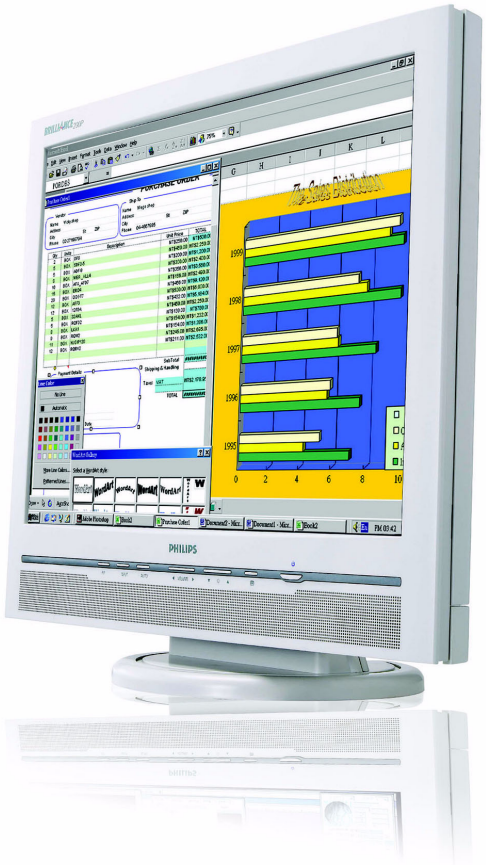
Philips
LCD-Monitor

20,1"
UXGA

200P4MG



der leistungsstarke Monitor für den Medizinbereich

Ein hoch auflösendes, schnell reagierendes Display, das die Anforderungen elektrischer Geräte im Medizinbereich erfüllt: Der Philips 200P4MG mit EN/IEC 60601-1-Zertifizierung bietet beste Leistung, ohne Störung von medizinischen Geräten.

Optimale Betriebskosten
- EN/IEC 60601-1 Norm für den Medizinbereich
- Niedrigerer Stromverbrauch als branchenüblich
- Mehr Sicherheit mit der Kensington-Diebstahlsicherung

Überragende Bildeigenschaften
- UXGA, 1600 x 1200 Auflösung für schärfere Darstellung
- Kurze Reaktionszeit bei Anzeige von bewegten Bildern
- sRGB garantiert nahezu identische Farben auf Display und Ausdruck
- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Autom. Einst. zur perfekten Bildwiedergabe per Tastendruck

Maximaler Komfort für maximale Produktivität
- Anzeige von mehr Bildern und Informationen ohne Bildlauf
- Schwenk- und neigbar für den idealen Betrachtungswinkel

Multifunktional für höchsten Komfort
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

PHILIPS
sense and simplicity

LCD-Monitor
20,1" UXGA

200P4MG/00

Technische Daten

Bild/Display
- LCD-Displaytyp: 1600 x 1200 Pixel, Blendschutz-Polarisator, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 20,1" / 51 cm
- Effektive Bildfläche: 408 mm x 306 mm
- Pixelabstand: 0.255 x 0.255 mm
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 400:1
- Display-Farben: 16 Mio
- Betrachtungswinkel: bei C/R > 10
- Betrachtungswinkel (h / v): 176 / 176 Grad
- Reaktionszeit (normal): 16 ms
- Weiß-Chromatizität, 6500 K: x = 0.313 / y = 0.329
- Weiß-Chromatizität, 9300 K: x = 0.283 / y = 0.297
- Maximale Auflösung: 1.600 x 1200 bei 60 Hz
- Empfohlene Auflösung: 1.600 x 1200 bei 60 Hz
- Werks-Voreinstellungen: 15 Modi
- Benutzerdefinierbare Modi: 37 Modi
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 94 KHz
- Aktualisierungsrate (V): 56 Hz bis 85 Hz
- sRGB

Anschlussmöglichkeiten
- Signal-Eingang: Analog (VGA), DVI-D, PC-Audio-Eingang
- Audio-Ausgang: Stereo Audio (3,5 mm Buchse) 1 x

Komfort
- Integriertes Audio-System: 2 W RMS x 2 Stereo-Lautsprecher
- Verbesserung des Komforts: Bildschirmdisplay
- Monitor-Bedienelemente: Auto, Helligkeitsregler, Links/rechts, Menü (OK), Gerät Ein/Aus, Rauf/Runter, Lautstärkeregelung, Eingang, Größe
- Bildschirmdisplay (OSD)-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC CI, Windows 98/ME/2000/XP
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC-B, UL, CSA, MPRII, NUTEK, Energy Star, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, EN/ IEC 60601-1
- Drehteil: +/- 175°
- Neigung: -5° bis 25°
- VESA-aufnahme: 100 x 100 mm

