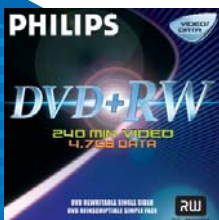


## DVD-Recorder

- *Opnemen van video en audio op ReWritable discs (DVD+RW) en WriteOnce discs (DVD+R).*
- *Voorzien van tuner om direct tv-programma's op te nemen.*
- *Opnemen van externe bronnen.*
- *Digitale beeld- en geluidskwaliteit en maximaal 4 uur opnemen op een disc.*
- *Directe toegang tot gemaakte opnames zonder spoelen of terugspoelen.*
- *Opnames afspeelbaar op de meeste DVD spelers.*
- *Overzichtelijk indexscherm van gemaakte opnames.*
- *Afspeelmogelijkheid voor DVD-Video discs en audio cd's (CD-R/CD-RW).*
- *ShowView voor probleemloos programmeren.*
- *Ondersteunt diverse audioformaten, waaronder Dolby Digital (AC-3).*



Let's make things better.



PHILIPS

# DVDR 980 - DVD-Recorder

## Algemeen

- Opnemen van video en audio op DVD+ReWritable discs of DVD+R discs in digitale kwaliteit.
- Instelbare opnamekwaliteit in diverse modes tot maximaal 4 uur per disc.
- Ingebouwde multi system tuner (PAL/SECAM) met 99 voorkeuzenders, waardoor tv-programma's onmiddellijk opgenomen kunnen worden.
- Veel externe ingangen voor audio- en videosignalen, waar-onder RGB- en S-Video ingangen.
- Simpele programmering van opnames met behulp van ShowView en Direct Record.
- Naast weergave van eigen opnames op een DVD+RW disc of DVD+R disc ook geschikt om DVD-Video, DVD-R en DVD-RW (in video mode) discs weer te geven, alsmede audio cd's, Video CD's, Super VCD's en CD-R/CD-RW discs.

## Algemene functies

- Bediening via overzichtelijke schermmenu's.
- Overzicht van gemaakte opnames op een disc via overzichtelijk indexscherm, waar per opname een 'screenshot' met de bij die opname behorende gegevens wordt getoond en waaruit direct een opname kan worden geselecteerd.
- Duidelijk display, in 3 stappen dimbaar.
- Taalkeuze van het display en menu's instelbaar in Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans en Zweeds.
- Overzichtelijke afstandsbediening met 'beep' terugmelding.
- Back-up batterij voor vasthouden voorkeuzenders en timers gedurende 1 jaar.
- Automatische datum-/tijdinstelling via PDC of teletekst.
- Audio opnameniveau naar keuze handmatig instelbaar of automatisch.
- Communicatie met aangesloten tv via Follow TV, Direct Record en Easy Link.
- Breedbeeldselectie op aangesloten tv via scart signaal.
- Audioweergave mogelijk in 3D sound (TruSurround).

## DVD+R/DVD+RW Opnamefuncties

- Recorder maakt gebruik van DVD+RW of DVD+R discs met een capaciteit van 4,7 GB.
- Opnamekwaliteit instelbaar in 4 standen:
  - HQ = High Quality, 1 uur opname capaciteit (max. bit-rate 9,72 Mb/sec.).
  - SP = Standard Play, 2 uur opname capaciteit (max. bit-rate 5,07 Mb/sec.).
  - LP = Long Play, 3 uur opname capaciteit (max. bit-rate 3,38 Mb/sec.).
  - EP = Extended Play, 4 uur opname capaciteit (max. bit-rate 2,54 Mb/sec.).
- Opnamekwaliteit kan per opname worden ingesteld.
- Opnames kunnen worden voorzien van een titel, die zichtbaar is op het indexscherm. Bij opname van een externe bron wordt de naam van die bron bij de opname vermeld. Bij opname van een tv-programma wordt de zendernaam en, indien uitgezonden, de programmnaam vermeld.
- Elke opname is dankzij het indexscherm onmiddellijk oproepbaar en elke opname is individueel te wissen.
- Disc kan worden beschermd tegen ongewild opnemen (write protect).
- Mogelijkheid om handmatig of automatisch opnames in hoofdstukken (chapters) in te delen.

## Opnameprogrammering

- Voorprogrammering van 6 timerblokken tot 31 dagen vooruit, dagelijks en wekelijks.
- OTR, opnemen met automatische uitschakeling in stappen van 30 minuten.
- PDC/VPS; zender start en stopt de geprogrammeerde opname op het juiste tijdstip.
- Automatisch opnemen van een aangesloten satel-lietontvanger.
- Timerprogrammering:
  - Handmatig.
  - Via ShowView (cijfercombinatie uit programmablad).
  - Via de aangesloten tv met NextView link.

