



20" HOGE RESOLUTIE AUTOSCAN 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 aansturingmogelijkheden maken deze monitor geschikt voor ieder platform waaronder i386 / i486/ Pentium Xterminals, workstations en Macintosh computers.
- Emissie niveau conform MPR-II.
- Voldoet aan TCO 1992 en Energy Star powermanagement eisen met statusindicatie door LED (vereist VESA, DPMS).
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Niet giftige kunststof behuizing.

FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1280x1024 noninterlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 82 kHz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldverseringsfrequentie tot 100 Hz in de 1024x768 mode en 76 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

- Black Matrix beeldbuis met donker glas en een zeer kleine puntafstand van 0,28 mm.
- Beeldbuis met EBU fosforen Met ARAS (AntiReflectie en AntiStatistische) coating.

BEDIENING

- Digitale controle op de beeldinstellingen door middel van LCD.
- 27 video modes waarvan 12 door de fabriek ingesteld en 15 door de gebruiker te programmeren video modes.

AANSLUITINGEN

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



Plug
and
Play



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	20 inch / 51 cm, 90° Puntafstand 0,28 mm.
Beeldbuis type	Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 52% en een ARAS Antistatisch Antireflectie coating. EBU (middel kort).
Fosfor	EBU (middel kort).
Convergentie	0.15/0.3/0.4 mm (max).
Geometrische vervorming	≤ 3 mm.
Lineariteit	≤ 5%.
Aanbevolen beeldformaat	370 x 275 mm.
Maximaal beeldformaat	387 x 284 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K	X=0.281 +/-0.015. Y=0.311 +/-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
SVGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	48 kHz	72 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
I280 1 (ni)	1280x1024	64.0 kHz	60 Hz
VESA/75	1280x1024	80.0 kHz	75 Hz
I280 2 (ni)	1280x1024	81.1 kHz	76 Hz

VIDEO

Pixelrequentie	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.

EMISSIE SPECIFICATIES

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

	MPR II
Elektrostatisch potentiaal	500 V
Wisselend elektrisch veld	
5 Hz - 2 kHz	<25 V/m
2 kHz - 400 kHz	<2,5 V/m
Magnetisch veld	
5 Hz - 2 kHz	<250 nT
2 kHz - 400 kHz	<25 nT
Meetafstand 50 cm rond de monitor	

POWERMANAGEMENT

Mode	Energiebesparing	
	Energy Star	TCO1992
Normaal	125 Watt	125 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.
- Demagnetiseren.

Door middel van LCD controle paneel.

- Horizontale grootte.
- Horizontale verschuiving.
- Verticale grootte.
- Verticale verschuiving.
- Pincushion vervorming.
- Trapezium vervorming.
- Rotatie.
- Input selectie.

Achterzijde

- Aansluiting voor netspanning.
- Sync-schakelaar.
- Video aansluiting met 15 polige sub D-connector.
- Video aansluiting met 5x BNC connector.

OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	498 x 535 x 484 mm. (inclusief voet).
Gewicht	31.5 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.

