



20" TRINITRON® AUTOSCAN KLEURENMONITOR

ALGEMEEN

- 20" Kleurenmonitor met de nieuwste technieken op het gebied van softwarematige beeldinstellingen en Plug and Play.
- Professionele hoge resolutie 20 inch autoscans 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 TCO91.
- 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 1600x1200 non-interlaced.

- Autoscanbereik met een horizontale lijnfrequentie van 30 tot 90 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

- Trinitron donker glas hoge resolutie beeldbuis met een streepafstand van 0,31 mm.
- Beeldbuis met P22 fosfor en (HEA) hoog efficiënt antistatisch antireflectie panel.

BEDIENING

- Softwarematige sturing van alle beeld parameters en onscreen help functies d.m.v. PC of Macintosh
- Digitale controle op de beeldinstellingen d.m.v. Onscreen 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).
- Afnembare netspanningskabel (bijgeleverd).



Plug
and
Play



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	20 inch / 51 cm, 90°
Streep afstand	0,31 mm.
Beeldbuis type	Trinitron lichttransmissie van 39% en een HEA antireflexie antistatische maskerl. P22 (middel kort).
Fosfor	P22 (middel kort).
Zichtbaar beeldoppervlak	383 x 287 mm.
Aanbevolen beeldoppervlak	360 x 270 mm.
Convergentie	0.3 max.
Geometrische afwijking	2.0 mm (max).
Witte kleur coördinaten	
Bij 9300 K	X=0.281 Y=0.311
Bij 6500 K	X=0.313 Y=0.329
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 90 kHz
Verticale frequentie	50 tot 160 Hz
Terugslagtijd (horiz.)	2.15 µs (horiz.) 400 µs (vert.)
Plug & Play volgens	DDCi (VESA standaard) en DDC2B (bidirectioneel).

Voorgeprogrammeerde frequenties			
	Resolutie	Horz. 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
VESA/75	800x600	46.8 kHz	75 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

VIDEO

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

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	<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

Gemeten 50 cm rond de monitor.
* Gemeten 30 cm rond de monitor.

POWERMANAGEMENT

Mode	Energy Star	TCO1992
Normaal	125 Watt	125 Watt
Low Power (screenblanking)	-10%	-10%
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 op Apple of onder Windows op PC.

- 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 max
Werktemperatuur	0° tot + 35° C
Opslagtemperatuur	-40° tot + 60° C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 90%
MTBF (excl. beeldbuis)	<50.000 uur

Brilliance en Cyberscreen zijn geregistreerde handelsmerken van Philips Electronics N.V.

i386, i486 en Pentium zijn geregistreerde handelsmerken van Intel Corp.

Macintosh is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