## DVD+R/DVD+RW Weergavefuncties

- Auto resume voor maximaal 20 discs, de recorder 'onthoudt' waar hij bij onderbreking gebleven is.
- Stop/weergave/pauze mogelijkheid.
- Perfect stilstand beeld met digitaal multi tap filter.
- Snel vooruit/achteruit, 3 snelheden.
- Vertraagde weergave, 3 snelheden en stap voor stap.
- Overslaan volgende opname/hoofdstuk.
- Herhalen opname/hoofdstuk/alles of opname/alles.
- Herhalen A - B.
- Intro scan (weergave opnamefragmenten).
- Zoom (1,33x, 2x, 4x) met beeldoptimalisatie en pan-mogelijkheid.
- Zoeken op tijdlocatie.

## DVD-Video functies

- Keuze camerastandpunt.
- Taalkeuze mogelijkheid (8 talen).
- Ondertiteling keuze mogelijk, maximaal 32 talen.
- Diverse beeldmodi: 16:9, 4:3 letterbox, 4:3 pan & scan.
- Oudercontrole en disc lock.
- Ondersteunt het disc menu (titelmenu/ totaalscenario).
- Ondersteunt DVD-Video discs met regio 2 codering.

## Video cd functies

- Weergave voor VCD 2.0 discs.
- Oudercontrole en disc lock.

## Audio cd functies

- Tijdaanduiding (totaal/nummer/resterende speeltijd nummer).
- Volledige audiofunctionaliteit, ook met de afstands-bediening.

## Aansluitingen

Voorzijde:

- S-video-in (mini DIN).
- CVBS video-in (cinch geel).
- Audio L/R-in (cinch rood/wit).

Achterzijde:

- Ext.1, audio/video-in en uit, RGB-in en uit (scart).
- Ext.2, audio/video in en uit, RGB uit, decoder status (scart).
- S-video-in (mini DIN).
- S-video-uit (mini DIN).
- CVBS video-in (cinch geel).
- CVBS video-uit (cinch geel).
- Audio L/R-in (cinch rood/wit).
- Audio L/R-uit (cinch rood/wit).
- Digitaal-uit coaxiaal, IEC958 (CDDA/LPCM) en IEC1937 (MPEG2, AC3, DTS).
- Digitaal-uit optisch, IEC958 (CDDA/LPCM) en IEC1937 (MPEG2, AC3, DTS).
- RF-in en uit (doorlussen) coaxiaal 75 ohm.
- Netaansluiting.

## Meegeliverde accessoires

- Universele afstandsbediening RC 2056 met batterijen.
- Netkabel.
- Full scart kabel.
- Audio/video cinch kabel.
- S-video kabel.
- DVD+RW disc.
- Antennekabel.
- Gebruiksaanwijzing.

## Technische gegevens

Lasertype	: AlGaAs
	: 650/780 nm (dual laser)
Opnamemedium	: DVD+RW disc, 12 cm
	: phase-change rewritable, 4,7 GB
	: DVD+R disc, 12 cm
	: phase-change write once, 4,7 GB
Digitale compressie	: MPEG1 (Video-CD) en MPEG2 (DVD)
Resolutie	: 720 x 576 PAL, 720 x 480 NTSC (mode HQ/SP)
DVD-Video	: 360 x 576 PAL, 360 x 480 NTSC (mode LP/EP)
	: 352 x 288 PAL, 352 x 240 NTSC (VCD)
Audioformaat opname	: Dolby Digital, AC3, 2-kanaals 16 bits, 48 kHz
Audioformaat weergave	: DTS (multichannel)
	: MPEG1 (2-kanaals)
	: MPEG2 (multichannel)
	: SPDIF
	: PCM (2-kanaals) 16/20/24 bit 48/96 kHz
Ontvangststelsysteem	: PAL/SECAM, UHF, VHF, Hyperband
Programmeerbaar	: handmatig, Follow TV
Audio-ontvangst	: 2CS en NICAM stereo
Aantal presets	: 99
Netspanning	: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	: 40 W
Stand-by vermogen	: < 3 W
Gewicht	: ca. 5,5 kg
Afmetingen (h x b x d)	: 10,7 x 43,5 x 33 cm
Uitvoering	: silver
EAN code	: 87 10895 7311 33

Philips Nederland bv - Wijzigingen voorbehouden - Januari 2002

Let's make things better.



PHILIPS