	TCO1992
Normaal	100 Watt	100 Watt
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 vervorming.
- Trapezium vervorming.
- Rotatie.
- Demagnetiseren.
- Input selectie.

Achterzijde

- Aansluiting voor netspanning.
- 2 Kanaals audio aansluiting via Cinch pluggen.
- Vaste videokabel met 15 polige sub D-connector.
- Stero audio aansluiting 2x cinch.

OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	367 x 384 x 395 mm. (inclusief voet)
Gewicht	13.5 kg.
Netspanning	195 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	700 tot 1100 mbar.
MTBF (excl. beeldbuis)	> 50.000 uur.

