



21" BRILLIANCE AUTOSCAN KLEUREN MONITOR MET CYBERSCREEN TECHNOLOGIE.

CYBERSCREEN TECHNOLOGIE

- Vooruitstrevende digitale technieken zorgen voor een onovertroffen beeldkwaliteit. Dit door een perfecte convergentie en een ongekende kleur- en helderheidsuniformiteit over het volledige beeldscherm.
- Er is een actieve magnetischveld-compensatie ingebouwd die er voor zorgt dat het beeld geometrisch perfect blijft. Onafhankelijk van de plaats of van de richting waarin de monitor staat.
- Bovendien is een calibratie pakket leverbaar waarmee u de monitor op uw specifieke toepassing af kunt regelen.

ALGEMEEN

- Hoge resolutie 21 inch autoscans kleurenmonitor voor applicaties zoals prepress, CAD/CAM

- en Document Imaging op PC, Macintosh X-terminal of workstation.
- Emissie niveau conform MPR-II en optioneel TCO91.
- Voldoet aan TCO 1992 en Energy Star powermanagementseisen met statusindicatie via LED.
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Niet giftige kunststof behuizing.

FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1600x1280 non-interlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 90 kHz.
- Flakkervrij beeld door de hoge beeldverversingsfrequentie tot 80 Hz in 1280 x 1024 mode en 72 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 voorzien van een antistatische en antireflectie coating.

BEDIENING

- Digitale controle op de beeldinstellingen.
- 21 videomodes waarvan 12 door de fabriek ingesteld en 9 door de gebruiker te programmeren zijn.
- Meertalig LCD display dat de gekozen functie weergeeft.
- Eenvoudig door de gebruiker als standaard te kiezen kleur temperatuur van 6500 K of 9300 K.

AANSLUITINGEN

- Losse videokabel met 15-polige sub D-connector naar 5 x BNC.
- RS232 servicekabel voor on-site instelling (bijgeleverd).
- Hoge impedantieschakelaar voor het doorlusen van meerdere monitoren.
- Afneembare netspannings-kabel (bijgeleverd).



CyberScreen
TECHNOLOGY



PHILIPS

TECHNISCHE GEGEVENS

BEELDBUIS

| | |
|--|---|
| Beeldbuis en deflectie | 21 inch / 54 cm, 90° |
| Punt afstand | 0,28 mm. |
| Beeldbuis type | Vlakke invarscha- duwmasker beeld- buis met een licht- transmissie van 52% en een antiereflexie / statische coating. P22 (middel kort). |
| Fosfor | 409 x 307 mm. |
| Zichtbaar beeldoppervlak | 380 x 385 mm. |
| Bruikbaar beeldoppervlak | X=0.283 +/-0.02. Y=0.298 +/-0.02. |
| Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K | X=0.313 +/-0.02. Y=0.329 +/-0.02. |
| Kleurtemperatuur en chromaticity bij 6500 K | |

Beeldkwaliteit met behulp van CYBERSCREEN TECHNOLOGIE

| | |
|-------------------------|--|
| Convergentie | < 0,2 mm max over het volledige scherm. |
| Helderheid (9300 K) | 25 +/- 3 ftL bij volle- dig wit scherm. |
| Helderheidsegaliteit | >90% door cyber- screen controle. |
| Kleuruniformiteit | De afwijking van het X Y kleur coördinaat valt binnen de 0.006 eenheden over het gehele scherm |
| Geometrische vervorming | > 2,3 mm |
| Lineariteit | > 5% |
| Magnetometer | Voor automatische compensatie van het aardmagnetisme. |

SCANBEREIK

| | |
|------------------------|---------------|
| Horizontale frequentie | 30 tot 90 kHz |
| Verticale frequentie | 50 tot 160 Hz |
| Terugslagtijd (horz.) | 2,4 µs |
| (vert.) | 400 µs |

VIDEO

| | |
|---------------------------|---------|
| Pixelfrequentie | 150 MHz |
| Ingangssignaal impedantie | |
| - Video | 75Ω |

| | |
|----------------------|---|
| - Sync | 2K2Ω |
| Ingangssignaalniveau | RGB analoog TTL niveau |
| - Sync signalen | Samengestelde sync, sync op groen, gescheiden Horizontaal en verti- caal.gescheiden . |

EMISSIE SPECIFICATIES

| | | |
|---|----------|----------|
| De monitor voldoet aan de emissiewaarden vol- gens MPR-II . | | |
| en optioneel aan 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 |

POWERMANAGEMENT

| | | |
|---|-------------|----------|
| Mode | Energy Star | TCO1992 |
| Normaal | 180 Watt | |
| Low Power | | |
| (screenblanking) | -10% | -10% |
| Lower Power | n.a. | <15 Watt |
| Lowest Power | <30 Watt | <8 Watt |
| Aanduiding d.m.v. LED: groen = normaal, geel = lower power mode, amber = lowest power mode. | | |

BEDIENING EN AANSLUITINGEN

Voorzijde

- Aan/uit schakelaar met LED
 - Contrast
 - Helderheid
 - Demagnetiseren
 - BNC/Sub-D schakelaar
- Door middel van het LCD controlepaneel:
- Horizontale grootte
 - Horizontale verschuiving
 - Verticale grootte
 - Verticale verschuiving
 - Pincushion vervorming/ balance
 - Trapezium vervorming/ balance
 - Rotatie

Achterzijde

- Aansluiting voor netspanning
- 75 Ohm/ High impedance schakelaar

- Videokabel aansluiting met 15 polige sub
D-connector .
- Videokabel aansluiting 5x BNC
- RS232 service aansluiting

OVERIGE SPECIFICATIES

| | |
|----------------------------|--|
| Afmetingen (BxDxH) | 528 x 540 x 501 mm (inclusief voet) |
| Gewicht | 37 kg |
| Netspanning | 90 tot 264 Volt 47/76 Hz |
| Opgenomen vermogen | max.180 W max |
| Werk temperatuur | 0° tot + 35°C |
| Opslag temperatuur | - 40° tot + 60° C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5% tot 90% |
| MTBF (excl. beeldbuis) | >50.000 uur |

