

Philips
Plasma-Monitor

50"
WXGA

BDH502 IV



Hoch auflösendes Display für öffentliche Einrichtungen

Breiter 50" WXGA-Plasma-Monitor

Dieser technisch hochaktuelle Plasma-Monitor wurde speziell für den Inneneinsatz in öffentlichen Einrichtungen, z. B. Sitzungsräumen, entwickelt. Der hochwertige Scaler, die optimale Videosignalverarbeitung und aktuellste Plasmatechnologie garantieren die beste Anzeige Ihrer (HD)-Informationen.

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- HD Ready für beste Bildqualität von HDTV-Signalen
- High Definition Plasma, WXGA, 1366 x 768p
- Deinterlacing mit Bewegungsausgleich
- 3:2 Pulldown zur Vermeidung von Artefakten beim Ansehen von Filmen
- 3D-Kammfilter zur Farbentrennung für gestochen scharfe Bilder

Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete

- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.
- Verschiedene PC-Eingangsformate, einschließlich WXGA
- Zahlreiche Videoeingangsformate, einschließlich SXGA- und HDTV
- Geräuscharmer und verlässlicher Betrieb ohne Lüfter

Geringere Betriebskosten

- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays
- Erweiterte Funktion gegen Einbrennen von Geisterbildern
- DVI-Kabel für beste Bildqualität im Lieferumfang

PHILIPS
sense and simplicity

Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildschirmtyp:** WXGA-Plasmabildschirm
- **Größe des Displays:** 50" / 127 cm
- **Bildformat:** 16:9
- **Auflösung des Displays:** 1366 x 768p
- **Effektive Bildfläche:** 1107 x 622 mm
- **Pixelabstand:** 0,81 x 0,81 mm
- **Helligkeit:** 1000 cd/m²
- **Kontrastverhältnis (normal):** 8000:1
- **Display-Farben:** 16,7 Millionen Farben
- **Betrachtungswinkel (h / v):** >160 / >160 Grad
- **Horizontale Abtastfrequenz:** 30 bis 80 kHz
- **Vertikale Abtastfrequenz:** 50 bis 85 Hz
- **Bild-Verbesserung:** 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressiver Scan

Unterstützte Display-Auflösung

• Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 72, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
848 x 480	60 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1366 x 768	60 Hz

• Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

Anschlüsse

- **PC:** DVI-D mit HDCP, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- **Audio-Eingang für PC:** Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- **Audio-Eingang für DVI:** Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- **AV-Eingang:** 1 x Component (YPbPr), 1 x Audio (L/R) für YPbPr, 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R), 1 x S-Video, 2 x SCART
- **AV-Ausgang:** 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R)
- **Audio-Ausgang:** 2 x Lautsprecherangabuchse (6,3 mm)

Komfort

- **Benutzerkomfort:** Bildschirmenü
- **Monitor-Bedienelemente:** Links/rechts, Menü (OK), Gerät Ein/Aus, Quellenauswahl, Rauf/Runter, Lautstärkeregelung
- **Bildschirmdisplay-Sprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch
- **Integriertes Audio-System:** Integrierter Verstärker und 2 x 10 W RMS-Stereolautsprecher
- **Über das Netzwerk steuerbar:** RS232
- **Bildschirmschonerfunktionen:** Pixel Shift
- **Videoext:** 1000 Seiten Smart Text
- **Unterstützung von Positionierung:** Hochformat, Querformat
- **Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, RoHS

Leistung

- **Verbrauch (eingeschaltet):** 390 W (Betrieb)
- **Stromversorgung:** 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- **Sleep-Modus:** Maximal 5 W

Abmessungen

- **Abmessungen (ohne Basis) (B x H x T):** 1205 x 721 x 114,3 mm
- **Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T):** 47,441 x 28,386 x 4,5 Zoll
- **Produktgewicht:** 45 kg
- **Gerätegewicht (lb):** 99,208
- **Lebensdauer bei 50 % Helligkeit:** 60000 Std.
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis +40 °C
- **Temperatur (außer Betrieb):** -20 °C bis +60 °C
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** +32 °F bis +104 °F
- **Temperaturbereich (außer Betrieb):** -4 °F bis 140 °F
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 %

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Design Tischfuß, DVI-D-Kabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Batterie, Netzkabel
- **Optionales Zubehör:** Deckenmontage, Feste Wandhalterung, Bewegliche Wandhalterung
- **Benutzerhandbuch auf CD-ROM:** (RS232-Protokoll enthalten)
- **Benutzerhandbuch:** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Verschiedenes

