



15" AUTOSCAN KLEURENMONITOR MET AUDIO

ALGEMEEN

- Kleurenmonitor voor kantoor of thuis met de laatste nieuwe techniek op het gebied van plug and play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie.
- 15 Inch autoscanning kleurenmonitor geschikt voor meerdere platforms zoals i386 /i486/ Pentium, Xterminals en Macintosh computers.
- Emissie niveau conform MPR-II en TCO91.
- Voldoet aan Energy Star powermanagement eisen met statusindicatie door LED (vereist VESA, DPMS).
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Ingebouwde stereo audioversterker en luidsprekers voor CDROM en Multimedia applicaties.
- Niet giftige kunststof behuizing.

FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1024x768 non-interlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 58 kHz.



Plug
and
Play

- Flickervrij beeld door de hoge beeldverversingsfrequentie tot 72 Hz in de 1024x768 mode.
- CVR (Constant Vertical Raster) voor een constante beeld hoogte in alle videomodes.

BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Vlakke black Matrix beeldbuis met donker glas en een puntafstand van 0,28 mm. Beeldbuis met P22 fosforen en ARAS (anti reflectie en anti statische coating).
- AMDC (Advanced Monitor Deflection Control) voor stabiel en storingvrij overschakelen tussen verschillende frequenties.

BEDIENING

- Beeldinstellingen door middel van makkelijk aan de voorzijde te bedienen knoppen.

AANSLUITINGEN

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



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	15 inch / 38 cm, 90°
Punt afstand	0,28mm.
Beeldbuis type	Vlakke Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 57% en Silica antireflectie coating, P22 (middel kort).
Fosfor	0.15/0.25/0.3 mm (afwijking max).
Convergentie	≤ 2.5 mm.
Geometrische vervorming	≤ 95%.
Lineariteit	260 x 195 mm.
Aanbevolen beeldformaat	280 x 210 mm.
Maximaal beeldformaat	X = 0.281 +/- 0.015.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K	Y = 0.311 +/- 0.015.

SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 58 kHz.
Verticale frequentie	50 tot 100 Hz.
Terugslagtijd	3.1 μs.

VIDEO

Pixel frequentie	75 MHz.
Ingangssignaal impedantie	75 Ω.
- Video	2,2 kΩ.
- Sync	700 mVpp.
Ingangssignaal niveau	Horizontaal en verticaal gescheiden sync of sync op groen.
- Sync signalen	

RESOLUTIES

Ondersteunt Plug and play volgens DDC2B en DDCi (VESA standaard).	
Maximale resolutie	1024x768 (72 Hz ni)
Optimale refresh rate	1024x768 (72Hz VESA).

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	<10 V/m*
2 kHz - 400 kHz	<2,5 V/m	<1.0 V/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

Energiebesparing voldoet aan EPA Energy Star specificaties.

Normaal	100 Watt
Low Power	-10%
Lowest Power	<30 Watt

Aanduiding d.m.v. LED.

BEDIENING EN AANSLUITINGEN

Voorzijde

- Aan/uit schakelaar met LED.
- Contrast.
- Helderheid.
- Volume.
- Horizontale grootte.
- Horizontale verschuiving.
- Verticale grootte.
- Verticale verschuiving.
- Hoofdtelefoon aansluiting

Achterzijde

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

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 mbar tot 1100 mbar.
MTBF (excl. beeldbuis)	> 50.000 uur.

