



Philips 5000-sarja
LCD Pixel Plus HD -TV

37"

digitaalitelevisio

37PFL5603H



Upea muotoilu, vaikuttava suorituskyky.

Tyyliä ja suorituskykyä samassa kokonaisuudessa. Taulutelevisiossa yhdistyvät Full HD 1080p -näyttö, Pixel Plus HD engine ja uskomaton ääni, joten voit nauttia upeasta muotoilusta ja vaikuttavasta suorituskyvystä.

Elävä ja veitsenterävä kuva

- Pixel Plus HD antaa selkeyttä, tarkkuutta ja terävyyttä
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- 28,9 miljardilla värillä terävä luonnollinen kuva
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 44000:1

Puhdas ja syvä ääni

- Loistava äänen laatu ainutlaatuisten näkymättömien kaiuttimien ansiosta
- Virtual Dolby Digital todenmukaisiin kuunteluelämyksiin

Liitä, asenna ja katsele

- USB upeiden kuvien ja musiikin toistoon
- 3 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan

Digitaalivalmius

- HDTV, jossa on MPEG4, toistaa HD-kuvan todentuntuisesti
- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon

PHILIPS
sense and simplicity

Kohokohdat

Pixel Plus HD

Pixel Plus HD on kuvankäsittelytekniikka, jonka ansiosta kuvasisältö näyttää eloisalta, luonnolliselta ja todenmukaiselta. Tuloksena on partaveitsenterävä, uskomattoman yksityiskohtainen ja syvä kuva mistä tahansa HD-lähteestä.

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, välikymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

HDTV, jossa MPEG4

HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetyksiä kiinteän DVB-T-

virittimen ansiosta sekä MPEG-2- että MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

Integroidun DVB-T-virittimen avulla on mahdollista katsella ja nauhoittaa maanpäällistä digitaalista TV-lähetystä. Et siis tarvitse erillistä digivastaanotinta ja säästyt myös ylimääräisiltä johdoilta.

Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital -tekniikka tuottaa huippuluokan Surround-äänitehosteita. Tekniikka luo Dolby ProLogic -vaikutelman ilman lisätakakaiuttimia, ja katsoja voi uppoutua täysin television maailmaan.

USB kuvien ja musiikin toistoon

USB-liittimen avulla voit käyttää useimpia USB-muistitikkuja (USB-muistiluokan laite) ja niille tallennettuja jpeg-kuvia tai mp3-musiikkia. Liitä USB television kyljessä olevaan paikkaan. Voit katsoa ja jakaa kuvia ja musiikkia helposti.

Kolme HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvalähteen ja kuvaruudun välille. HDMI:ssä käytetään suurinta mahdollista lähtötarkkuutta vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI:ssä käytetään HDCP-kopiointisuojausta. Koska taustapuolella on kaksi HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis teräväpiirtoiseen tulevaisuuteen.

EasyLink

EasyLink käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen liitettyjen laitteiden ja television välillä HDMI-kaapelin kautta. EasyLinkin ansiosta tarvitset vain yhden kaukosäätimen television ja liitettyjen laitteiden hallintaan. EasyLink lähettää järjestelmäkomennot HDMI-kaapelilla, ja toimii kaikkien HDMI CEC -sähkölaitteiden välillä.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 44000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 6 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 37 tuumaa / 94 cm
- Kuvaruututyypin: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel Plus HD, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, CTI (Color Transient Improvement), Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver), 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85 Hz
1 024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz
HDMI/DVI	tuloliitännän kautta,

Videoformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Ääni

- Taajuuskorjain: 5 kaistaa
- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden

tasoin, Graafinen taajuuskorjain

- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luetteloa, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RCPF05E08B
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Elokuva, Normaali, Elävä

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvasesitystiedostot (.alb), JPEG-stillkuvat

Virittin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä: televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG2*
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), PC:n äänitulo, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

Virta

- Ympäristön lämpötila: 5 - 35 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus: 170 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

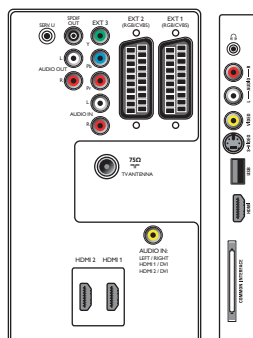
Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 940 x 585 x 99 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 940 x 657 x 262 mm
- Paino pakattuna: 29 kg
- Tuotteen paino: 17,5 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 22,5 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1090 x 665 x 330 mm
- Rungon väri: Musta runko, kiiltävä etupaneeli
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 300 x 300 mm

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL'	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL'
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Julkaisupäivä 2009-03-30

Versio: 4.0.20

12 NC: 8670 000 36918
EAN: 87 12581 39435 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

* DVB-T MPEG4 vain: Ranska, Espanja, Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi.
DVB-C MPEG4 vain tietyiltä palveluntarjoajilta: Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi. Uusimmat tiedot saatavissa TV:n tyyppikilvessä tai osoitteesta www.philips.com/support tyyppinumeron tiedoissa.