



Philips  
digitaalinen laajakuvataulu-  
TV, Digital Crystal Clear

32"

LCD HD Ready

32PF5531D



## Tehosta katseluelämystäsi

ja integroitu digitaalinen viritin

Tämä digitaali-TV tuo käyttöösi elektronisen ohjelmaoppaan ja laadukkaan digitaalisen ohjelmisisällön. Digital Crystal Clear- ja Active Control -tekniikat viimeistelevät kuvanlaadun.

### Ohut, tyylikäs ulkoasu täydentää sisustusta

- Kompakti ja ohut – huoneeseen kuin huoneeseen

### Eläväistä, luonnollista ja veitsenterävää kuvaa

- Laadukas LCD WXGA -näyttö, resoluutio 1 366 x 768
- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon
- HD Ready korkealaatuisimman HDTV-signaalin näyttämiseen
- Digital Crystal Clear tuottaa terävän kuvan
- Dynaaminen kontrastisäätö syventää mustan sävyjä

### Loistava äänentoisto

- Virtual Dolby Surround tuottaa elokuvatasoisia kuuntelukokemuksia

### Suunniteltu helpokäyttöiseksi

- Voit katsella analogista televisiota ja tallentaa samalla digitaalikanavaa

### Erittäin suorituskykyinen

- HDMI: täysin digitaalinen HD-liitäntä

# PHILIPS

sense and simplicity

## Tekniset tiedot

### Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 16:9
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 800:1
- Ruudun halkaisija: 32 tuumaa / 80 cm
- Kuvanparannus: Digital Crystal Clear, Contrast Plus, Progressive Scan -toiminto, 3D-kampasuodatin, 3:2/2:2-liikemuunto, Digitaalinen kohinanvaimennus, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, Pulse Killer -siru, Active Control, Väriämpötilan säätö, Terävyydensäätö
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Näytön resoluutio: 1 366 x 768
- Vasteaika (tyypillinen): 8 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 1600:1
- Kuvaruututyypin: WXGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)

### tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaatiit  
Resoluutio Virkistystaajuus  
640 x 480 60, 67, 72, 75Hz  
800 x 600 56, 60, 72, 75, 85 Hz  
1 024 x 768 60, 70, 75Hz  
720 x 400 70Hz
- Videoformaatiit  
Resoluutio Virkistystaajuus  
640 x 480i 1 Fh  
640 x 480p 2 Fh  
720 x 576i 1 Fh  
720 x 576p 2 Fh  
1 280 x 720p 3 Fh  
1 920 x 1 080i 2 Fh

### Ääni

- Äänenparannus: Dynamic Bass Enhancement -korostus
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Surround, Stereo
- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Taajuuskorjain: 5 kaistaa

### Käytön mukavuus

- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Plug & Play, Ohjelmien nimet, Lajittelu
- Helppökäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Ohjelmaluettelo, Smart-kuva, Smart-äänensäätö, Sivupainike, Analoginen katselu / digitallennus, Digitaalisen ja analogisen tilan helppo vaihto
- Kauko-ohjaimen tyyppi: RC4343/01
- Teksti-tv:n parannukset: Ohjelmatietopalkki
- Kuva kuvassa -toiminto: Picture in Graphics, Twin

- Page -teksti-TV
- Kauko-ohjain: DVD, TV, Aux
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Movie expand 14:9, Movie expand 16:9, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Teksti-tv: Smart-teksti-tv

### Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Viritimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritimen näyttö: PLL
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100
- DVB: DVB-T \*

### Liitännät

- Ext 1 Scart: Ääni v/o, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: CVBS-tulo/-lähtö, S-video-tulo, Ääni v/o, RGB-lähtö
- Muut liitännät: Common Interface, S/PDIF-lähtö (koaksiaali)
- Etu- ja sivuliitännät: CVBS-tulo, Kuulokelähtö, S-video-tulo, Äänitulo v/o
- Ext 4: YPbPr
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: HDMI
- Scart-liitinten määrä: 2

### Virta

- Virrankulutus: 125 W W
- Virrankulutus valmiustilassa: < 1 W
- Ympäristön lämpötila: 5 °C - 40 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 V (AC) +/- 10 %
- Virtalähde: AC 90 - 240

### Mitat

- Tuotteen paino: 18 9 kg
- Paino pakattuna: 22 kg
- Mitat (jalustan kanssa) (L x K x S): 924 x 550 x 222 mm
- Rungon väri: Musta
- Laatikon mitat (L x K x S): 1000 x 690 x 240 mm
- Laitteen mitat (L x K x S): 924 x 507 x 119 mm
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 200 x 100 mm

