



BRILLIANCE

21" (20" sichtbar) Real Flat Monitor

Produktbeschreibung

- **21" Real Flat Farbmonitor ausgestattet mit ICE Technologie für eine exzellente Bildschirmeigenschaft für den Einsatz mit MACs und PCs**
- **Autoscan der Zeilenfrequenzen bis zu 121 kHz ermöglicht eine maximale Auflösung von 2048 x 1526 und eine flimmerfreie Darstellung von 1600 x 1200 bei 97 Hz**
- **Hoch kontrastreiche Real Flat Streifenmaske mit 0,24 mm Streifenabstand**
- **Autokalibrierung verlängert die nutzbare Lebensdauer des Monitors durch automatische Einstellung der Originalwerte von Farbe und Luminanz**
- **Große Darstellungsfläche bei geringer Stellfläche: Kleinster 21" Flat Monitor der Welt mit einer maximalen Tiefe von nur 466 mm**
- **USB-Hub optional erhältlich**
- **Ausgezeichneter Bedienungskomfort dank der Software CustoMax® zur Monitorsteuerung via USB**

CustoMax® control via USB



Typ der Option USB-Hub PCUH411



Let's make things better.



PHILIPS

21" (20" sichtbar) Real Flat Monitor



Technische Merkmale

CRT

- Größe (Zoll/cm) 21"/ 51 cm
- Ablenkwinkel (Grad) 90°
- Streifenabstand 0,24 mm
- Röhrentyp Streifenmaske, Real Flat, kontrastreich, blendfrei, antistatisch, entspiegelt
- Phosphor B22
- Empf.Anzeigebereich (mm) 392 x 294 mm
- Empf.Anzeigebereich (Zoll) 15,4" x 11,6"
- Max.Anzeigebereich (mm) 406 x 305 mm
- Max.Anzeigebereich (Zoll) 16,0" x 12,0"

Scanfrequenzen

- Horizontalfrequenz 30-121 kHz
- Vertikalfrequenz 50-160 Hz

Video

- Videobandbreite 320 MHz
- Eingangsimpedanz -Video 75 Ohm
- -Sync 2,2 kOhm
- Eingangssignalpegel 0,7 Vpp
- Sync-Eingangssignal separat Sync composite Sync
- Sync-Polarität Positiv und negativ

Weißfarbtemperatur

Farbartkoordinaten (CIE):

- bei 9300 K: x=0,283, y=0,297
- bei 6500 K: x=0,313, y=0,329
- bei 5500 K: x=0,332, y=0,347

Auflösung und voreingestellte Modi

- Max.Auflösung 2048 x 1536
 - Empf.Auflösung 1600 x 1200
 - GTF
 - 16 vom Anwender definierbare Modi
 - 39 werksseitig voreingestellte Modi:
- | | H.-Freq (kHz)/ V.-Freq (Hz) |
|-------------|---|
| 640 x 350 | 31,5K/70; 37,9K/85 |
| 640 x 480 | 31,5K/60; 37,9K/72; 37,5K/75; 43,3K/85; 50,6K/100 |
| 720 x 400 | 31,5K/70; 37,9K/85 |
| 800 x 600 | 37,9K/60; 48,1K/72; 46,9K/75; 53,7K/85; 63,9K/100 |
| 832 x 624 | 49,7K/75 |
| 1024 x 768 | 48,4K/60; 56,5K/70; 60,0K/75; 68,7K/85 |
| 1152 x 864 | 67,5K/75 |
| 1152 x 870 | 68,7K/75 |
| 1152 x 900 | 71,8K/76 |
| 1280 x 960 | 60,0K/60; 85,9K/85 |
| 1280 x 1024 | 64,0K/60; 80,0K/75; 91,1K/85 |
| 1600 x 1200 | 75,0K/60; 81,3K/65; 87,5K/70; 93,8K/75; 106,3K/85 |
| 1792 x 1344 | 83,6K/60; 106,3K/75 |
| 1856 x 1392 | 86,3K/60 |
| 1920 x 1440 | 90,0K/60; 112,5K/75 |
| 2048 x 1536 | 95,8K/60; 120,5K/75 |

Plug-and-Play-Kompatibilität

- Display Data Channel DDC 1/2B
- Kompatibel mit Microsoft®, Windows® 95/98/NT/2000

Power-Management

Erfüllt Anforderungen nach EPA Energy Star und NUTEK

- Betrieb (typ.) 124 W
- Suspend-/Stand-by-Modus (typ.) < 7 W
- Off mode/Tiefschlaf < 2,8 W

Strahlungsarmut

- Erfüllt Anforderungen nach MPR-II und TCO '99

Bedienelemente und Funktionen des Monitors

- Hauptbedienelement 5-Tasten-OSD
- Helligkeit +/- Direktzugriff
- Kontrast +/- Direktzugriff
- Eingangsauswahl Direktzugriff
- On Screen Display Sprache (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch), Zoom, horizontal, Vertikal, Kissen, Balance, Trapez, Parallelogramm, Farbe, Reset, Degauss, Moiré, Seriennummer, Auflösung, Frequenz, Konvergenz, Reinheit, Eingangsauswahl, Autokalibrierung
- CustoMax® via USB
- Autokalibrierung Einstellungen, Testmuster, On-Screen-Hilfe, Automatische und manuelle Kalibrierung, setzt die Werte für Farbtemperatur, Helligkeit und Kontrast auf die Originaleinstellung.

Anschlüsse und Kabel

- Anschlüsse -Video 15-Pin D-Buchse/5BNC
- -USB Upstream-Schnittstelle
- Kabel Video, Netzkabel und USB

Prüfzulassungen

- TCO '99
- MPR-II Strahlungsarmut
- TÜV/GS, TÜV-Ergo, TÜV/9241-3
- FCC-B, UL, CSA, DHHS
- SEMKO, Poland-B Zeichen, C-Tick
- VCC-I, CE, BCIQ, PSB

Physikalische Spezifikationen

- Abm. mit Fuß (BxHxT)(mm) 501 x 501 x 466
- Abm. mit Fuß (BxHxT)(Zoll) 19,7" x 19,7" x 18,3"
- Abm. ohne Fuß (BxHxT)(mm) 501 x 461 x 466
- Abm. ohne Fuß (BxHxT)(Zoll) 19,7" x 18,1" x 18,3"
- Gewicht (kg) 28,5 kg
- Spannungsversorgung 90-264 VAC, 50/60 Hz
- Temperatur (Betrieb) 0 °C bis +35 °C/ 32 °F bis 95 °F
- Temperatur (Lagerung) -25 °C bis +65 °C/-13 °F bis 149 °F
- Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 %
- mittlere ausfallfreie Betriebszeit > 75.000 h (ohne Bildröhre)

Sonstiges

- Optional erhältlich USB-Hub PCUH411

Dieser Monitor erfüllt alle NUTEK-Anforderungen in Bezug auf Power-Management. Philips ist ein Partner des Computerprogramms "Energy Star" der EPA in den USA. Als Partner von Energy Star hat Philips festgestellt, dass dieses Produkt die Energy Star-Richtlinien in Bezug auf Energieausbeute erfüllt. Brilliance ist ein eingetragenes Markenzeichen von Philips Electronics N.V. MAC ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Computer, Inc. MS-DOS ist ein eingetragenes Markenzeichen und Windows®95/98/NT/2000 ist ein Warenzeichen von Microsoft Corp. Alle Warenzeichen anerkannt. Copyright ©2000 Philips Electronics N.V.

Alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern

Publikationsdatum: September 2000

<http://www.philips.de/pcp-partner>

Let's make things better.



PHILIPS