



17" AUTOSCAN KLEURENMONITOR MET AUDIO

ALGEMEEN

- Hoge resolutie 17 inch autoscans kleurenmonitor voor elk hardware platform zoals i386/i486/Pentium Xterminals workstations en Macintosh computers.
- Ondersteunt Plug and Play (DDC2B en DDCi) voor optimale en probleemloze installatie.
- Emissie niveau conform MPR-II en TCO91 (17B1822Q).
- 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 diverse Multi-Media applicaties.
- Niet giftige kunststof behuizing.

FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- 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 en 60 Hz in de 1280x1024 mode.
- Automatische beeldinstellingen bij alle door de fabriek geprogrammeerde frequenties.
- Handmatige degause mogelijkheid om kleuronzuiverheden die ontstaan door verandering van het magnetisch veld op te heffen.

BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Black Matrix donker glas hoge resolutie beeldbuis met een puntafstand van 0,28 mm.
- Beeldbuis met EBU fosforen.
- Silica antireflectie en antistatische coating.

BEDIENING

- Digital controle op de kleurtemperatuur en beeld-instellingen door middel van OSD (On Screen Display).
- 37 video modes waarvan 13 door de fabriek ingesteld en 24 door de gebruiker te programmeren.
- Makkelijk aan de voorzijde te bedienen d.m.v. OSD.
- Keus uit 3 kleurtemperaturen 9300 K, 6500 K en door de gebruiker afzonderlijk in te stellen RGB.

AANSLUITINGEN

- Vaste videokabel met 15-polige D-connector.
- Afneembare audio kabel (bijgeleverd).
- Afneembare netspannings kabel (bijgeleverd).
- Hoofdtelefoon aansluiting.



Plug
and
Play

(optional)



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	17 inch / 43 cm, 90°
Punt afstand	0,28 mm.
Beeldbuis type	Invar schaduwmasker beeldbuis met een lichttransmissie van 57% en silica antireflectie en antistatische coating.
Fosfor	EBU (middel kort)
Convergentie	0.15/0.25/0.35 mm (afwijking max).
Geometrische vervorming	≤ 3 mm
Lineariteit	≤ 5%
Maximaal beeldformaat	329 x 248 mm.
Aanbevolen beeldformaat	300 x 270 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K (mode 1)	X=0.281 +/-0.015 Y=0.311 +/-0.015
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 6500 K (mode 2)	X=0.313 +/-0.015 Y=0.329 +/-0.015

SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 66 kHz
Verticale frequentie	50 tot 130 Hz
Terugslagtijd	3.0 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
VGA	640x480	37.5 kHz	75 Hz
SVGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.8 kHz	60 Hz
VESA/75	800x600	46.9 kHz	75 Hz
Quadra	832x624	49.7 kHz	75 Hz
8514 (XGA)	1024x768	35.5 kHz	87 Hz
E-VGA	1024x768	48.4 kHz	60 Hz
E-VGA	1024x768	56.1 kHz	70 Hz
Apple 19"	1024x768	60.2 kHz	75 Hz
I280 (ni)	1280x1024	64.0 kHz	60 Hz

VIDEO

Pixel frequentie	110 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 optioneel aan TCO91

	MPR II (17B1821W)	TCO91 (17B1822Q)
Elektrostatisch potentiaal.	<500 V	<500
-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	<200nT*
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	100Watt
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 en Trapezium vervorming
- Rotatie
- Demagnetiseren
- Kleurtemperatuur keuze

Achterzijde

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

AUDIO

Ingangssignaal niveau.	150 mVrms
Uitgangsvermogen	1 W per kanaal
Luidsprekers	2 Inbouw

OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	417 x 426 x 446 mm (inclusief voet)
Gewicht	18.5 kg
Netspanning	90 tot 264 Volt 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 100 W
Werktemperatuur	0° tot +40° C
Opslag temperatuur	-25° tot +70° C
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 80%
Luchtdruk	600 mbar tot 1100 mbar
MTBF (excl. beeldbuis)	<50.000 uur

