

# MATCH LINE

## Digitale Audio/Video Surround Receiver

MatchLine Receiver

# FR 976

- **Digitale tuner, 30 voorkeuzenders.**
- **RDS (Radio Data System).**
- **Multi standard decoder, Dolby Pro-Logic, AC3, DTS en MPEG Multichannel.**
- **Automatische geluidstype herkenning (Dolby Pro-Logic, AC3, DTS, MPEG).**
- **Digital Sound Processing via Tetra Core IC (96 kHz).**
- **Digital stereo downmix.**
- **Zes kanalen ingang (DVD-Audio en Super-Audio cd voorbereid).**
- **Totaal uitgangsvermogen 5x 100 watt (DIN).**
- **Afzonderlijke hoge en lage tonen regeling.**
- **Digitale in- en uitgangen.**
- **Video in- en uitgangen (S-VHS).**
- **Front A/V-aansluiting (game).**
- **Cinema Link.**
- **Multi brand afstandsbediening.**
- **Menugestuurde installatie.**

MPEG  Multichannel

 DOLBY DIGITAL

 dts

 6 CHANNEL INPUT

 R·D·S  
RADIO DATA SYSTEM

 AV INPUT



Let's make things better.



# PHILIPS

## TYPEBESCHRIJVING

### Tuner

- Digitale tuner voor AM en FM met 30 voorkeuzenders.
- Instelbare gevoeligheid. In de stand 'low' worden alleen de sterke zenders geselecteerd.
- Drie golfbereiken, midden-, langegolf en FM-band.
- Menugestuurde installatie, voor het automatisch of handmatig zoeken en in het geheugen vastleggen van zenders, inclusief zendernamen.
- AM raamantenne voor selectieve ontvangst van midden- en langegolfzenders.
- RDS (Radio Data System), een Europees informatie systeem voor FM zenders. Hiermee kan o.a. zendernaam, programmatype, nieuws en verkeersinformatie worden ontvangen. Deze informatie wordt op het FTD informatiescherm weergegeven.

### Versterker

- Vijf krachtige hifi versterkers met elk 100 watt uitgangsvermogen (DIN) voor front L/R, center, surround L/R. De ultra lage tonen zijn op de subwoofer lijnuitgang beschikbaar. De versterkers zijn zodanig ontworpen dat ze drastische dynamiek veranderingen feilloos kunnen weergeven. Het volume van elk kanaal (incl. subwoofer) is afzonderlijk instelbaar, waardoor de geluidswaergeving optimaal aan de omgeving kan worden aangepast. Hierdoor kan het typische cinemagekluid ook thuis in de huiskamer gerealiseerd worden.
- Digital Sound Processing. Het Philips Tetra Core IC is een krachtige 24 bits digitale multi standaard sound processor. Dolby Pro-Logic, AC3, DTS, MPEG en PCM-audio signalen worden automatisch door deze processor herkend en verwerkt met de hoogst mogelijke kwaliteit.
- Het Tetra Core IC accepteert eveneens digitale signalen met een sample rate van 32, 44.1, 48 en 96 kHz. Bijvoorbeeld DVD-audio, met een sample rate van 96 kHz, wordt door deze sound processor superieur weergegeven.
- Digital stereo downmix. Door het Tetra Core IC worden multichannel signalen automatisch omgezet naar een digitaal stereo signaal. Dit signaal is op de digitale uitgang beschikbaar en geschikt voor het digitaal opnemen van DVD-video of DVD-audio geluid.
- Zes kanalen ingang t.w.: front L/R, center, surround L/R en subwoofer. Met de bronselector in de stand '6 CH/DVD' worden deze zes kanalen geselecteerd, zodat de receiver functioneert als meerkanaalsversterker. Dit maakt deze receiver bij uitstek geschikt om te combineren met een DVD-speler voorzien van een multi channel decoder. Dit biedt de mogelijkheid om DVD-Audio en Super-Audio cd weer te geven.
- Loudness. Bij een laag volume worden de hoge en lage tonen extra versterkt waardoor het geluid voller klinkt.
- Hall voor het simuleren van surround geluid wanneer alleen een stereo signaal beschikbaar is.

