



15" AUTOSCAN VGA KLEUREN MONITOR

ALGEMEEN

- Kleurenmonitor voor kantoor of thuis met de laatste nieuwe techniek op het gebied van plug and play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie.
- 15 Inch autoscans kleurenmonitor geschikt voor meerdere resoluties waaronder VGA, SVGA en EVGA modes tot 1024 x 768 non-interlaced.
- 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.
- Autoscansbereik van 30 tot 50 kHz.
- Flickervrij beeld door de hoge beeldversningsfrequentie 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 0,28 mm.
- Beeldbuis met P22 fosforen en Silica (anti reflectie coating).
- AMDC (Advanced Monitor Deflection Control) voor stabiel en storingsvrij 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).



PHILIPS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEELDBUIS

Beeldbuis en deflectie	15 inch / 38 cm, 90°
Punt afstand	0,28 mm.
Beeldbuis type	Vlakke Invar schaduwmasker beeldbuis met een lichttransmissie van 57% en Silica antireflectie coating. P22 (middel kort).
Fosfor	0.15/0.25/0.3 mm (afwijking max).
Convergentie	≤ 2.5 mm.
Geometrische vervorming	≤ 5%.
Lineariteit	≤ 5%.
Aanbevolen beeldformaat	260 x 195 mm.
Maximaal beeldformaat	280 x 210 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

Pixelfrequentie	65 MHz.
Ingangssignaal impedantie	75 Ω
- Video	
- Sync	2,2 KΩ
Ingangssignaal niveau	700 mVpp.
- Sync signalen	Horizontaal en verticaal gescheiden sync VS0018T of sync op groen.

RESOLUTIES

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

Resolutie	H. Freq	V. Freq	Mode	Preset
640x350	31.5 kHz	70	VGA	ja
640x400	31.5 kHz	70	VGA	ja
640x480	31.5 kHz	60	VGA	ja
800x600	53.2 kHz	56	VESA	ja
1024x788 i	35.5 kHz	87	XGA	ja
640x480	37.8 kHz	72	VESA	ja
800x600	37.8 kHz	60	VESA	ja
800x600	48.1 kHz	72	VESA	ja
1024x768	48.3 kHz	60	VESA	ja

EMISSIE SPECIFICATIES

De monitor voldoet aan de emissiewaarden volgens MPR-II.

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

Achterzijde

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

OVERIGE SPECIFICATIES

Afmetingen (BxDxH)	369 x 393 x 396 mm. (inclusief voet).
Gewicht	13 kg.
Netspanning	195 tot 264 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.

