



## 14" AUTOSCAN KLEURENMONITOR

### ALGEMEEN

- Kleurenmonitor voor kantoor of thuis met de laatste nieuwe techniek op het gebied van plug & play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie
- 14 Inch autoscans kleurenmonitor geschikt voor meerdere platforms zoals i386 /i486/ Pentium, en Macintosh computers.
- Emissie niveau conform MPR-II.
- Voldoet aan 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 1024x768 non-interlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 50 kHz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldvervalsingsfrequentie tot 72 Hz in de 800x600 mode.

- CVR (Constant Vertical Raster) voor een constante beeldhoogte in alle videomodes.

### BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Vlakke black Matrix beeldbuis met donker glas en een puntafstand van 0,28mm. 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 netspanningskabel (bijgeleverd).



Plug  
and  
Play



**PHILIPS**

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

## BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	14 inch / 36 cm, 90°
Punt afstand	0,28mm.
Beeldbuis type	Vlakke Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 57% en Silica antireflectie coating.
Fosfor	P22 (middel kort).
Convergentie	0.2/0.3/0.4 mm (afwijking max).
Geometrische vervorming	≤ 2.5 mm.
Lineariteit	≤ 5%.
Aanbevolen beeldformaat	250 x 188 mm.
Maximaal beeldformaat	275 x 200 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K	X = 0.281 +/- 0.015. Y = 0.311 +/- 0.015.

## SCANBEREIK

Horizontale frequentie	30 tot 50 kHz.
Verticale frequentie	50 tot 100 Hz.
Terugslagtijd	3.8 µs.

## VIDEO

Pixel frequentie	65 MHz.
Ingangssignaal impedantie	
- Video	75 Ω
- Sync	2,2 kΩ
Ingangssignaal niveau	700 mVpp.
- Sync signalen	Horizontaal en verticaal gescheiden sync.

## RESOLUTIES

Ondersteunt plug and play volgens DDC2B en DDCi (VESA standaard).	
Maximale resolutie	1024x768 (60 Hz ni).
Optimale refresh rate	800x600 (72 Hz VESA).

Mogelijke frequenties			
VGA	640x350	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x400	31.5 kHz	70 Hz
VGA	640x480	31.5 kHz	70 Hz
S-VGA	800x600	35.2 kHz	56 Hz
8514/A	1024x768(i)	35.5 kHz	87 Hz
S-VGA	640x480	37.8 kHz	72 Hz
S-VGA	800x600	37.8 kHz	60 Hz
S-VGA (VESA)	800x600	48.1 kHz	72 Hz
E-VGA	1024x768	48.3 kHz	60 Hz

## EMISSIE SPECIFICATIES

De monitor voldoet aan de emissiewaarden volgens de MPR-II norm.

	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

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.
- Horizontale grootte.
- Horizontale verschuiving.
- Verticale grootte.
- Verticale verschuiving.

## Achterzijde

- Aansluiting voor netspanning.
- Vaste videokabel met 15 polige sub D-connector.

## OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	356 x 385 x 376 mm. (inclusief voet).
Gewicht	11 kg.
Netspanning	230 Volt. 50/60 Hz.
Opgenomen vermogen	max. 90 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.

Brilliance is een geregistreerd handelsmerk van Philips Electronics N.V.

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

Macintosh is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

