

Philips  
DVD-laite

DivX-toisto

DVP630



## Mahtava äänen ja videokuvan toisto!

DivX<sup>®</sup>-toisto ja Progressive Scan -toiminto

Unelmalaite! Virheetön, luonnollinen kuvanlaatu ja lähes kaikkien levyjen toisto! Philipsin DVD-video on tarkoitettu suuriin elokuva- ja musiikkielämyksiin.

### Toistaa käytännössä kaikki levyformaattit

- Picture CD (JPEG) ja musiikin toisto (MP3)
- Musiikki: CD, CD-R/RW ja MP3-CD
- Elokuvat: DVD, DVD+R/RW, (S)VCD, DivX, MPEG4

### Todellista mukavuutta

- Mukautetut kuva-asetukset Smart-kuvatoiminnolla

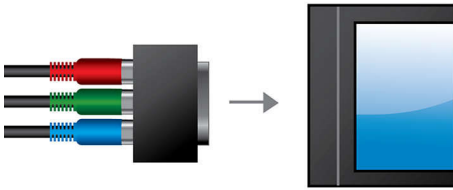
### Mahtava äänen ja videokuvan toisto

- Terävä ja häiriötön kuva PAL Progressive Scan -toiminnolla
- Scart-johdon RGB-tulo tuottaa laadukkaan kuvan
- Videokuvan 4x-ylinäytteistys parantaa kuvanlaatua
- 24 bittinen 192 kHz:n DAC-muunnin tehostaa analogista äänentoistoa

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Scart-johdon RGB-tulo



RGB-lähtö SCART-kaapelissa toimii laadukkaana ja helppokäyttöisenä videolähtöliitintänä

### PAL Progressive Scan

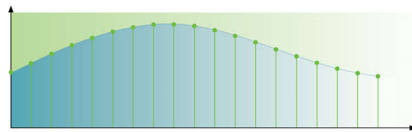
Progressive Scan -toiminto kaksinkertaistaa kuvan pystysuuntaisen tarkkuuden, jolloin kuva terävöityy huomattavasti. Tavallisesti parittomien juovien kenttä lähetetään ensin ja parillisten juovien kenttä sen jälkeen, mutta Progressive Scan -toiminto piirtää molemmat kentät samanaikaisesti. Tuloksena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

### Videokuvan ylinäytteistys

Videokuvan ylinäytteistystekniikka vähentää vääristymiä ja parantaa kuvanlaatua merkittävästi. Kuvan käsittelytaajuuden nostaminen 54 MHz:iin tai jopa 108 MHz:iin vastaa käytännössä kuvan muuntamista

muotoon 8:8:8\* (54 MHz) tai 16:16:16 (108 MHz). Tällöin pystysuuntaisen resoluution tuottamiseen on käytettävissä 4–8 kertaa enemmän kaistanleveyttä normaaliin DVD-kuvaan verrattuna. Tämä käsittely vähentää MPEG-muodolle ominaisia "hyttysverkkovääristymiä" huomattavasti, ja tuloksena on puhdas ja virheetön kuva.

### 192 kHz:n / 24 bitin DAC-muunnin



192 kHz:n näytteistys toistaa alkuperäiset ääniaallot todella tarkasti. Kun tämä ominaisuus yhdistetään 24-bittiseen resoluutioon, alkuperäisestä analogisesta ääniaallosta saadaan tavallista enemmän tietoa, mikä takaa täyteläisen äänentoiston.

### Elokuvaformaattit (DivX, MP4)

Yhteensopivuus useimpien levyformaattien kanssa lisää katselumukavuutta.

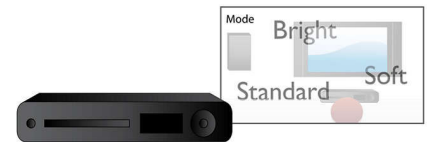
### Monta ääniformaattia

Yhteensopivuus useimpien levyformaattien kanssa lisää kuuntelumukavuutta.

