



AOR AR-DV10 cyfrowy skaner szerokopasmowy do 1300MHz MADE IN JAPAN (odbiornik szerokopasmowy AOR AR DV 10)

Producent: AOR Japan

Cena brutto: 5300.00 zł

Cena netto: 4308,94 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

AOR AR-DV10 **Made in Japan**

cyfrowy skaner / odbiornik szerokopasmowy do 1300MHz

Uwaga! Tylko u nas zakupisz odbiornik AOR DV 10 z pełną polską instrukcją obsługi.

AOR AR-DV10 - rewolucja wśród odbiorników przenośnych:

- pierwszy na rynku ręczny cyfrowy odbiornik pozwalający na odsłuch najbardziej popularnych cyfrowych transmisji: MOTOTRBO, DMR, dPMR, Icom D-STAR, TETRA DMO, NXDN, APCO 25, AOR G4GUO, Yaesu C4FM, Alinco Digital, Tetra Direct
- odbiór tradycyjnych emisji analogowych: AM, FM, USB, LSB, CW
- świetna czułość
- obsługa kart pamięci SDHC np. do nagrywania rozmów, przechowywanie ustawień, częstotliwości itd.
- rozbudowane filtrowanie, tłumienie i demodulacja
- duży wyświetlacz (znacznie większy niż w AOR 8200)
- obudowa w standardzie szczelności IPX5 (pyłoszczelność, ochrona przed strugami wody 12,5l/min)
- zasilanie z akumulatora litowo-jonowego

AOR AR DV10 ukazał się z okazji 40-lecia działalności tego renomowanego japońskiego producenta.

AOR AR-DV10 umożliwia nasłuch częstotliwości w zakresie **100kHz-1300MHz**, np.:

- PMR

- dPMR
- DMR
- D-Star
- Fusion
- Tetra (tylko bezpośrednio)
- pasma lotniczego cywilnego i wojskowego
- CB radia
- pasma morskiego VHF
- służb działających w zakresie częstotliwości 137-174 MHz, 400-480MHz (policja, pogotowie, straż pożarna, firmy ochroniarskie itp.)
- pasm krótkofalarskich np. 2m (144-146MHz), 70cm (430-440MHz) i inne w zakresie częstotliwości pracy skanera
- również pasma HF także w emisji USB/LSB
- rozgłośni radiowych

AOR AR-DV10 to najwyższa półka wśród ręcznych odbiorników szerokopasmowych.

Ogromna funkcjonalność, najwyższa jakość wykonania:

- jedno z niewielu już urządzeń **Made in Japan**
- urządzenie wyposażone jest w odbiornik pracujący w bardzo szerokim zakresie **100kHz-1300MHz bez żadnych przerw**
- **automatyczne wykrywanie rodzaju cyfrowej transmisji** (wszystkie emisje oprócz Tetra)
- **nagrywanie dźwięku** - możliwość zarejestrowania rozmów, karta 8GB w zestawie
- **obsługa kart pamięci SDHC** np. do nagrywania rozmów, przechowywanie ustawień, częstotliwości itd.
- dekodery CTCSS - selektywny nasłuch transmisji wg kodu CTCSS
- nadawanie opisów częstotliwości (Alpha Tagging, do 12 znaków)
- **attenuator - tłumik antenowy ok. 10dB** - redukcja sygnału - poprawia komfort odsłuchu mocnych/bliskich sygnałów
- **AGC** - automatyczne wyrównanie poziomu czułości/głośności
- **RF Gain** - płynna regulacja czułości odbiornika
- **filtry SSB/CW**
- możliwość programowania przez komputer
- popularne gniazdo antenowe BNC
- potrójne VFO: A / B / Z
- wygodne wprowadzanie częstotliwości z klawiatury + pokrętło do płynnej zmiany częstotliwości
- funkcja kanału priorytetowego
- 2000 kanałów pamięci
- pamięć zapisanych kanałów po odłączeniu zasilania
- ochrona przed przypadkowym nadpisaniem kanału
- kalendarz, zegar.

Do urządzenia przygotowaliśmy pełną polską instrukcję obsługi - 57 stron.

