



Philips 7000-sarja
LCD Pixel Plus 3 HD -TV
ammattikäyttöön

32"

integroitu digitaalinen



32PFL7803H

Ole mukana toiminnassa.

Koe Full HD 1080p -näytön erinomainen suorituskyky. Taulu-TV:n tehokas Pixel Plus 3HD engine, HD Natural Motion ja jännittävä äänentoisto varmistavat, että olet aina mukana tapahtumissa.

Näet tarkasti kaikki tapahtumat

- Pixel Plus 3 HD: terävä ja kirkas kuva
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuviissa
- 4 biljoonan värin käsittely takaa elävän ja kirkkaan kuvan
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 30000:1

Jännittävä, vahva ääni

- 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

Tärkeimmät ominaisuudet

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD tuottaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike, olipa lähteenä tavallinen TV, teräväpiirtotelevisio tai multimedialaite. Kukin sisääntulevan kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mistä seuraa luonnollisempi kuva. Pixel Plus 3 HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediasisällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan.

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Full HD -näytössä on 1920 x 1080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, väikkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

HD Natural Motion

Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan poistamaan nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. HD Natural Motion

arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatalenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulavaliikkeen ja erinomaisen terävä kuva, joka vie katselukokemuksen aivan uudelle tasolle. HD Natural Motion poistaa nykimisen sekä tavallisen tarkkuuden kuvasta että HD-kuvasta, myös 1080p-tarkkuuden kuvasta. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

HDTV, jossa MPEG4

HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetystyksiä kiinteän DVB-T-viirittimen ansiosta sekä MPEG-2- että MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

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

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 kuvälähteen 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:** 30000:1
- **Vasteaika (tyypillinen):** 6 ms
- **Katselukulma:** 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- **Ruudun halkaisija:** 32 tuumaa / 81 cm
- **Kuvaruututyppi:** LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- **Näytön resoluutio:** 1920 x 1080p
- **Kuvanparannus:** Pixel Plus 3 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), 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, HD Natural Motion
- **Näytönparannus:** Heijastuksia vähentävä näyttö

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaatiit

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

Videoformaatiit

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 tasointi, 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), Automaattitalennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- **Helppokäyttöinen:** 4 suosikkiohjelmien luetteloa, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetusissa 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:** RCPF02E08B
- **Näyttöformaatin säätö:** 4:3, automaattinen säätö, 14:9-elokuvaalaajennus, 16:9-elokuvaalaajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- **Teksti-tv:** 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- **Teksti-tv:n parannukset:** 4 suosikkisivua, Ohjelmätietopalkki
- **Smart-tila:** Elokuva, Normaali, Elävä

Multimediasovellukset

- **Multimedialiitännät:** USB
- **Toistoformaatiit:** MP3, Kuvasesitystiedostot (.alb), JPEG-stillikuvat

Virittimen/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 MPEG4*
- **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

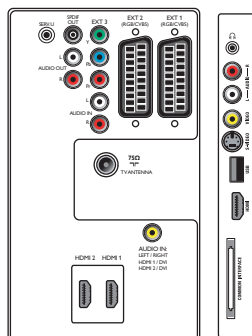
- **Ympäristön lämpötila:** 5 - 35 °C
- **Verkkovirta:** 220 - 240 V, 50/60 Hz
- **Virrankulutus:** 175 W
- **Virrankulutus valmiustilassa:** 0,15 W

Mitat

- **Laitteen mitat (L x K x S):** 819 x 518 x 95 mm
- **Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S):** 819 x 579 x 220 mm
- **Paino pakattuna:** 20,9 kg
- **Tuotteen paino:** 13 kg
- **Tuotteen paino (+jalusta):** 16 kg
- **Laatikon mitat (L x K x S):** 918 x 629 x 255 mm
- **Rungon väri:** Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko
- **Sopii VESA-seinäkiinnitykseen:** 200 x 300 mm

Lisätarvikkeet

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



Julkaisupäivä 2009-03-02

Versio: 2.0.5

12 NC: 8670 000 42223
EAN: 87 12581 44290 3

© 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