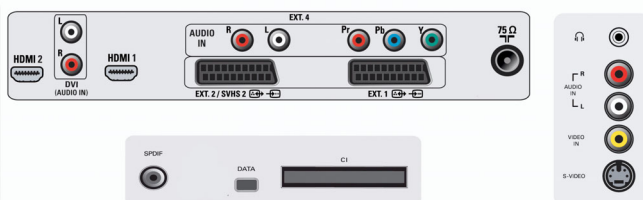
### Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Virtajohto, Pikaopas, Rekisteröintikortti, Kauko-ohjain, Käyttöopas, Kauko-ohjaimen paristot, Pöytäjalusta, Takuutodistus
- Lisätarvikkeet: Teline

### Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 2

| 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' |
| •             | •        | •      | •       | •         | •                   | •       | •     | •        | •        | •         |



## Tärkeimmät ominaisuudet

### LCD WXGA -näyttö, 1 366 x 768

Tässä WXGA HD-laajakuvanäytössä on huippuluokan LCD-näyttötekniikka, joka tarjoaa 1366 x 768 pikselin resoluution. Progressive Scan -toiminto tuottaa terävän ja häiriöttömän kuvan, jossa on optimaalinen kirkkaus ja loistavat värit. Elävä ja tarkka kuva takaa täydellisen katselunautinnon.

### Kompakti ja ohut muoto

Tämä muotoilu korostaa ohutta ja kompaktia, tilaasäästävää muotoilua, joka sopii kaikkialle.

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

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

### HD Ready

Nauti aidon teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvää kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blu-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät HDTV-signaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka resoluutio. Siinä on yleisovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear on kuvankäsittelyjärjestelmä, joka optimoi kuvan kontrastin, värin ja terävyyden digitaalisesti. Lopputuloksena on eläviä ja ilmeikkäitä kuvia.

### Dynaaminen kontrastisäätö

Haluatko litteän LCD-näytön, jossa on terävä kontrasti, elävät kuvat ja laaja katselukulma? Philipsin dynaamisessa kontrastisäädössä käytetään videoprosessointia ja ainutlaatuista himmennettävää taustavalotekniikkaa, joiden ansiosta tummatkin värisävyt näkyvät tarkkoina yksityiskohtia myöten. Himmennettävä taustavalo tehostaa kontrastin jopa viisinkertaiseksi\* ja parantaa samalla katselukulmaa. Se tuottaa kirkkaan ja todenmukaisen kuvan, jossa on eloiset värit (\* kerroin 2-5 kuvaruudun tyyppiin ja kuvan sisällön mukaan).

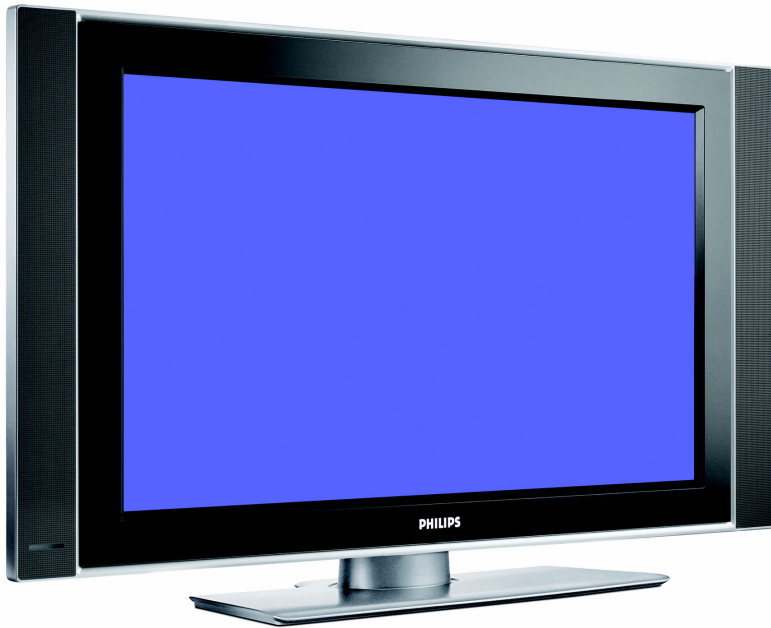
### Virtual Dolby Surround

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

### Analoginen katselu ja digitaalennus

#### HDMI-tuloliitäntä

HDMI muodostaa pakkaamattoman digitaalisen RGB-yhteyden kuvälähteen ja kuvaruudun välille. Koska signaalia ei enää tarvitse muuntaa analogiseksi, signaalin laatu säilyy erinomaisena. Korkealaatuisen signaalin ansiosta kuvassa ei näy häiriöitä, ja se näyttää entistä selkeämmältä. HDMI ottaa käyttöön suurimman mahdollisen lähtötarkkuuden vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI käyttää HDCP-kopiointisuojausta.



Julkaisupäivä 2009-01-22

Versio: 1.0.3

12 NC: 8670 000 24472  
EAN: 87 10895 99560 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](http://www.philips.com)