Gwarancja:

- 24 miesiące przy zakupie konsumenckim (paragon)
- 12 miesięcy przy zakupie firmowym (faktura VAT)

Specyfikacja:

- Zakres pracy: 100kHz~1300MHz
- Tryby częstotliwości: VFO, kanały pamięci, program, skanowanie
- Odbiór emisji analogowych: WFM, NFM, AM, USB, LSB, CW
- Odbiór emisji cyfrowych: Tetra (bezpośrednio), DMR Tier I/Tier II, MOTOTRBO, NXDN, dPMR, APCO25 Phase1, D-STAR, Yaesu C4FM, Alinco EJ47U, japoński D-CR
- Przemiana częstotliwości: 100kHz-1300MHz pojedyncza superheterodyna, IF 47.25MHz SDR bezpośrednio próbkowanie, WFM 64~108MHz SDR bezpośrednio, AM 520kHz~1710kHz SDR bezpośrednio
- Szerokości filtrów IF: emisje analogowe 100kHz, 30kHz, 15kHz, 8kHz, 6kHz, 5.5kHz, 3.8kHz, 2.6kHz, 1.8kHz, 500Hz, 200Hz (w zależności od emisji); emisje cyfrowe 6kHz, 15kHz, 30kHz (wybór automatyczny)
- Dodatkowe funkcje: AGC, wybór kroku częstotliwości, ustawienia offsetu, kanał priorytetowy, deszyfrator
- Tłumik antenowy: ok. 10dB
- Tryby squelch: noise squelch, level squelch, reverse tone, digital voice detection
- Stabilność częstotliwości: +/- 5ppm (-10 stopni / +50 stopni Celsjusza)
- Czułość: SSB 10dB S/N 0.3uV, AM 10dB S/N 1.6uV, FM 12dB SINAD 0.3uV, WFM 12dB SINAD 2.6uV
- VFO: A, B, Z
- Kanały pamięci: 2000
- Banki pamięci: 40
- Banki przeszukiwania: 40
- Kanał priorytetowy: 1
- Częstotliwości nieskanowane: 50 banków lub VFO
- Wyjście audio: głośnik wbudowany min. 700mW 16 Ohm, złącze słuchawkowe min. 200mW 8 Ohm
- Złącze antenowe: BNC 50 Ohm lub antena w słuchawce 64-108MHz
- Maksymalny dopuszczalny zysk anteny: 0dBm
- Zasilanie: akumulator 7.4V 2000mAh lub zewnętrzne 6.5~10.5V
- Pobór prądu: 240mA (średnie), 500mA (maksymalne)
- Wymiary: 65 x 137 x 41mm (bez anteny)
- Waga: ok. 420g (z baterią, anteną i klipsem do paska)
- Dopuszczalna temperatura otoczenia: -10 / + 50 stopni Celsjusza

Zobacz materiały producenta:

<http://www.aorja.com/receivers/ar-dv10.html>

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- cyfrowy odbiornik szerokopasmowy AOR AR-DV10 Made in Japan
- karta pamięci SDHC 8GB
- akumulator 7.4V 2000mAh
- pojemnik na baterie
- szybka ładowarka biurkowa
- ładowarka samochodowa do gniazda zapalniczki
- zasilacz sieciowy
- klips do paska
- antena teleskopowa BNC
- antena gumowana BNC
- **pełna polska instrukcja - 57 stron - dostępna tylko w Konektorze**
- angielska instrukcja obsługi
- dowód zakupu - paragon/faktura vat

Na życzenie możemy sprowadzić inne oryginalne produkty firmy AOR.

Zapytania prosimy składać e-mailowo - sklep@konektor5000.pl



AOR - THE LEADER IN MULTI-DIGITAL VOICE RECEIVERS

We support more digital modes than any other manufacturer/model!

Manufacturers	AOR	AOR	IC-R8600	IC-R30	U****	W*****	W*****
Model names	AR-DV10	AR-DV10			BCD996P2 BCD536H1 HomeStar-4 BCD36H1 BCD32P2	TRX-1 TRX-2	WS1088 WS1098
TETRA (Direct)	✓	✓	X	X	X	X	X
DMR/MOTOTRBO	✓	✓	X	X	X	✓	X
ALINCO DIGITAL	✓	✓	X	X	X	X	X
YAESU DIGITAL	✓	✓	X	X	X	X	X
D-CR	✓	✓	✓	X	X	X	X
D-CR (scrambled)	✓	✓	X	X	X	X	X
P25 (Phase 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P25 (Phase 2)	✓	✓	X	X	✓	✓	✓
NXDN	✓	✓	✓	✓	X	✓	X
NXDN (scrambled)	✓	✓	X	X	X	X	X
D-STAR	✓	✓	✓	✓	X	X	X
DPMR	✓	✓	✓	✓	X	X	X

* All stated features and specifications may be subject to change without notice nor obligation. Other company and product names mentioned in this document are the property of their respective owners. Product and brand names used are for identification purposes only.

