



21" HOGE RESOLUTIE AUTOSCAN KLEURENMONITOR

ALGEMEEN

- 21" Kleurenmonitor met de nieuwste technieken op het gebied van softwarematige beeldinstellingen en Plug and Play.
- Professionele hoge resolutie 21 inch autoscanning kleurenmonitor voor applicaties zoals prepress, CAD/CAM en Documentimaging.
- Platform onafhankelijk dus voor zowel PC, Macintosh X-terminals als workstations.
- Emissie niveau conform aan MPR-II en optioneel aan TCO91 (21B0725H).
- Voldoet aan TCO 1992 en Energy Star powermanagement eisen met status-indicatie door LED.
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Niet giftige kunststof behuizing.
- Ondersteunt Plug en Play (DDC2B en DDCi) voor probleemloze installatie en optimale setup.

FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1600x1280 non-interlaced.

- Autoscanbereik met een horizontale lijnfrequentie van 30 tot 94 kHz en een verticale lijnfrequentie van 50 tot 160 Hz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldverversingsfrequentie tot 84 Hz in 1280 x 1024 mode en 75 Hz in 1600 x 1280 mode.
- Automatische beeldinstellingen bij alle door de fabriek geprogrammeerde frequenties.

BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Black Matrix donker glas hoge resolutie beeldbuis met een puntafstand van 0,28 mm.
- Beeldbuis met P22 fosfor en antistatisch antireflectie (ARAS) coating.

BEDIENING

- Softwarematige sturing van alle beeldparameters en onscreen help functies d.m.v. PC of Macintosh
- Digitale controle op de beeldinstellingen d.m.v. On Screen Display (OSD).
- 30 videomodes waarvan 17 door de fabriek ingesteld en 13 door de gebruiker te programmeren zijn.
- Meertalig LCD display dat de gekozen functie weergeeft.

- Eenvoudig door de gebruiker als standaard te kiezen kleurtemperatuur van 6500 K, 9300 K of RGB door de gebruiker ingesteld.
- Hoge impedantieschakelaar voor het doorlussen van meerdere monitoren.

AANSLUITINGEN

- Losse videokabel met 15-polige sub D-connector (bijgeleverd).
- RS232 servicekabel voor on-site instelling (bijgeleverd).
- Afneembare netspanningskabel (bijgeleverd).



Plug
and
Play



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	21 inch / 54 cm, 90°
Punt afstand	0,28 mm.
Beeldbuis type	Vlakke Invarschaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 51% en een ARAS antireflexie antistatische coating.
Fosfor	P22 (middel kort).
Zichtbaar beeldoppervlak	401 x 299 mm.
Aanbevolen beeldoppervlak	380 x 285 mm.
Convergentie	0.3/0.4 max.
Kleur coördinaten (CIE)	
Rood	X=0.625 Y=0.340
Groen	X=0.285 Y=0.605
Blauw	X=0.150 Y=0.065

SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 94 kHz
Verticale frequentie	50 tot 160 Hz
Terugslagtijd (horz.)	2.15 µs (horz.)
	400 µs (vert.)

Voorgeprogrammeerde frequenties

	Resolutie	Horiz. Freq.	Vert. Freq.
VGA	640x400	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x480	31.5 kHz	60 Hz
SVGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.8 kHz	60 Hz
SVGA	800x600	47.9 kHz	72 Hz
Quadra 16"	832x624	49.7 kHz	75 Hz
E-VGA	1024x768	56.5 kHz	70 Hz
VESA/75	1024x768	60.0 kHz	75 Hz
Apple 21"	1152x870	68.7 kHz	75 Hz
Workstations	1152x900	71.8 kHz	76 Hz
1280 (ni)	1280x1024	64.0 kHz	60 Hz
VESA/75	1280x1024	80.0 kHz	75 Hz
1280 (ni)	1280x1024	81.1 kHz	76 Hz
1280 (ni)	1280x1024	90.3 kHz	84 Hz
1600 (ni)	1600x1280	75.7 kHz	60 Hz
1600 (ni)	1600x1280	93.7 kHz	75 Hz

VIDEO

Bandbreedte	157 Mhz
Ingangssignaal impedantie	
-Video	75 Ω
-Sync	2,2 kΩ
Ingangssignaalniveau	RGB analoog (0.7 V)
Sync signalen	Samengestelde sync, Sync op groen, gescheiden horz./vert. TTL niveau.

EMISSIE SPECIFICATIES

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

	MPR II (21B0725E)	TCO91 (21B0725H)
Elektrostatisch potentiaal	<500 V	<500 V
Wisselend elektrisch veld		
5 Hz - 2 kHz	<25V/m	<10 V/m
2 kHz - 400 kHz	<2,5V/m	<1.0 V/m
Magnetisch veld		
5 Hz - 2 kHz	<250 nT	<200 nT
2 kHz - 400 kHz	<25 nT	<25 nT

POWERMANAGEMENT

Mode	Energy Star	TCO1992
Normaal	125 Watt	125 Watt
Low Power	-10%	-10%
(screenblanking)		
Lower Power	n.a.	<15 Watt
Lowest Power	<30 Watt	<8 Watt

Aanduiding d.m.v. LCD.

BEDIENING EN AANSLUITINGEN

Voorzijde:

- Aan/uit schakelaar met LED.
- Contrast.
- Helderheid.
- Demagnetiseren.
- BNC/Sub-D schakelaar.

Door middel van OSD of door softwarematig besturing.

- Horizontale grootte.
- Horizontale verschuiving.
- Verticale grootte.
- Verticale verschuiving.
- Pincushion vervorming/ balance.
- Trapezium vervorming/ balance.
- Rotatie.
- Kleurtemperatuur.

Achterzijde:

- Aansluiting voor netspanning.
- 75 Ohm/ High impedantie schakelaar.
- Videokabel aansluiting met 15 polige sub D-connector.
- Videokabel aansluiting 5x BNC.
- RS232 service aansluiting.

OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	495 x 548 x 487 mm (inclusief voet)
Gewicht	35 kg
Netspanning	90 tot 264 Volt
	47/76 Hz
Opgenomen vermogen	max. 125 W
Werktemperatuur	0° tot +35° C
Opslagtemperatuur	-40° tot +60° C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 90%
MTBF (excl. beeldbuis)	<50.000 uur

