



Philips
LCD-Monitor

51 cm (20")
UXGA

200P7MG

Hochwertiges Display für den Medizinbereich

Der hoch auflösende, schnell reagierende Philips Monitor 200P7MG mit EN/IEC 60601-1-Zertifizierung erfüllt die Anforderungen elektrischer Geräte im Medizinbereich und bietet beste Leistungen.

optimale Betriebskosten

- Unterstützt Windows Vista
- EN/IEC 60601-1 Norm für den Medizinbereich
- SmartManage-Kompatibilität für Anlagenverwaltung über LAN-Fernzugriff

Überragende Bildeigenschaften

- UXGA, 1600 x 1200 Auflösung für schärfere Darstellung
- Großer Betrachtungswinkel von bis zu 178 Grad
- Wahlweise drei Signaleingänge für optimale Anschlussflexibilität
- 16 ms Reaktionszeit für verbesserte Text- und Grafikanzeige

Maximaler Komfort für maximale Produktivität

- Um 90 Grad drehbarer Bildschirm und intelligentes Kabelmanagement

Großartiger Komfort

- Einfache Anpassung der Anzeigeeinstellungen dank Philips SmartControl
- Integr. Lösung für USB 2.0 mit hoher Geschwindigkeit für einfache Anschlüsse
- Einfaches DVI-Plug&Play für echte digitale Erlebnisse

PHILIPS

Besonderheiten

Bereit für Windows Vista

Die Monitore von Philips unterstützen Windows Vista, das neue hochmoderne und anspruchsvolle Windows Betriebssystem mit seiner farbenfrohen, interaktiven Benutzeroberfläche. Windows Vista macht Ihr Entertainment-Erlebnis noch intensiver, erhöht Ihre Produktivität und unterstützt Sie bei PC-Arbeiten zuhause und im Büro durch die schnelle und einfache Anzeige, Suche und Verwaltung wichtiger Informationen und Spiele.

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 veröffentlicht, 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.

SmartManage aktiviert

SmartManage ist ein System für die Überwachung, Verwaltung und Überprüfung von Anzeigegeräten. Zudem kann Fernsupport

bei Benutzerproblemen geleistet werden - und das alles über ein LAN.

Großer Betrachtungswinkel (178°)

Der große Betrachtungswinkel von bis zu 178 Grad sorgt für eine klare Anzeige aus jeder Betrachtungsposition.

Dreifacheingang

Der Dreifacheingang ermöglicht die Anzeige von sowohl digitalen als auch analogen Signalen. Ein Monitor mit Dreifacheingang verfügt über eine Sub-D-Buchse (VGA) und eine DVI-I-Buchse. Die DVI-I-Buchse kann sowohl digitale als auch analoge Signale über den optionalen Adapter empfangen und bietet so optimale Anzeigeflexibilität und Sicherheit auch für veraltete Monitormodelle.

16 ms Reaktionszeit (Ein/Aus)

Mit der Reaktionszeit wird die Zeit bezeichnet, die eine Flüssigkristallzelle für den Wechsel von aktiv (Schwarz) zu inaktiv (Weiß) und zurück zu aktiv (Schwarz) benötigt. Sie wird in Millisekunden gemessen. Je kürzer, desto besser: niedrige Werte bedeuten schnellere Wechsel, die eine entsprechend gute Darstellung ermöglichen. Die Reaktionszeit ist eine wichtige Größe bei der Anzeige wichtiger Dokumente, Grafiken und Fotos.

Super Ergo Base

Super Ergo ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und intelligentes Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die

auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

SmartControl

PC-Software zur Feinabstimmung der Anzeigeleistung und -einstellungen. Philips bietet Anwendern zwei Möglichkeiten zur Anpassung der Anzeigeeinstellungen: Durch Verwendung entweder der Bildschirm-Menüs, durch die mithilfe von Tasten navigiert werden kann, oder der Philips SmartControl-Software für eine einfache Abstimmung der Anzeigeeinstellungen.

Lösung für USB-Anschlussmöglichkeiten

Der universelle serielle Bus, kurz USB genannt, ist ein Standardprotokoll für den Anschluss von PCs und Peripheriegeräten. Dank der hohen Geschwindigkeit und der niedrigen Anschaffungskosten hat sich USB inzwischen als Standardverfahren für den Anschluss von Peripheriegeräten an einen Computer durchgesetzt. Mit der Integration der USB 2.0-Lösung in einen Monitor bietet Philips einen leicht zugänglichen, bedienerfreundlichen Hochgeschwindigkeitsanschluss zum Lesen, Schreiben, Laden und Übertragen von Programmen, Daten, digitalen Multimedia- oder Musikdateien von bzw. zwischen Ihrem PC und einem oder mehreren USB-Geräten.

DVI-Kabel inklusive

Im Lieferumfang des Produkts ist ein DVI-Kabel für die qualitativ hochwertige Digitalanzeige enthalten.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1.600 x 1.200 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 51 cm
- Effektive Bildfläche: 408 x 306 mm
- Pixelabstand: 0,255 x 0,255 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 800:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 16 (Ein/Aus) ms; 8 (Grau in Grau) ms
- Weiß-Chromatizität, 6500 K: x = 0,313/y = 0,329
- Weiß-Chromatizität, 9300 K: x = 0,283/y = 0,297
- Maximale Auflösung: 1600 x 1200 bei 60 Hz, Digitaleingang
- Optimale Auflösung: 1600 x 1200 bei 60 Hz, Digitaleingang
- Video-Pixelrate: 202,5 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 98 KHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 85 Hz
- sRGB

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-I, DVI-D
- USB: 4 x USB 2.0
- Synchronisationseingang: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 Vss

Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü, SmartManage aktiviert
- Monitor-Bedienelemente: Auto, Helligkeitsregulierung, Links/rechts, Menü (OK), Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, EN/ IEC 60601-1
- Drehteller: +/- 45°
- Neigung: -5° bis 25°
- Pivot: 90° (gegen den Uhrzeigersinn)
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, DVI-D-Kabel, USB-Kabel, VGA-Kabel
- Bedienungsanleitung

Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 551 x 520 x 277 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 21,7 x 20,5 x 10,9 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 461 x 378,8 x 74,7 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 18,1 x 14,9 x 2,9 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 461 x 421 x 215,3 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 18,1 x 16,6 x 8,5 Zoll
- Höheneinstellungsbereich: 130 mm
- Höheneinstellungsbereich (Zoll): 5,1 Zoll
- 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
- Produktgewicht (+ Ständer): 8,9 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 19,6 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 10 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 22 lb

Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): 50 W (Betrieb)
- Verbrauch (ausgeschaltet): 1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb, grün, Standby/Sleep, gelb
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum
2022-04-21

Version: 5.0.10

12 NC: 8639 000 16914
EAN: 87 10895 95633 8

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com