



Philips
LCD-Breitbild-Monitor

56 cm Breitbild

WSXGA+

220CW9FB



Großes, elegantes Breitbild-Display für PCs

Formschönes und großes Breitbild-Display: Durch das elegante Design mit ausgeklügelten Funktionen für eine noch nie dagewesene LCD-Anzeige zur perfekten Bildanzeige aller Inhalte ist das 220CW9 die beste Wahl für Computainment.

Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigequalität
- Schnelle Reaktionszeit bis zu 2 ms
- SmartContrast 12.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- TrueVision: Anzeigeleistung in Laborqualität
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung

Elegantes Design

- Die Hochglanzausführung fügt sich optimal in Ihre Einrichtung ein

Umweltfreundliches Design

- Kompatibel mit dem TCO'06 Sicherheits- und Ergonomiestandard

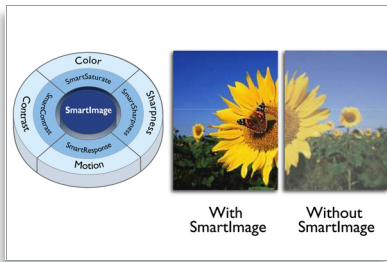
Großartiger Komfort

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- One-Touch-Format zum Wechseln zwischen Breitbild und 4:3-Anzeige
- USB-Port für den mühelosen Anschluss von Peripheriegeräten

PHILIPS
sense and simplicity

Besonderheiten

SmartImage



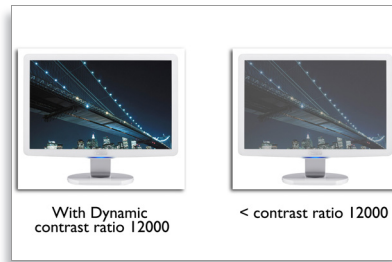
SmartImage vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

2-ms Reaktionszeit (GtG)



Die Reaktionszeit, gemessen nach dem GtG-Verfahren, ist ein Durchschnittswert aus mehreren Reaktionszeiten. Für die Messung der einzelnen Reaktionszeiten werden Graustufen festgelegt und die Reaktionszeit jeder Graustufe für das Ansteigen als auch das Abfallen der Lichtintensität gemessen. Je kürzer die Reaktionszeit, desto besser verhält sich der Monitor bei der Darstellung von bewegten Objekten, und Nachzieheffekte werden minimiert. Die GtG-Reaktionszeit ist ein wichtiger Wert für die Bildqualität von Filmen, Videos und Spielen.

SmartContrast-Verhältnis 12.000:1



Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. SmartContrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

TrueVision



TrueVision ist die führende Test- und Algorithmus-Technologie zur Monitoreinstellung und Feinabstimmung von Philips. Dabei handelt es sich bei der Herstellung um einen umfassenden Prozess, der die ultimative Display-Qualität mit viermal strengerem Standards als den Anforderungen von Microsofts Vista sicherstellt. Philips ist das einzige Unternehmen, das Maßnahmen in diesem Umfang durchführt, um die exakte Farbwiedergabe und Qualität jedes Displays zu gewährleisten.

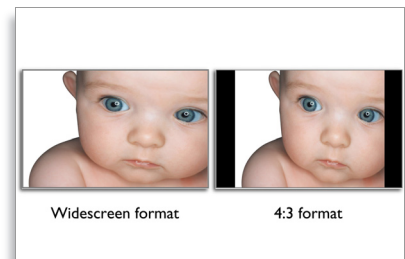
HDCP ready

HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) ist ein in den DVI-Anschluss integriertes Kopierschutzsystem. Dank des Systems wird die unbefugte Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Inhalte verhindert. HDCP ermöglicht die Wiedergabe von geschützten Medien, wie z. B. von Filmen und Konzerten. Das Signal wird überprüft, um illegale Kopien zu verhindern und nur die Wiedergabe legaler Kopien zuzulassen.

SmartControl II

SmartControl II ist eine monitorbasierte Software mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sie durch die Feinabstimmung der Auflösung, Farbkalibrierung und andere Displayeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Phase & Pixelfrequenz, Position, RGB, Farbtemperatur und - bei Modellen mit eingebauten Lautsprechern - Lautstärkeeinstellungen leitet.

Taste "Automatisches Bildformat"



Die automatische Bildformatsteuerung von Philips, bedienbar über die graphische Benutzeroberfläche, wechselt zwischen dem 4:3-Format und Breitbildformat, um das Bildformat des Displays an den Inhalt anzupassen. So kann mit Dokumenten im Breitbildformat ohne Scrollen gearbeitet, oder Breitbildmedien im Breitbildformat störungsfrei dargestellt werden.



Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 55,9 cm
- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Optimale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Maximale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 75 Hz
- Display-Farben: 16,7 m
- Bildformat: 16:10
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Effektive Bildfläche: 474 x 296 mm
- Betrachtungswinkel: 160° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 - 75 Hz
- Pixelabstand: 0,282 x 0,282 mm
- Video-Pixelrate: 165 MHz
- sRGB

Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Synchronisationseingang: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 V_{ss}

Komfort

- Benutzerkomfort: SmartControl II, Bildformatauswahl, Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Auto (Zurück), Auto Picture, Helligkeitsregler, Eingang (Nach unten), Menü (OK), Gerät Ein/Aus, SmartImage
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Neigung: -5° bis 20°
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung

Abmessungen

- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 508 x 425 x 201 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 20,0 x 16,7 x 7,91 Zoll
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 508 x 344 x 69 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 20,0 x 13,5 x 2,72 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Abmessungen Box (B x H x T): 562 x 482 x 130 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 22,1 x 18,98 x 5,1 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,4 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 9,7 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,24 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 13,76

Leistung

- Verbrauch (eingeschaltet): < 45 W (Betrieb)
- Verbrauch (Economy-Modus): 34 W
- Verbrauch (ausgeschaltet): < 0,8 W
- Erfüllt die: Energy Star
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Blau, Standby-/Sleep-Modus - blau (blinkt)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum
2010-02-08

Version: 3.0.10

12 NC: 8670 000 38795
EAN: 87 12581 41085 8

© 2010 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