

PHILIPS

LCD-Fernseher

94 cm (37")

mit DVB-T

37PFL7403D



Mitten im Geschehen

Genießen Sie brillante Bildqualität mit einem atemberaubendem 1080p Full HD Flachbildfernseher und 100Hz-Technologie. Kombiniert mit leistungsfähiger Pixel Plus 3HD-Engine, HD Natural Motion und aufregendem Sound sind Sie mit diesem Flachbildfernseher stets mitten im Geschehen.

Anschließen, einrichten und genießen

- Genießen Sie Foto- und Musikwiedergabe über USB
- 4 HDMI-Eingänge für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehers und angeschlossener Geräte über HDMI CEC

Action bis ins Detail

- Pixel Plus 3 HD für besonders scharfe und klare Bilder
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bilddarstellung
- 100 Hz LCD, 3 ms für noch schärfere Darstellung bewegter Objekte
- 4 Billionen Farben für lebendige und leuchtende Bilder
- Dynamischer Kontrast 30000:1 für unbeschreiblich tiefe Schwarzdetaile

Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

Aufregender und kraftvoller Klang

- Virtual Dolby Digital für ein realistisches Audio-Erlebnis

Besonderheiten

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD bietet eine unschlagbare Kombination aus optimaler Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen bei Standard- und HDTV-Fernsehern und für Multimediageräte mit hochauflösendem LCD-Display. Da jedes Pixel in eingehenden Bildern besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild auch weitaus natürlicher. Artefakte und Rauschen werden bei allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher sowie bei hochkomprimierten HD-Fernsehern, unterdrückt. So wird das Bild gestochen scharf.

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

HD Natural Motion



Philips hat HD Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen bei der Filmwiedergabe zu minimieren. Der

preisgekrönte Algorithmus erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckeln sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis.

100 Hz LCD (3 ms)



100 Hz LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 3 ms (gemessen in Perceived BEW, Blurr-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

4 Billionen Farben

Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden mit einer Auflösung von 14 Bit optimiert. Daraus ergibt sich eine Gesamtverarbeitungsleistung von 4 Billionen Farben mit lebhaften Farben und ausgezeichneter Bildschärfe. Die hochentwickelten Algorithmen erkennen feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

Dynamisches Kontrast-Verhältnis: 30000:1

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. Dynamic Contrast 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.

Integrierter DVB-T-Digitaltuner

Mit dem integrierten DVB-T-Digitaltuner können Sie ohne zusätzliche Set-Top-Box terrestrische Digitalfernsehprogramme empfangen. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital ist eine Technologie zur Verbesserung der Surround Sound-Effekte. Es wird der Höreindruck von Dolby Pro Logic erzeugt, ohne zusätzliche Rear-Lautsprecher zu benötigen. Sie tauchen ganz und gar in das Fernseherlebnis ein.

USB für Foto- und Musikwiedergabe



Der USB-Anschluss ermöglicht den Zugriff auf JPEG-Fotos und MP3-Musikdateien der meisten USB-Sticks (USB-Massenspeichergerät). Schließen Sie das USB-Kabel an den seitlichen Anschluss des Fernsehers an, und greifen Sie auf die Multimedia-Dateien mit dem Content Browser am Bildschirm zu. So können Sie Ihre Fotos und Musik gemeinsam mit anderen nutzen.

Daten

Bild/Anzeige

Bildformat: Breitbild

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 37 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 94 cm

Gehäusefarbe: Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse

Helligkeit: 500 cd/m²

Bildoptimierung: Pixel Plus 3 HD, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan, 100Hz LCD, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, HD Natural Motion

Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix

Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p

Dynamischer Bildschirmkontrast: 30.000:1

Reaktionszeit (Standard): 3 (BEW Äquiv.) ms

Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)

Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate: 640 x 480, 60 Hz,

800 x 600, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz,

1.280 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz,

1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz

Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz,

576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz,

1.080i, 50, 60 Hz, 1080p bei 24/50/60 Hz,

1080p bei 24/25/30 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)

Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K

Digitales Fernsehen: DVB-T*

Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

Multimedia-Anwendungen

Multimedia-Anschlüsse: USB

Wiedergabeformate: MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2

Komfort

Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung

Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play

Einfache Bedienung: 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente

Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung

Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung

Elektronische Programmzeitschrift (EPG):

EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG

Fernbedienung: Fernseher

Fernbedienungstyp: RC2143605

Videotext: 1200 Seiten Hypertext

Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB

Bild im Bild: Videotext-Doppelbild

Verbesserung des Videotexts: Habit Watch, Programminformationszeile

Smart-Modus: Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, Lebhaft

Ton

Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W

Verbesserung der Soundqualität:

Automatischer Lautstärkepegel, Digitale Signalverarbeitung, Dynamic Bass

Enhancement, Grafik-Equalizer, Smart Sound

Soundsystem: Virtual Dolby Digital, BBE

Lautsprecher

Integrierte Lautsprecher: 2

Anschlüsse

EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörerausgang, USB

Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB

Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB

Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang, VGA-PC-Eingang

Ext 4: HDMI V1.3

Ext 5: HDMI V1.3

Ext 6: HDMI V1.3

Power

Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %

Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C

Stromverbrauch: 170 W

Standby-Stromverbrauch: 0,15 W

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Abmessungen

Verpackungstiefe: 330 mm

Produktgewicht: 17,5 kg

Gerätebreite: 940 mm

Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Verpackungshöhe: 665 mm

Verpackungsbreite: 1090 mm

Gerätehöhe: 585 mm

Gewicht (inkl. Verpackung): 29 kg

Gerätetiefe: 99 mm

Gerätehöhe (inkl. Fuß): 657 mm

Gerätetiefe (inkl. Fuß): 262 mm

Produktgewicht (inkl. Standfuß): 22,5 kg

