

Digitale Receiver

MX976

Digitale Audio Surround Receiver met Luidsprekers

- **Uitgangsvermogen 5 x 100 watt (DIN).**
- **Vijf compacte tweeweg satelliet luidsprekers.**
- **Eén 100 watt wOOx subwoofer.**
- **Multi standaard decoder, Dolby Pro-Logic, AC3, DTS en MPEG Multichannel.**
- **Digitale Sound processing via Tetra Core IC (96 kHz).**
- **Digitale tuner, 30 voorkeurzenders.**
- **Home Cinema luidsprekereset.**
- **Automatische geluidstypeherkenning (Dolby Pro-Logic, AC3, DTS, MPEG).**
- **Zes kanalen ingang (DVD).**
- **Afzonderlijke hoge en lage tonen regeling.**
- **Tien audio-ingangen.**
- **Digitale in- en uitgangen.**
- **Video in- en uitgangen (S-VHS).**
- **Cinema Link.**
- **Front A/V- aansluiting (game).**
- **Equalizer smart sound.**
- **Multifunctionele afstandsbediening.**
- **Menubestuurde installatie.**



MPEG Multichannel



WOOX



Let's make things better.



PHILIPS

TYPEBESCHRIJVING

Tuner.

- Digitale tuner voor AM en FM met 30 voorkeurzenders.
- Instelbare gevoeligheid. In de stand "low" worden alleen de sterke zenders geselecteerd.
- Drie golfbereiken, midden-, langegolf en FM-band.
- Menugestuurde installatie, voor het automatische 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) is een Europees informatiesysteem 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, centre, 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.
- Dolby Pro-Logic Surround Sound decoder om het typische rondom-effect, zoals toegepast in bioscopen, in de huiskamer te realiseren.
- 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. Deze laatste frequentie wordt gebruikt bij DVD-audio en wordt door deze sound processor superieur weergegeven.
- Digital stereo downmix. Door het Tetra Core IC worden multichannel signalen automatisch omgezet naar een digitaal stereosignaal. 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, centre, surround L/R en subwoofer. Met de bronselector in de stand "6 CH/DVD" worden deze zes kanalen geselecteerd zodat de receiver functioneert als meerkanalenversterker. Dit maakt deze receiver bij uitstek geschikt om te combineren met een DVD-speler voorzien van een multichannel decoder. Hierdoor kunnen AC3/Dolby Digital, MPEG-multichannel en DTS signalen worden weergegeven.
- Equalizer Smart Sound Control. In het geheugen is een aantal standaardinstellingen vastgelegd t.w.: Spraak, Muziek, Film, Multi-Media en Persoonlijk. Bij de stand persoonlijk kan de gebruiker de lage en hoge tonen naar eigen smaak instellen. Met de smart sound toets op de afstandsbediening kan de gebruiker direct één van deze standaardinstellingen kiezen.
- 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 stereosignaal beschikbaar is.
- Virtual 3D Surround voor het simuleren van Surround Sound zonder surround luidsprekers.

Luidsprekeriset.

- De bijgeleverde luidsprekeriset is speciaal voor deze receiver ontworpen.
- De front- en centre luidsprekers zijn magnetisch afgeschermd zodat ze direct in de nabijheid van een tv geplaatst kunnen worden.
- De zesde luidspreker is een 100 watt wOOx subwoofer.

Aansluitingen.

Audio-in/uit:

- 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.
- DVD/6 Ch., 6 x cinch.
- Centre-uit, 2 x cinch.
- Subwoofer-uit, 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.
- Centre, 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.

- Luidsprekeriset bestaande uit vijf luidsprekerboxen.
- wOOx subwoofer.
- Scart/cinch kabel.
- Raamantenne.
- Afstandsbediening.
- 2 x Batterij 1,5 V (Philips R06).
- Gebruiksaanwijzing in diverse talen, waaronder Nederlands.

TECHNISCHE GEGEVENS

Tuner.

Afstemming	: digitaal PLL
Golfbereiken	: MG 531 - 1602 kHz
	: LG 153 - 279 kHz
	: FM 87,5 - 108,0 MHz

Signaal/ruis verhouding

stereo	: 55 dB
mono	: 60 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)
centre	: 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 (- 3dB)
--	--------------------------

Signaal/ruis verhouding (gewogen)

	: > 82 dB
--	-----------

Kanaalscheiding (bij 1 kHz)

	: > 55 dB
--	-----------

Lage tonen regeling

	: 100 Hz, +/- 9 dB
--	--------------------

Hoge tonen regeling

	: 10 kHz, +/- 9 dB
--	--------------------

Ingangsgoedigheid

	: 250 mV/47 kohm
--	------------------

Uitgangen.

VCR, CD-R	: 250 mV/1 kohm
subwoofer	: 800 mV/1 kohm
centre	: 800 mV/1 kohm
hoofdtelefoon 8-600 ohm	: 3 V/60 ohm
Video-in/uit (CVBS)	: 1 Vt/75 ohm

Luidsprekers.

Front (2x)

impedantie	: 6 ohm
type	: tweeweg
woofer	: 5,25"
passieve radiator	: 6,5"
tweeter	: 2" ferro fluid

Centre

impedantie	: 6 ohm
type	: drieweg
full range (2x)	: 4"
tweeter	: 2" ferro fluid

Surround (2x)

impedantie	: 6 ohm
type	: eenweg
full range	: 4"

Subwoofer

actieve woofer	: 6,5"
passieve radiator	: 6,5"

Algemeen.

Netspanning	: 220 V, 50 Hz, +/- 10%
Opgenomen vermogen (max.)	: 255 W
Stand-by vermogen	: < 2 W
Display	: multicolour FTD
Gewicht	: ca. 20 kg
Afmetingen (h x b x d)	: 135 x 437 x 351 mm
EAN code	: 87 10895 7220 25



PHILIPS