AR-DV10

A new standard for hand-held receivers!

DIGITAL RECEIVER

AR-DV10

Actual size

- 100kHz~1300MHz Analog & digital modes
- TETRA, DMR, NXDN, dPMR, APCO25, D-STAR, Yaesu C4FM, Alinco EJ47U, D-CR
- Digital modes auto-detect
- Optional COSPAS-SARSAT beacon decoder
- Lithium-ion battery
- IPX5 water resistant

AOR
Authority On Radio Communications

BROADBAND RECEPTION

100kHz~1300MHz

Larger coverage from longwave to the way up to 1300MHz amateur bands, including airband and a variety of digital modes.

TRADITIONAL ANALOG MODES

Full support of WPM, NFM, AM, USB, LSB, CW. A multitude of signals to monitor on the go, such as longwave, mediumwave, shortwave and FM radio broadcasting, CW and SSB ham radio, VHF/UHF airband and wireless bugs.

DIGITAL MODES AUTO-DETECT

Monitoring the new digital modes can be quite challenging, as it is very difficult to know in advance which modes you might meet in a particular band. This is why we developed a unique detection algorithm which does all the work for you. Just set the digital AUTO-MODE and even while scanning the bands at high speed, the AR-DV10 will automatically switch to the correct mode and decode the digital signal.

Only AOR technology allows automatic detection of DMR(Tier 1/2/Mototrbo), NXDN(B.25K), dPMR(446 Tie 1), APCO25 (Phase 1), D-STAR, Yaesu(C4FM), Alinco (EJ47U) and Japanese D-CR.

VARIETY OF DIGITAL MODES TO ENJOY

AR-DV10 is compatible with GMSK and C4FM amateur digital modes, as well as pre-oriented DMR and NXDN modes.

D-STAR	Ham radio
ALINCO	Ham radio
YAESU	Ham radio
D-CR	Commercial radio (Japan)
NXDN	Public / business
DMR	General business
GMSK	Small business
P25	Public / business / US military
TETRA	Business / transportation / government

ADVANCED SIGNAL SELECT FUNCTIONS

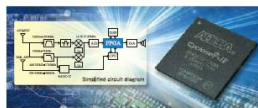
Advanced digital mode settings give access to NXDN/D-CR scramble code, RAN, NAC, color codes and slot selection. For analog modes, the "VFO edit" menu controls tone/reverse tone/COTSS/DOS search types and analog voice descaler functions.



DETAIL INFORMATION

THE POWER OF SOFTWARE DEFINED RADIO (SDR)

The 100kHz~1300MHz signals are converted to a super heterodyne 47.25 MHz IF signal and then digitized with an A/D converter. FM and AM broadcasts are digitized after direct conversion IQ. Digitized signals are then processed by an Altera Cyclone IV FPGA and an Analog Devices Blackfin DSP for demodulation. The AR-DV10 revolutionary features such as multi-digital modes reception and auto-detection of digital modes have been made possible thanks to these latest digital processing technologies and the AOR engineer's knowhow.



DIGITAL SIGNAL INFORMATION

Displays the "From/to" and repeater call sign information for D-STAR signals, as well as user codes for D-CR signals.



DETAIL INFORMATION

2.4" LARGE LCD DISPLAY

The oversize 160x160 pixel-dot matrix displays easy to read information about the received frequency, VFOs, memories, numerous settings and digital signal information. The LCD features a white LED backlight whereas the keypad is backlit in orange, for convenient operation in the dark.



DETAIL INFORMATION

EARPHONE ANTENNA SUPPORT

Earphones antenna reception can be convenient when listening to FM broadcasting, while on the move such as for example in the train where the flexible rubber antenna would not be convenient. The earphone antenna can operate from 64MHz to 107.9999MHz.

(Please note that the receiver does not feature an internal AM antenna)

IPX5 WATER PROTECTION*

The receiver is water resistant as per IPX5 rating. No need to worry about water splashes or sudden rain.