### Picture CD ja MP3-toisto

Picture CD on CD-R- tai CD-RW-levy, jolle voit tallentaa MP3- ja digitaalikuvi. Kun Picture CD -levy työnnetään DVD-laitteeseen, näyttöön tulevasta valikosta näkee levyllä olevat JPEG- ja/tai MP3-tiedostot. Valitse haluamasi musiikki- ja kuvatiedostot ja paina toisto- tai OK-painiketta. Voit katsoa televisiossa kuvia musiikin soidessa taustalla.

### Smart-kuva



Smart-kuva määrittää optimaaliset säädöt väreille, kirkkaudelle, kylläisyydelle, kontrastille ja muille asetuksille, jotta kuva näkyy aina mahdollisimman hyvänä.

# Tekniset tiedot

## Ääni

- Ylikuuluminen (1 kHz): 105 dB dB
- D/A-muunnin: 192 KHz, 24-bittinen
- Äänenparannus: Smart-ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Dolby Digital (AC-3), MPEG2, Stereo
- Särö ja kohina (1 kHz): 90 dB dB
- Dynaaminen alue (1 kHz): 90 dB dB
- Signaali/kohina-suhde: 90 dB

## Green-sarjan ympäristötiedot

- Lyijytön juotosmetallituote
- Pakkausmateriaali: pahvilaatikko

## Liitännät

- Muut liitännät: Progr. komponenttvideolähtö, Komposiittivideolähtö (CVBS), S-Video-lähtö, Scart
- Digitaalinen äänilähtö: RCA, koaksiaali, optinen
- Lähtöliitännät takana: Äänilähtö v/o

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Näyttötyyppi: FTD
- Näyttökielet: tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, italia, norja, portugali, espanja, ruotsi, turkki, Kiillotus
- Kätevä käyttö: Näyttö
- Helppokäyttöinen: Näyttövalikot
- Kaukosäätimen tyyppi: 3141 017 90221

## Virta

- Automaattinen virrankatkaisutoiminto: SmartSave
- Virrankulutus: <math>10\text{ W}</math>
- Virtalähde: 220–240 V
- Virrankulutus valmiustilassa: <math>0,8\text{ W}</math>

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Kaukosäätimen paristot, Kaukosäädin

## Mitat

- Pakkauksen syvyys: 306 mm
- Tuotteen syvyys: 235 mm
- Paino pakattuna: 3 kg
- Pakkauksen korkeus: 128 mm
- Pakkaustyyppi: D-box

- Pakkauksen leveys: 510 mm
- Laitteen paino (lb): 6,6 lb
- Tuotteen leveys: 435 mm
- Tuotteen korkeus: 43 mm
- Laitteen paino: 2 kg

## Äänen toisto

- Pakkausformaatti: Dolby Digital, MP3, PCM
- Levytoistotilat: jakson jatkuva toisto (A-B), Seuraavan/edellisen kappaleen haku
- Toistomuodot: CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD
- MP3-bittinopeudet: 32 - 256 kbps
- MP3-näytenopeus: 32, 44,1, 48, 96, 112, 128, 256 kHz

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 4:3, 16:9
- D/A-muunnin: 10-bittinen, 54 MHz
- Kuvanparannus: Videokuvan 4x-ylinäytteistys, Progressive Scan -toiminto, Smart-kuva

## Still-kuvien toisto

- Kuvanpakkausformaatti: JPEG
- Toistomuodot: DVD+R/+RW, CD-kuvalevyt
- Kierto: 90 asteen porrastus
- Kuvanparannus: Kierto
- Diaesitys: Kyllä, mukana taustamusiikki (MP3)
- Zoomaus

## Videotoisto

- Toistomuodot: 80 ja 120 mm:n äänilevyt, CD, CD-R, CD-RW, DivX, DVD, DVD+RW, DVD+R, DVD-Video, MP3-CD, MPEG4, CD-kuvalevyt, SVCD, Video-CD
- Pakkausformaatit: Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4
- Levytoistotilat: jakson jatkuva toisto (A-B), Levyvalikko, Pikahaku taaksepäin, Pikahaku eteenpäin, näyttö, Keskeytys, Näytönsäätjä, Normaali toisto, Zoomaus
- Videolevyjen toistojärjestelmä: NTSC, PAL
- Videoparannukset: Progressive Scan -toiminto, Smart-kuva
- DVD-aluekoodi: 2
- Levyn syöttö: Kelkka
- Levyn määrä: 1

