



Philips 5000-sarja
LCD Pixel Plus HD -TV

37"

Full HD 1080p digitaalitelevisio



37PFL5604H

Upea muotoilu, vaikuttava suorituskyky.

Erinomainen kuvan- ja äänenlaatu

Koe Full HD 1080p -näytön erinomainen suorituskyky. Taulu-TV:n tehokas Pixel Plus HD Engine ja fantastinen näkymätön äänijärjestelmä eivät petä.

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 50000:1

Puhdas ja luonnollinen ääni

- Ääniteho 2 x 10 W RMS
- Näkymättömät kaiuttimet, uskomaton surround-ääni

Helppo kytkeä ja käyttää

- USB fantastiseen multimediatuotantoon
- 3 HDMI-tuloa ja Easylink Full HD -teräväpiirtoliitäntään
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä

Digitaalivalmius

- MPEG4 HDTV -vastaanotto sellaisen DVB-T- ja DVB-C-viritimen kautta, jossa on CI+*



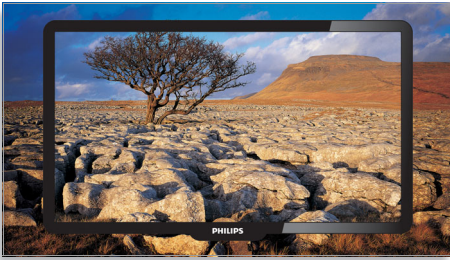
NL/22/001

PHILIPS

sense and simplicity

Kohokohdat

Pixel Plus HD



Pixel Plus HD on kuvankäsittelytekniikka, jonka ansiosta kuvasisältö näyttää eloisalta, luonnolliselta ja todenmukaiselta. Tuloksena on todentuntuinen, 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, välkkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

28,9 miljardia väriä



Elävä ja luonnollinen kuva edistyneimmän värikkäsittelyn ansiosta. 3 värikanavaa (RGB)

on optimoitu 10-bittisellä resoluutiolla. Käsittelyn kokonaisteho on 28,9 miljoonaa väriä. Värit ovat kirkkaita, ja terävyys säilyy erinomaisena. Kehittyneet algoritmit havaitsevat hienoimmatkin varjot ja ihon sävyt ja käsittelevät ne luonnollisiksi väreiksi.

Dynaaminen kontrastisuhte 50000:1



Haluatko LDC-taulutelevision suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla? Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalotekniikan kanssa tuottaa eloiset värit. Dynaaminen kontrasti lisää kontrastia, jolloin tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

USB (multimedia)



USB-liittimen avulla voit käyttää useimpia USB-muistitikkuja (USB-muistiluokan laite) ja niille tallennettuja jpeg-kuvia, mp3-musiikkitiedostoja sekä videotiedostoja. Liitä USB television kyljessä olevaan paikkaan ja avaa multimediavisailtu helposti ruutuselaimessa. Nyt voit katsoa ja jakaa videoita, kuvia ja musiikkia.

PC-tulo (VGA)

PC-tulon avulla voit liittää TV:n tietokoneeseen VGA-kaapelilla ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.

Näkymättömät kaiuttimet

Näkymätön äänijärjestelmä, joka sulautuu täydellisesti koteloon. Incredible Surround synnyttää syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman. Upean katselukokemuksen lisäksi saat kirkkaan ja vahvan äänimaailman.

MPEG4 DVB-T/C -viritin ja CI+*

HDTV takaa TV-kuvan ja -äänien parhaan mahdollisen laadun ilman erillistä digivastaanotinta. Kiitos kiinteän virittimen, joka tukee maanpäällistä ja kaapeli-DVB-signaalia MPEG-2- ja MPEG-4-muodossa, voit vastaanottaa korkealaatuisia teräväpiirto-TV-ohjelmia. Lisäksi CI+-moduulin ansiosta voit nauttia teräväpiirtoisällöstä suoraan TV:stä.



ECO Flower

Jo yli 10 vuoden ajan olemme pyrkineet alentamaan ympäristövaikutustamme ja jatkamme samalla linjalla.

Ympäristöstävällisessä suunnitteluprosessissamme on tarkoituksena luoda Philips-televisioita, jotka ovat entistä ekoystävällisempiä ja joiden vaikutus ympäristöön on huomattavasti alhaisempi kuin ennen. Philips on saanut Euroopan ympäristömerkin (kukkatunnus) useimpiin malleihinsa, koska televisioiden energiatehokkuus on hyvä, virrankulutus valmiustilassa on alhainen (jopa 50 % alle Euroopan ympäristömerkin vaatimusten), vaarallisia aineita (esim. lyijyn) ei ole ja Philips on suunnitellut televisioita, jotka on helppo kierrättää.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V)
- Ruudun halkaisija: 37 tuumaa / 94 cm
- Kuvaruututyypit: 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, Väriparannus, CTI (Color Transient Improvement), Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

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

- Lähtöteho (RMS): 2 x 10 W
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin
- yhteyksien parannus: Easy Link -liitäntä

- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Kätevä Home-painike, Suosikkiohjelman valinta
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas*
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RCPF02E09B
- Näyttöformaatin säätö: Automaattinen säätö, 16:9-elokuvaajajennus, Super Zoom, Laajakuva
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv
- Smart-tila: Peli, Elokuvatteatteri, Oma asetus, Normaali, Elävä

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, LPCM, JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

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
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB 2.0
- Muut liitännät: tasainen äänilähtö, PC:n äänitulo, PC-tulo, VGA, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI 1.3
- HDMI 2: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän tiedot (valikkokieli), Kaukosäätimen infrapunaliitäntä, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila

Virta

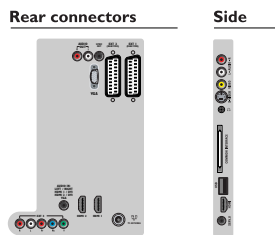
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Verkkovirta: 220–240 V, 50 Hz
- Virrankulutus (tyypillinen): 113 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 927,5 x 587,4 x 99,6 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 927,5 x 634 x 270 mm
- Paino pakattuna: 20,7 kg
- Tuotteen paino: 13,5 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 16,7 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1139 x 672 x 265 mm
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 200 x 200 mm

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Virtajohto, Pikaopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, 2 AAA-paristoa



Julkaisupäivä 2010-03-31

Versio: 10.10.7

12 NC: 8670 000 49615
EAN: 87 12581 46439 4

© 2010 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

* 8 päivän elektroninen ohjelmaopas ei ole käytettävissä kaikissa maissa
* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa
* DVB-C vain tietyissä maissa ja tietyillä palveluntarjoajilla.
Viimeisimmät tiedot ovat TV:n tyypikilvissä.