Philips
LCD-Breitbild-Monitor

19,1" Breitbild
WXGA+

190TW9FB

Digitaler HD-Fernsehmonitor mit elegantem Gehäuse

Verbinden Sie Arbeit und Unterhaltung mit diesem Breitbild-Multifunktionsmonitor! Mit der großen Bildfläche, den TV-, Video- und HDMI-Eingängen sowie den integrierten Lautsprechern fördert der Philips 190TW9 Ihre Produktivität und bietet ultimative Unterhaltung.

Überragende Bildeigenschaften
- Crystal Clear III für natürliche Bilder in bester Qualität
- HD LCD-Display mit einer Auflösung von 1440 x 900 Pixel
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- 5 ms schnelle Reaktionszeit

Großartiger Komfort
- 2 HDMI-Eingänge für vollständige digitale High Definition über ein Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehgeräts und angeschlossener Geräte über HDMI CEC
- Smart-Modus wählt den perfekten Modus für das, was Sie sehen
- Integrierter TV-Tuner, um Fernsehprogramme auf Ihrem PC-Monitor anzusehen
- Inklusive benutzerfreundlicher Fernbedienung

Für optimierte Leistung
- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss

Bereit für digital
- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

PHILIPS

Besonderheiten

Crystal Clear III
Crystal Clear III vereint zahlreiche Technologien zur Verbesserung der Bildqualität. Dazu zählen das 2D-Kammfilter, Dynamic Contrast, Blue Stretch und Grünoptimierung, wodurch ausgesprochen natürlich aussehende Farben erzeugt werden.

LCD-Display, 1440 x 900 Pixel
Dieses WXGA+-Display mit modernster LCD-Bildschirmtechnologie bietet eine HD-Breitbild-Auflösung von 1440 x 900 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.

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.

2 HDMI-Eingänge
HDMI bietet eine vollständig digitale Verbindung von der Quelle bis zum Bildschirm für die ultimative Bildqualität. HDMI bietet höchste Bildauflösung durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel und umfasst auch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. Am rückseitigen HDMI-Eingang und am seitlichen HDMI-Eingang am Fernsehgerät können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box, einen Blu-ray-Player und eine Spielekonsole oder einen Digital Camcorder. Damit ist Ihr Fernsehgerät für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

EasyLink
EasyLink verwendet das HDMI CEC Industrie-Standardprotokoll, um die Funktionalität zwischen den angeschlossenen Geräten und dem Fernsehgerät aufzuteilen. Mit EasyLink benötigen Sie nur eine Fernbedienung, um die Hauptfunktionen an Ihrem Fernsehgerät und den angeschlossenen Geräten zu steuern. EasyLink verwendet das Standard-HDMI-Kabel, um Systembefehle zu übertragen. Es kann mit allen elektronischen Geräten, die mit HDMI CEC ausgestattet sind, verwendet werden.

Smart-Modus
Das optimale Bild und der optimale Sound hängen von verschiedenen Faktoren ab, z. B. der Videoquelle, dem Inhalt, der Umgebung, der Art des Displays, usw. Smart-Modus verfügt über vordefinierte Bild- und Soundeinstellungen für Ihre TV-Nutzung. Mit der persönlichen Einstellung können Sie die Bildeinstellungen entsprechend Ihrer Vorlieben vornehmen und für künftige Nutzung speichern. So können Sie Ihr Fernsehgerät optimal für Ihre Anforderungen einstellen.

Incredible Surround
Incredible Surround ist eine Audiotechnologie von Philips, die das Klangfeld deutlich vergrößert und Sie in den Sound eintauchen lässt. Incredible Surround verwendet modernste elektronische Phasenverschiebung und mischt Sound von links und rechts, um die virtuelle Entfernung zwischen beiden Lautsprechern zu vergrößern. Dieser breitere Abstand verbessert den Stereo-Effekt ganz erheblich und erzeugt eine natürlichere Klangdimension. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, ohne zusätzliche Lautsprecher kompletten Surround mit tieferem und breiterem Sound zu erleben.

Integrierter DVB-T-Digitaltuner
Mit dem integrierten DVB-T-Digitaltuner können Sie sowohl digitale Kabelprogramme als auch terrestrische Programme empfangen – und all das ohne zusätzliche Set-Top-Box. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

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

LCD-Breitbild-Monitor
19,1" Breitbild WXGA+

190TW9FB/00

Daten

Bild/Anzeige
- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 19 Zoll / 48 cm
- Bildschirmtyp: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Auflösung des Displays: 1440 x 900p
- Bild-Verbesserung: Crystal Clear III, 2D-Kammfilter, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Weißausdehnung, Progressive Scan, Smart Picture
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung
- Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 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 x 3 W
- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeeinstellung, Incredible Surround, Smart Sound
- Soundsystem: Mono, Stereo

Komfort
- Uhr: Sleep Timer, Starttimer, Stopptimer
- Erweiterte Anschlüsse: Easy Link
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Bildschirmanzeige, Programmliste, Seitl. Bedienelemente
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: TV
- Fernbedienungstyp: RCPF05E08B
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
- Videotext: 100 Seiten Smart Text
- Smart-Modus: Film, Individuell, Energiesparmodus, Standard, Lebhaft

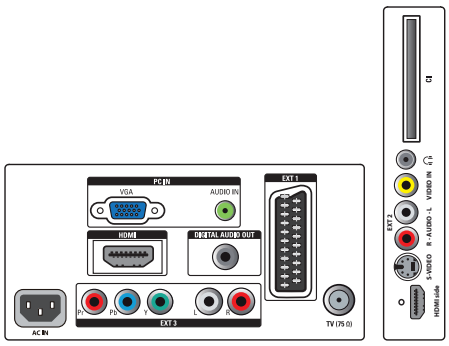
Tuner/Empfang/Übertragung
- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
- Tuner-Display: PLL

Anschlussmöglichkeiten
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2: S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System Standby-Modus
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörer-Ausgang, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- Stromverbrauch: 46,5 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,3 W

Abmessungen
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 468 x 349 x 69 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 468 x 392 x 166 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5,84 kg
- Produktgewicht: 3,9 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,4 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 512 x 458 x 136 mm
- VESA-kompatible Wandhalterung: 100 x 100 mm

Zubehör
- Mitgeliefertes Zubehör: Design Tischfuß, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2015-02-09

Version: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41245
EAN: 87 12581 43433 5

© 2015 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