- **Rahmen:** Metallic Anthrazit

Wichtige Produktinfos

HD-kompatibles Display

Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-TV-Signalen, und nutzen Sie HD-Quellen wie HDTV-Übertragung, Blue-Ray DVD oder HDVD. HD ready ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale verarbeiten können. Der Bildschirm verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen dekomprimierten Digitalanschluss von DVI oder HDMI mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

Plasma-Panel, WXGA, 1366 x 768

Dieses modernste Plasmabildschirmtechnologie bietet eine HD-Breitbild-Auflösung von max. 1366 x 768 Pixel und absolut flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und erstklassigen Farben. Dieses lebendige und gestochen scharfe Bild sorgt für das ultimative Fernseherlebnis.

Deinterlacing mit Bewegungsausgleich

Deinterlacing mit Bewegungsausgleich nutzt einen intelligenten Deinterlacing-Algorithmus, der mithilfe von Bildern in einem digitalen Speicher die Bewegungsgeschwindigkeit und die Richtung eines Objekts misst und schätzt, um damit neue Felder mit korrigierten Bewegungspositionen zu erstellen. Dadurch werden die Video-Bilder fließend, ruckelfrei und gestochen scharf.

3:2-Pulldown

3:2 Pulldown dient zur Vermeidung unerwünschter Artefakte beim Ansehen von Filmen. Dadurch können Sie sich einen Film ohne jegliche Störungen ansehen, ganz so, wie es sein sollte.

3D-Kammfilter

3D-Kammfilter analysieren Helligkeits- und Farbsignale dreifach, um Bildstörungen wie Cross-Color, Cross-Luminanz und Dot Crawl-Verzerrung zu vermeiden, die Ihr Sehvermögen erheblich beeinträchtigen. Der 3D-Kammfilter vergleicht einzelne Bildflächen des Fernsehbildes werden miteinander, um die Farb- von der Helligkeitsinformation zu trennen und um den so genannten Dot Crawl-Effekt sowie horizontale und vertikale Hanging Dots zu verhindern. Das Ergebnis: ein gestochen scharfes Bild!

Netzwerksteuerung: RS232

Dank der Netzwerksteuerfunktion lässt sich der Monitor über das RS232-Protokoll fernbedienen und fern einstellen.

Verschiedene PC-Eingangsformate

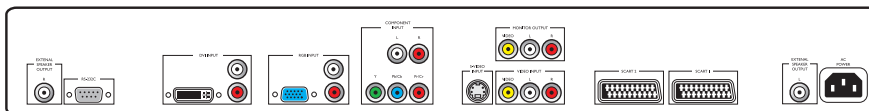
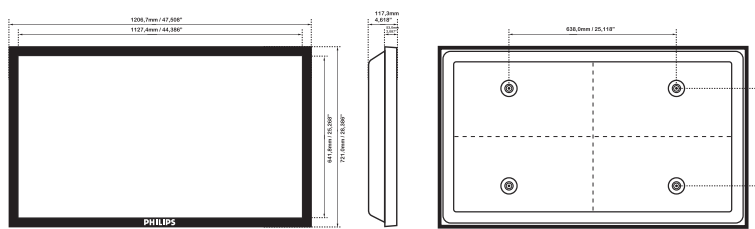
Das Produkt unterstützt PC-Kompatibilität für VGA, SVGA, XGA und WXGA. Eine universelle Anzeigelösung für öffentliche Bereiche erfordert vielfältige PC-Eingangsunterstützung.

Zahlreiche Videoeingangsformate

Videoinhalte werden häufig in verschiedenen Formaten, unterschiedlichen Auflösungen und Bildformaten empfangen. Der Inhalt muss für die optimale Anzeigegenauigkeit in der bestehenden Auflösung neu formatiert werden. Ein hochwertiger Scaler garantiert optimale Neuformatierung jedes beliebigen Videoformats, einschließlich SXGA.

Betrieb ohne Lüfter

Systeme ohne Lüfter sind geräuscharm und ziehen keinen Staub im Innern des Monitors an. Da im Monitor keine beweglichen Teile vorhanden sind, ist das Produkt noch zuverlässiger.



Ausstellungsdatum
2009-01-26

Version: 5.0.16

12 NC: 8639 000 16779
EAN: 87 10895 96257 5

© 2009 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