### Video

- Deze receiver is voorzien van vier video-ingangen t.w.: DVD, VCR en SAT en Game (front). Met de bronselector kan één van deze ingangen gekozen worden met het bijbehorende audio-signaal.

### Aansluitingen

Audio in/uit (analoog).

- Phono-in, 2 x cinch.
- CD-in, 2 x cinch.
- CD-R/Tape-in/uit, 4 x cinch.
- TV-in, 2 x cinch.
- VCR-in/uit, 4 x cinch.
- SAT, 2 x cinch.
- DVD/6 Ch., 6 x cinch.
- Game-in, 2 x cinch (front).
- Center-uit, 2 x cinch.
- Subwoofer-out, 1 x cinch

Audio in/uit (digitaal).

- Digitaal-in, 2 x cinch (coax).
- Optisch-in, 2 x toslink.
- Digitaal-uit, 1 x cinch (coax)

Video in/uit (S-VHS).

- DVD-in, 1 x hosiden.
- SAT-in, 1 x hosiden.

- VCR in/uit, 2 x hosiden.
- Game-in, 1 x cinch (front).
- Monitor-uit, 1 x hosiden.

Luidsprekers.

- Front L/R, 4 x schroef.
- Center, 2 x schroef.
- Surround L/R, 4 x click-fit.

Overige.

- Hoofdtelefoon, 1 x jack/6,3 mm (front).
- Antenne 75 ohm IEC, coax.
- Cinema link bus, 2 x cinch.
- Netuitgang, 2 x.

### Meegeleverde accessoires

- Scart/cinch kabel.
- Raamantenne.
- Afstandsbediening.
- 2 x Batterij 1,5 V (Philips R06).
- Gebruiksaanwijzing in diverse talen, waaronder Nederlands.

## PRODUCTINFORMATIE

### Tuner

Afstemming	: digitaal PLL
Golfbereiken	
MG	: 525 - 1607 kHz
LG	: 148,5 - 284 kHz
FM	: 87,5 - 108,0 MHz

Signaal/ruis verhouding

stereo	: 55 dB
mono	: 65 dB

Vervorming, THD

stereo	: 0,3 %
mono	: 0,85 %

Kanaalscheiding bij 1 kHz

	: 35 dB
--	---------

### Versterker

Uitgangsvermogen DIN

front	: 2 x 100 W (6 ohm)
center	: 1 x 100 W (6 ohm)
surround	: 2 x 100 W (6 ohm)

Vervorming THD (1 kHz, 5 W)

	: 0,05 %
--	----------

Vermogensbandbreedte

	: 20 Hz - 20 kHz (- 3 dB)
--	---------------------------

Signaal/ruis verhouding (gewogen)

	: > 85 dB
--	-----------

Kanaalscheiding (bij 1 kHz)

	: > 65 dB
--	-----------

Lage tonen regeling

	: 100 Hz, $\hat{O}$ 9 dB
--	--------------------------

Hoge tonen regeling

	: 10 kHz, $\hat{O}$ 9 dB
--	--------------------------

Ingangsgevoeligheid

Phono	: 5 mV/47 kohm
CD, CD-R, TV, VCR, SAT	: 250 mV/47 kohm
DVD/6 ch.	: 250 mV/47 kohm

Uitgangen

VCR, CD-R	: 250 mV/1 kohm
subwoofer	: 800 mV/1 kohm
center	: 800 mV/1 kohm
hoofdtelefoon 8-600 ohm	: 3 V/60 ohm

Video in/uit (CVBS)

	: 1 V <sub>t</sub> /75 ohm
--	----------------------------

### Algemeen

Netspanning	: 220 V, 50 Hz, +/- 10%
Opgenomen vermogen (max.)	: 250 W
Stand-by vermogen	: < 2 W
Display	: multicolour FTD
Gewicht	: ca. 9,4 kg
Afmetingen (h x b x d)	: 135 x 435 x 350 mm
Uitvoering	: champagne
EAN code	: 87 10101 3754 10



# PHILIPS