

PHILIPS

Digital-Breitbild-
Flachbildfernseher

42" (107 cm)

Plasma

mit DVB-T

42PF5520D



Maximales Fernseherlebnis

mit integriertem Digitaltuner

Mit diesem Fernseher genießen Sie die Vorteile von digitalem Fernsehen, 8-Tage-EPG, und digitaler Wiedergabequalität. Die Bildqualität ist dank Digital Crystal Clear und Active Control ausgezeichnet.

Lebendige, natürliche und gestochen scharfe Bilder

- Verbessertes Plasmadisplay, WVGA-Auflösung 852 x 480p
- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- Digital Crystal Clear liefert lebensechte Bilder wie im Kino
- Eingebauter Pulse-Killer-Chip neutralisiert Interferenzen
- Active Control mit Lichtsensor optimiert die Bildqualität

Branchenführende Schnittstelle für digitale AV-Qualität

- DVI-I bietet beste Bilder und flexible Anschlussmöglichkeiten

Hervorragende Soundwiedergabe

- Virtual Dolby Surround liefert ein Audioerlebnis wie im Kino

Elegantes Design, passt perfekt zu Ihrer Inneneinrichtung

- Kompaktes, schlankes Design passend für jedes Zimmer

Komfort für vielfältige Anwendungen

- Analog fernsehen und gleichzeitig digitales Programm aufnehmen

Besonderheiten

Plasma-Panel, WVGA, 852 x 480p

Dieses WVGA-Display mit modernster Plasma-Bildschirmtechnologie bietet eine verbesserte Breitbild-Auflösung von 852 x 480 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.

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.

Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear ist ein Paket von Bildinnovationen, das die Qualität digital anpasst und automatisch optimierte Kontrast-, Farb- und Schärfereinstellungen wählt. Die Bilder erscheinen so lebensecht wie im Kino.

Pulse-Killer-Chip

Elektrische Störungen werden durch einen eingebauten Chip (PKC) neutralisiert.

Active Control mit Lichtsensor

Active Control optimiert die Bildqualität auf einzigartige und intelligente Weise: Die eingehenden analogen Signale werden gemessen und analysiert, und die Bildeinstellungen werden entsprechend den Ergebnissen automatisch angepasst. Active Control mit Lichtsensor passt mithilfe des Sensors die Helligkeit des Fernsehbildes dem Umgebungslicht an.

Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround 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.

Kompaktes, schlankes Design

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

Analog fernsehen, digital aufnehmen

Analog fernsehen und gleichzeitig digitales Programm aufnehmen

PC-Eingang

Über den PC-Eingang können Sie Ihren Fernseher in einen PC-Monitor verwandeln.

DVI-I-Eingang

DVI-I verbindet das unkomprimierte RGB-Digitalsignal mit hoher Bandbreite von der Quelle bis zum Bildschirm. Da sich die Umwandlung der digitalen in analoge Signale erübrigt, ermöglicht es eine makellose, störungsfreie Übertragung mit einem gestochen scharfen, flimmerfreien Bild. Der DVI-Eingang unterstützt auch HDCP-Kopierschutz zur Ansicht geschützter Programme von digitalen Set-Top-Boxen, DVD-Playern und HD-Recordern. DVI-I ist zukunftssicher, da sich dieser Eingang (mit einem Konverterkabel) an allen HDMI-Geräten anschließen lässt. Der DVI-Eingang unterstützt auch analoge PC-VGA-Signale.

Daten

Bild/Anzeige

Bildformat: Breitbild, 16:9
Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
Helligkeit: 1000 cd/m²
Bildoptimierung: Digital Crystal Clear, Progressive Scan, 3D-Kammfilter, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Farbtemperatureinstellung, Digitale Rauschminderung (DMN), Schärfereinstellung, Pulse-Killer-Chip, Active Control + Lichtsensor
Kontrastverhältnis (Standard): 3000:1
Bildschirmtyp: WVGA-Plasmabildschirm
Auflösung des Displays: 852 x 480p
Reaktionszeit (Standard): 3 ms
Betrachtungswinkel (horizontal): 160 Grad
Betrachtungswinkel (vertikal): 160 Grad
Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm, Langlebiger Schaltkreis

Unterstützte Display-Auflösung

Videoformate: 640 x 480i - 1 Fh, 640 x 480p - 2 Fh, 720 x 576i - 1 Fh

Tuner/Empfang/Übertragung

Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
TV-System: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, Secam, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
Digitales Fernsehen: DVB-T*
Anzahl der voreingestellten Kanäle: 100
Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
Tuner-Display: PLL

Komfort

Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play, Programmname, Sortierung
Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Einfaches Umschalten Digital/Analog, Grafische Benutzeroberfläche, Programmliste, Smart Listening, Smart Picture, Smart Sound, Analog fernsehen, digital aufnehmen
Uhr: Sleep-Timer

Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
Fernbedienungstyp: RCFE05SLS05
Benutzeroberfläche: 7-Tage-Elektronische Programmzeitschrift
Videotext: 10 Seiten Smart-Text
VESA-Halterung: 800 x 400 mm
Bild im Bild: Picture in Graphics, Twin Page Text
Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten, Programminformationszeile

Ton

Equalizer: 5-Band
Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W
Verbesserung der Soundqualität: Dynamic Bass Enhancement
Soundsystem: Mono, Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround

Lautsprecher

Integrierte Lautsprecher: 2

Anschlüsse

Digitaler Audio-Ausgang: AC3 over SPDIF (Optisch)
Anzahl Scartanschlüsse: 2
AV 3: DVI-I mit HDCP, HDMI-kompatibel, Linker/rechter Audio-Eingang, VGA-PC-Eingang
Vordere/seitliche Anschlüsse: Audio-Eingang, FBAS-Eingang, Kopfhörerausgang, S-Video-Eingang
Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang
Weitere Anschlüsse: Antenne IEC75, DVI-I, Common Interface

Power

Stromversorgung: 90 bis 240 VAC
Netzstrom: 220 bis 240 V AC +/-10 %
Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
Stromverbrauch: 450w W
Standby-Stromverbrauch: < 1 W

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Kurzanleitung, Registrierungskarte, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, Standfuß

Abmessungen

Verpackungstiefe: 330 mm
Produktgewicht: 39 kg
Gerätebreite: 1236 mm
Verpackungshöhe: 939 mm
Verpackungsbreite: 1320 mm
Gerätehöhe: 680 mm
Gewicht (inkl. Verpackung): 45 kg
Gerätetiefe: 104 mm
Breite (mit Tischfuß): 1236 mm
Höhe (mit Tischfuß): 720 mm
Tiefe (mit Tischfuß): 280 mm