Zubehör
- Mitgeliefertes Zubehör: AC-Netzkabel, PC-Audiokabel, VGA-Kabel, DVI-D-Kabel
- Optionales Zubehör: Videomodul, Super Ergo Base

Abmessungen
- Abmessungen (mit Fuß) (B x H x T): 488 x 459 x 220 mm
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%
- Temperaturbereich (in Betrieb): 5 °C bis 35 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Gewicht: 7,5 kg

Netzanschluss
- Erfüllt die: Energy Star-Richtlinien, NUTEK-Richtlinien
- Verbrauch: 50 W (Betrieb)
- Modus Aus: 1,5 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb, blau, Standby/ Sleep, gelb
- Stromversorgung: Integriert

Wichtige Produktinfos

Medizinprodukte (EN/IEC 60601-1)
EN/IEC 60601 ist eine internationale Norm für Medizinprodukte, die vom Technical Committee der International Electrotechnical Commission, einer führenden, weltweit vertretenen Organisation, die internationale Normen für alle elektrischen, elektronischen und verwandten Technologien ausarbeitet und veröffentlich, herausgegeben wird. Einige Abschnitte der Norm beinhalten allgemeine Festlegungen für die Sicherheit und Emissionen elektrischer Geräte. Die Kompatibilität mit den strengen Sicherheitsgrundnormen für medizinische elektrische Geräte (IEC 60601-1 / EN 60601-1) und den Ergänzungsnormen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2) ist eine wichtige Voraussetzung für den Einsatz von Monitoren im medizinischen Bereich.

Geringer Stromverbrauch
Reduzierung des Stromverbrauchs auf das Minimum

Kompatibel mit Kensington-Sicherung
Zusätzlicher Schutz vor Diebstahl durch im Displayrahmen integrierte, kleine Öffnungen, mit denen in Kombination mit einer Sicherung der Bildschirm gesperrt werden kann.

UXGA, 1600 x 1200 Auflösung
Bei modernen Monitoren wird die Bildschirmauflösung in der Zahl der Bildpunkte (Pixel) angegeben, die auf dem gesamten Bildschirm angezeigt werden. Z. B. stellt ein 1600 x 1200 Pixel-Bildschirm 1600 Bildpunkte in jeder der 1200 Zeilen dar; das sind etwa 2 Millionen Bildpunkte. Das garantiert eine höhere Auflösung und feine farbliche Nuancen.

Kurze Reaktionszeit
Die Reaktionszeit gibt die Reaktionsgeschwindigkeit von Signalen in Millisekunden wieder. Die Reaktionszeit (Ein/Aus) misst die vom Bildschirm benötigte Zeit, um von einem komplett weißen in einen vollständig schwarzen Bildschirm und zurück zu wechseln. Eine schnelle Reaktionszeit (Ein/Aus) verbessert die Textanzeige. Mit der Grau-zu-Grau-Reaktionszeit wird die Zeit bezeichnet, die durchschnittlich für den Übergang zwischen verschiedenen, zufällig ausgewählten Graustufen benötigt wird. Je niedriger der Wert ist, desto schneller werden die Wechsel vollzogen. Somit wird eine entsprechend gute Darstellung bewegter Bilder ohne Artefakte ermöglicht.

sRGB-Unterstützung
sRGB ist eine Industrienorm, die die maximale Übereinstimmung bei der Anzeige von Farben auf dem Bildschirm und im Druckdokument ermöglicht.

Dual Input
Dual Input bietet Anschlüsse für den Eingang von analogen VGA-Signalen und digitalen DVI-Signalen.

Einstellung per Tastendruck
Die Taste zur automatischen Einstellung stellt die optimale Bildposition, Phase sowie Pixelfrequenz auf Tastendruck wieder her - ganz ohne Navigation durch OSD-Menüs oder Fernbedienungstasten.

Große Bildfläche
Die Bildfläche ist der sichtbare Bereich auf einem Monitorbildschirm, der zum Anzeigen von Daten zur Verfügung steht.

Schwenk- und neigbar
Mit dem Schwenk- und Neigemechanismus des Standfußes kann der Monitor nach vorn oder hinten geschwenkt bzw. geneigt werden.

Integrierte Lautsprecher
In das Anzeigegerät integrierte Audiolautsprecher.

Ausstellungsdatum
2007-02-20

Version: 2.0

12 NC: 8639 000 15654
EAN: 87 10895 85585 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com