



Philips
LCD-Breitbild-Monitor

19,1" Breitbild

WXGA+

190TW8FB



Voll ausgestattete Kombination aus LCD-Monitor und Fernsehgerät

Verbinden Sie Arbeit und Unterhaltung mit diesem Breitbild-Multifunktionsmonitor! Mit der großen Bildfläche, TV-, Video- und HDMI-Eingang, sowie integrierten Lautsprechern, fördert der Philips 190TW8 Ihre Produktivität und bietet ultimative Unterhaltung.

Extrem komfortabel

- Integriertes TV-Modul, um Fernsehprogramme auf dem PC-Monitor anzusehen
- HDMI ready für hochwertige Audio- und Videodaten über ein einziges Kabel
- Mehrere Audio-/Video-Eingänge (480i/p, 720p, 1080i)
- Multimedia-Erlebnis mit den integrierten Lautsprechern

Überragende Bildeigenschaften

- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- 5 ms schnelle Reaktionszeit
- WSXGA+, Breitformat 1440 x 900 Auflösung für schärfere Darstellung

Zeitloses Design, passt zu jeder Einrichtung

- Kompaktes, schlankes Design passend für jedes Zimmer

Für optimierte Leistung

- Verbesserte Bildqualität dank 3D-Kammfilter
- Zuverlässiges Audio über koaxialen SPDIF-Anschluss

PHILIPS
sense and simplicity

Besonderheiten

TV-Modul

In den Monitor ist ein TV-Tuner eingebaut, um sowohl Fernsehsignale als auch Computerdaten darzustellen.

HDMI ready

Ein HDMI ready Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface) - hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Player und A/V-Receiver übertragen werden.

Mehrere AV-Eingänge

Mehrere AV-Eingänge für den Anschluss von Audio- und Videogeräten mit verschiedenen Formaten (480i/p, 720p, 1080i).

Integrierte Lautsprecher

In das Anzeigergerät integrierte Audiolautsprecher.

HD Ready



Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-Bildern, und nutzen Sie

HD-Quellen wie HDTV-Set-Top-Boxen oder Blue-ray-Discs. 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. Das Flachbildschirmfernsehgerät verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen DVI-, oder HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

5 ms Reaktionszeit

Die Reaktionszeit bezeichnet die Zeit, 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 die Reaktionszeit, desto besser: niedrige Werte bedeuten schnellere Wechsel, die eine entsprechend bessere Darstellung bieten. Die Reaktionszeit ist eine wichtige Größe beim Anzeigen von Dokumenten, Grafiken und Fotos.

WXGA+ 1440 x 900 Auflösung

WXGA+ bzw. Wide Extended Graphics Array Plus ist ein Standard, mit dem moderne Monitore gekennzeichnet werden, die Auflösungen bis 1440 x 900 Pixel bieten und die gleichzeitige Anzeige von über einer Million Farben unterstützen. Zusätzlich können durch

WXGA Bilder auf dem Monitor im Vollbildmodus ohne Zeilensprung dargestellt werden, was eine bessere Anzeigeleistung und feinere farbliche Nuancen gewährleistet.

Kompaktes, schlankes Design

Das kompakte und schlanke Design spart Platz und fügt sich überall ein.

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!

digitaler Anschluss (SPDIF optisch/koaxial)

Koaxiale SPDIF-Kabel liefern äußerst zuverlässige Digital Audio-Verbindungen.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1440 x 900 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 19,1"/48,1 cm
- Effektive Bildfläche: 410,4 x 256,5 mm
- Pixelabstand: 0,285 x 0,285 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Maximale Auflösung: 1.440 x 900 bei 75 Hz
- Optimale Auflösung: 1.440 x 900 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 140 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 71 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 50 bis 75 Hz

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 Hz

Videoformate

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

Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 Lautsprecher mit je 5 W
- Soundsystem: Mono, Nicam Stereo, Stereo

Komfort

- Kinderschutz: Kindersicherung
- Einfache Installation: Plug & Play
- Einfache Bedienung: Bildschirmanzeige, Automatische Lautstärkeregelung (AVL)
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, 16:10, Vollbild, Panorama, Breitbildformat 1 (2,35:1), Breitbildformat 2 (1,85:1), Auto Format
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Video-Wiedergabe: PAL, Secam, NTSC
- Frequenz-Bänder: Hyperband, UHF, VHF

Anschlüsse

- AV-Eingang: 1 x Audio (L/R), 1 x Composite (FBAS), 1 x S-Video
- Ext 1 Scart: FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Weitere Anschlüsse: HDMI, PC-Audio-Eingang, VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Kopfhörer-Ausgang

Leistung

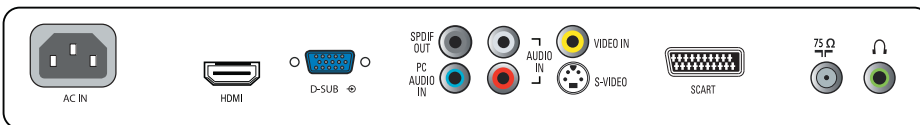
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 90 bis 264 VAC, 47 bis 63 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): <58 W
- Standby-Stromverbrauch: <1 W

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel, Audio-Kabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 490 x 187 x 565 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,3 x 7,4 x 22,2 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 491 x 370 x 69 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 19,3 x 14,6 x 2,7 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 491 x 413 x 139 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 19,3 x 16,3 x 5,5 Zoll
- MTBF: 50.000 (ohne CCFL 40.000) Stunden
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,69 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 10,3 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,51 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 14,4



Ausstellungsdatum
2009-11-27

Version: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679
EAN: 87 12581 34717 8

© 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