



Philips
Taulu-TV, Crystal Clear III

20"
LCD

20PFL4122



Tehosta katseluelämystäsi

Crystal Clear III -kuvanparannustekniikalla

Tämän LCD-televisiön eurooppalainen tyyli ja ohut muotoilu tuovat tyylikkään lisän kodin sisustukseen. Crystal Clear III- ja Incredible Surround™ -tekniikat varmistavat erinomaisen audiovisuaalisen elämyksen.

Eläväistä, luonnollista ja veitsenterävää kuvaa

- Parannettu LCD VGA -näyttö, resoluutio 640 x 480
- Crystal Clear III -kuvanparannustekniikka tuottaa luonnollisen kuvan
- Progressive Scan -komponenttivideolla optimaalinen kuvanlaatu

Upea ja luonnollinen ääni

- Incredible Surround™ parantaa äänen laatua

Tyylikäs muotoilu

- Kompakti ja ohut – huoneeseen kuin huoneeseen

Suunniteltu helppokäyttöiseksi

- Smart-kuvan ja -äänen ansiosta voit mukauttaa laitteen mieltymystesi mukaan
- 1 000 sivun Hyperteksti-tv nopeuttaa teksti-tv:n käyttöä
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä

Erittäin suorituskykyinen

- HDMI-tulo: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

PHILIPS
sense and simplicity

Kohokohdat

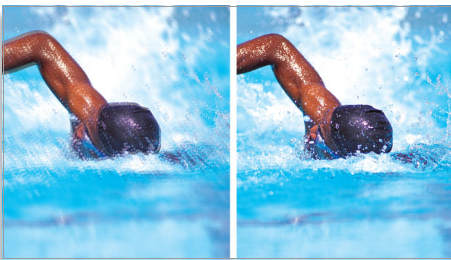
LCD VGA -näyttö, 640 x 480

Tässä LCD VGA -näytössä on huippuunsa hiottu tekniikka ja 640 x 480 pikselin resoluutio.

Crystal Clear III

Crystal Clear III -tekniikassa yhdistyy useita kuvanlaatua parantavia ominaisuuksia. Tekniikka hyödyntää 2D-kampasuodatusta, dynaamista kontrastisäätöä sekä sinisen ja vihreän värin terävöintiä. Tekniikan ansiosta värit näkyvät todella elävinä.

Progressive Scan -toiminto



Progressive Scan -toiminto kaksinkertaistaa kuvan pystysuuntaisen tarkkuuden, jolloin kuva terävöityy huomattavasti. Tavallisesti parittomien juovien kenttä lähetetään ensin ja parillisten juovien kenttä sen jälkeen, mutta Progressive Scan -toiminto piirtää molemmat

kentät samanaikaisesti. Tällöin kuva muodostuu heti täydellisenä kaikessa tarkkuudessaan, silmä ei erota juovarakennetta ja kuva näkyy terävänä.

Incredible Surround™

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihesiirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman ääniympäristön. Incredible Surround synnyttää syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman ilman lisäkaiuttimia.

Kompakti ja ohut muoto

Tämä muotoilu korostaa ohutta ja kompaktaa, tilaa säästävää muotoilua, joka sopii kaikkialle.

Smart-kuva ja -ääni

Philipsin valmiiksi määrittämien Smart-kuva- ja ääniasetusten avulla voit valita ääni- ja kuvamaailman asetukset yhdellä kaukosäätimen painikkeella. Valittavana on

useita erilaisiin tilanteisiin optimoituja ääni- ja kuva-asetuksia.

1000 sivun Hyperteksti-tv

Teksti-tv on yleinen tiedonvälitysjärjestelmä, jota useimmat kanavat lähettävät. 1 000 sivun Smart-teksti-tv-muistin ansiosta sivujen vaihtaminen ja tietojen hakeminen on nyt todella vaivatonta ja helppoa.

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.

PC-tulo

PC-tulon avulla voit yhdistää TV:n tietokoneeseen ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 4:3
- Kirkkaus: 450 cd/m²
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 800:1
- Vasteaika (tyypillinen): 25 ms
- Katselukulma (v / p): 178 / 178 astetta
- Ruudun halkaisija: 20 tuumaa / 51 cm
- Kuvaruututyyppi: VGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Näytön resoluutio: 640 x 480p
- Kuvanparannus: Crystal Clear III, 2D-kampasodat, Blue stretch, Vihreän värin terävöinti, Väriämpötilan säätö, Progressive Scan-toiminto, Automaattinen ihon värisävyjen korjaus
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit	
Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

Videoformaattit	
Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
1 080i	60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	60 Hz
1080p	50 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 3 W
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Mono, Nicam Stereo, Stereo

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Smart-

- kuva, Smart-ääni, Käyttöpainikkeet päällä
- Kaukosäätimen tyyppi: C19335016/01B
- Näyttöformaatin säätö: 16:9-pienennys, 4:3, 4:3-laajennus
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: Ohjelmätietopalkki

Viritin/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'
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Viritimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100
- Viritimen näyttö: PLL

Liitännät

- AV 1: Äänitulo v/o, CVBS-tulo, S-Video
- AV 2: Äänitulo v/o, YPbPr
- AV 3: HDMI
- Ext 1 Scart: CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Scart-liitinten määrä: 1
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, PC:n äänitulo, PC-tulo, VGA

Virta

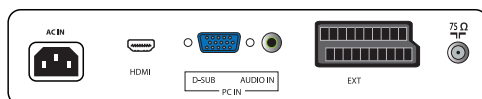
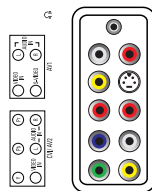
- Ympäristön lämpötila: 5–40 °C
- Verkkovirta: 90 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Virrankulutus: 55 W
- Virrankulutus valmiustilassa: < 1 W

Lisätarvikkeet

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

Mitat

- Rungon väri: Hopea/musta
- Laitteen mitat (L x K x S): 497 x 429 x 80,5 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 497 x 472 x 218 mm
- Tuotteen paino: 7,5 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 8,55 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 548 x 528 x 185 mm
- Paino pakattuna: 10,2 kg
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 100 x 100 mm



Julkaisupäivä 2009-06-11

Versio: 6.0.21

12 NC: 8670 000 27677
EAN: 87 12581 31982 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