



Philips
LCD-Breitbild-Monitor

19"
WXGA+

190CW9FB



Eleganter Breitbild-Monitor für PCs

Formschönes Breitbild-Display: Durch das elegante Design mit ausgeklügelten Funktionen für eine noch nie dagewesene LCD-Anzeige zur perfekten Bildanzeige aller Inhalte ist der 190CW9 die beste Wahl für Computainment.

Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigeequalität
- 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

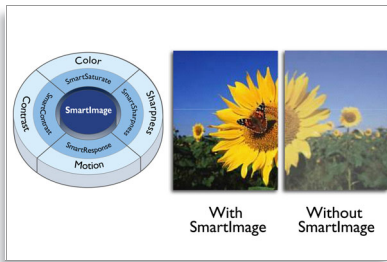
Großartiger Komfort

- 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



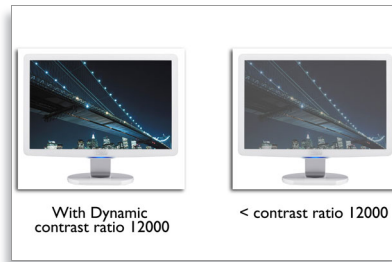
SmartImage vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

2-ms Reaktionszeit (GtG)



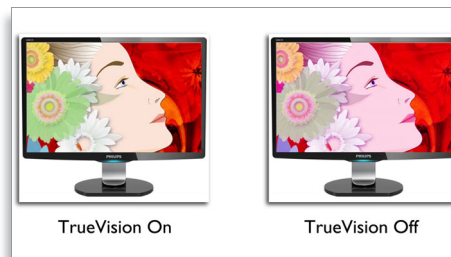
Die Reaktionszeit, gemessen nach dem GtG-Verfahren, ist ein Durchschnittswert aus mehreren Reaktionszeiten. Für die Messung der einzelnen Reaktionszeiten werden Graustufen festgelegt und die Reaktionszeit jeder Graustufe für das Ansteigen als auch das Abfallen der Lichtintensität gemessen. Je kürzer 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.

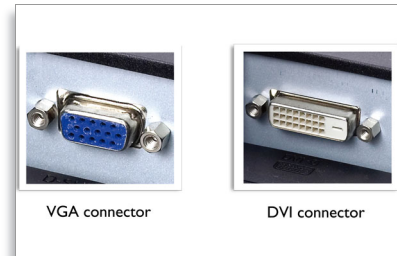
TrueVision



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.

Dual Input



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

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.



Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 19"/48,1 cm
- LCD-Displaytyp: 1440 x 900 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Optimale Auflösung: 1.440 x 900 bei 60 Hz
- Maximale Auflösung: 1.440 x 900 bei 75 Hz
- Display-Farben: 16,7 m
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Bildformat: 16:10
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Effektive Bildfläche: 410,4 x 256,5 mm
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 - 75 Hz
- Pixelabstand: 0,285 x 0,285 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

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): 443 x 368 x 170 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,4 x 14,5 x 6,69 Zoll
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 443 x 299 x 65 mm
- MTBF: 50.000 Std.
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 17,4 x 11,8 x 2,57 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Abmessungen Box (B x H x T): 495 x 423 x 142 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,5 x 16,7 x 5,59 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 4 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 8,82 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5,5 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 12,1

Leistung

- Verbrauch (eingeschaltet): < 36 W (typisch)
- Verbrauch (Economy-Modus): 28 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
2010-01-25

Version: 3.0.12

12 NC: 8670 000 38783
EAN: 87 12581 41075 9

© 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