



**Philips Brilliance
LCD-Monitor mit
klinischer D-Anzeige**

Monitor für medizinische
Überprüfungen

61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Monitor für medizinische Überprüfungen mit brillanten Bildern

Dieser Philips Monitor ist ideal für jede medizinische Umgebung. Die Voreinstellung für die digitale Anzeige bietet Ihnen gleichmäßige DICOM-Grauskalen für medizinische Bilder. Seine Stromversorgung gemäß medizinischen Anforderungen sorgt für die grundlegende Sicherheit.

Brillante Leistung

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- DisplayPort bietet Audio und Video über ein einziges langes Kabel
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- 4 USB-Anschlüsse für einfache Anschlussmöglichkeiten
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

Medizinische Überprüfung

- Design passend für Klinikumgebung
- Medizinisches Netzteil sorgt für Sicherheit mit niedrigen Emissionen
- Klinische D-Anzeigeeinstellung für DICOM Teil 14 Grauskalenbilder
- SmartImage Clinic für häufige Displayeinstellungen

Für Sie entwickelt

- Geringer Abstand zwischen Rahmen und Tisch für optimalen Lesekomfort
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

PHILIPS

Besonderheiten

Klinische D-Anzeige



Monitore müssen medizinische Bilder mit einer durchgehend gleichwertigen Qualität anzeigen können, um zuverlässige Interpretationen zu erhalten. Die Wiedergabe von medizinischen Grauskalenbildern auf Standardmonitoren ist bestenfalls unbeständig und für den Einsatz in einem klinischen Umfeld ungeeignet. Philips Monitore für medizinische Überprüfungen mit klinischer D-Anzeigeeinstellung sind werksseitig kalibriert, um standardmäßige Grauskalenbilder zu erzeugen, die mit DICOM Teil 14 kompatibel sind. Durch Verwendung hochwertiger LCD-Panels mit LED-Technologie bietet Philips Ihnen konsistente und zuverlässige Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

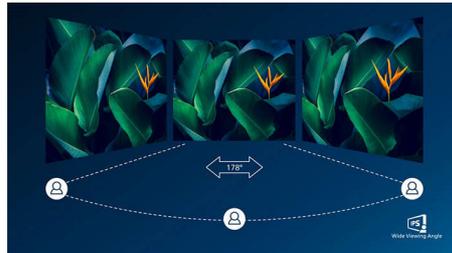
SmartImage ist eine exklusive und führende Technologie von Philips, die den Inhalt analysiert, der auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird. Auf Basis verschiedener Anwendungen/Bilder auf einem Monitor optimiert SmartImage den angezeigten Inhalt durch dynamische Anpassung von Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe in Echtzeit.

Stromversorgung für medizinische Zwecke

Grundlegende Sicherheit, erforderliche Leistung und Zuverlässigkeit sind wesentliche Bedingungen in einer professionellen Klinikumgebung. Im Gegensatz zu Standardmonitoren nutzen Philips Monitore für medizinische Überprüfungen die Stromversorgung speziell für medizinische Zwecke, um diese Bedingungen zu erfüllen. Sie entsprechen dem Standard EN/IEC 60601-1 und stellen grundlegende Sicherheit und die erforderliche Leistung bereit. Zusätzlich sind

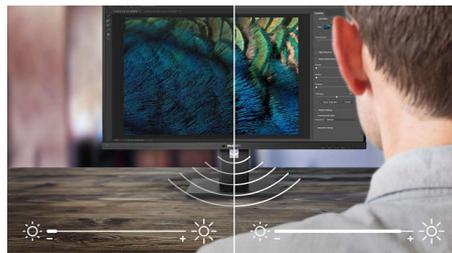
sie konform mit der Ergänzungsnorm IEC 60601-1-2 für medizinische elektromagnetische Prüfungen und Kompatibilität. Viele Länder, Krankenhäuser und Kliniken haben die Erfüllung dieser Standards als Bedingung.

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

DisplayPort

DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

4 USB 2.0-Anschlüsse

Mit den USB-Anschlüssen können Sie ganz bequem Ihre Plug & Play Multimedia-Geräte anschließen, wie z. B. USB-Speichergeräte, Kameras, externe Festplatten, Webcams, PDAs, Drucker und viele andere Geräte mit USB-Anschluss. Die leicht zugänglichen USB 2.0-Anschlüsse am Monitor ermöglichen die Übertragung von USB 2.0-Signalen an den Computer. Beachten Sie, dass viele Geräte, wie z. B. Kameras und externe Festplatten, separat mit Strom versorgt werden müssen, da Sie über Stromansforderungen verfügen, die die USB-Anschlüsse des Monitors nicht erfüllen.

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 61 cm/24"
- Bildformat: 16:10
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelabstand: 0,27 mm x 0,27 mm
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.200 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kalibriert Helligkeit gemäß DICOM: 265 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 14 ms
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/ R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Clinic
- Effektive Bildfläche: 518,4 (H) x 324 (V) mm
- Abtastfrequenz: 24 bis 94 kHz (H)/48 bis 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinische D-Anzeige, DICOM Teil-14

Anschlüsse

- Signal-Eingang: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitaler HDCP), VGA (Analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- Synchronisationseingang: Synchronisation auf Grün, Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter, 4:3/ Breitbild
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Suomi, Griechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl

Standfuß

- Höheneinstellung: 130 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: - 65/65 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Power

- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 31,4 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Externe Stromversorgung: 100-240 V AC, 50-60 Hz (Medizinische Zert.: IEC60601-1/EN60601-1)

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 632 x 457 x 286 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 555 x 550 x 244 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,80 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,97 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,64 kg

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-Zeichen
- Ergonomisch/Sonstiges: JIS Z2801, TÜV/GS, TÜV Ergo, ISO 13485-zertifiziert, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-zertifiziert
- Sicherheit: IEC/EN60601-1, CE-Zeichen

Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Fuß: Weiß
- Vorderer Rahmen: Weiß
- Hintere Abdeckung: Weiß



Ausstellungsdatum
2024-03-18

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 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

* Bitte beachten: Dieser Monitor ist nicht zertifiziert für die Verwendung in Patientennähe. Jeglicher Gebrauch zur Erstdiagnose unterliegt der alleinigen Verantwortung des Krankenhaus- oder des Klinikbetreibers.

* DICOM ist die eingetragene Marke von NEMA für seine Veröffentlichungen von Standards, die sich auf die digitale Kommunikation medizinischer Informationen beziehen.

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.