(*Battery pack must be attached)



COSPAS-SARSAT

COSPAS-SARSAT DISTRESS BEACON DECODER

Even in case of a redundancy situation, the receiver will continue to receive and decode COSPAS-SARSAT distress beacons. The receiver will continue to receive and decode COSPAS-SARSAT distress beacons. The receiver will continue to receive and decode COSPAS-SARSAT distress beacons.

The COSPAS-SARSAT beacon decoder is a standard feature. It is not available as an option.

MICROSD CARD SLOT

MicroSD card support for audio recording, memory data input/output, backup and firmware updates.

EASY FIRMWARE UPDATES*

Stay up to date! Conveniently update the AR-DV10 firmware with the SD card. Firmware data available at <http://www.aorja.com/receivers/ar-dv10.html>

(*There is no guarantee for updates at regular intervals)

HIGH CAPACITY LITHIUM BATTERY & POWER SUPPLIES

Supplied high-capacity lithium-ion battery pack of 2000mAh for extended outdoor operation. Charging is possible either with the supplied AC power adapter, fast charger cradle or cigarette lighter DC/DC converter.

We also supply an alkaline battery tray which will be very handy in case your battery pack runs out of power while you are on the go.

SPECIFICATIONS

Frequency range	100kHz-1200MHz (Cellular frequencies blocked for US consumer version)
Operation modes	VFO memory channel, program search, scan
Digital receive modes	YSPR (SDR mode, usable in mobile), XSPR (Ter1/2/Microwave), XDCN (E.25A), dPMR446 Ter1), APC025 (Phase 1), D-STAR, Yaesu (C4FM), Alinco (L47U), Japspec (D2)
Analog receive modes	WPM, NFM, AM, USB, LSB, CW
Circuit type	100kHz-1200MHz single super heterodyne IF: 47.25MHz SDR direct sampling WPM (SAM-1)-100MHz SDR direct conversion AM (SDR)-11.7MHz SDR direct conversion
IF filter bandwidths	Analog modes: 100kHz, 30kHz, 15kHz, 8kHz, 6kHz, 5.5kHz, 3.8kHz, 2.5kHz, 1.5kHz, 500Hz, 200Hz (channel mode dependent) Digital modes: 8kHz, 15kHz, 30kHz (auto-selected)
Assisted functions	AGC, auto-squelch, offset and priority receive Analog voice decrambler (not available for US consumer version)
Audio amplifier	Approx. 10W 8Ω/4Ω
Squelch modes	Noise squelch, level squelch, reverse time, digital voice detection
Frequency stability	±5ppm (-10°C→+50°C)
Sensitivity (typical values)	SSB 1 (0dB SIN): 0.5µV AM 1 (0dB SIN): 1.5µV FM 1 (0dB SIN): 0.5µV WPM 1 (0dB SIN): 2.5µV
Number of VFOs	2, SA, 2B, 2C
Memory channels	2000
Memory banks	40
Search banks	80
Priority channel	1
Class frequencies	502 per bank at VFO
Audio outputs	Internal speaker min. 300mW (8Ω, 10.5V, 10NTHD), earphone jack min. 200mW (8Ω, 10.5V, 10NTHD)
Antenna	50Ω, 50Ω
Max. antenna input	0dBm
Power requirements	7.4V 2000mAh Lithium-ion battery pack (BP-10)
Current consumption	External supply 0.5W-10.5W (250mA typ), 500mA (max) (including battery pack charge current)
Case size	66 (W)×127 (H)×41 (D)mm (including battery pack, excluding projections)
Weight	Approx. 450g (including battery pack, antenna and belt clip)
Temperature range	-10°C→+50°C
Supplied accessories	AC power adapter, lithium-ion battery pack, belt charger cradle, belt clip, antenna, cigarette lighter DC/DC converter, alkaline battery key, manual (2nd), operating manual

CONTROLS/CONNECTORS

OPTIONAL ANTENNAS

SUPPLIED ACCESSORIES

The Serious Choice in Advanced Technology Receivers

AOR LTD.
2-8-5 Minami, Tokyo-Kita, Tokyo 111-0065, Japan
mail@aorita.com www.aorita.com
AOR U.S.A., Inc.
20025 S. Western Ave., Suite 112, Temecula, CA 92591, USA
Tel: 910-787-6915, Fax: 910-787-9818

Authority On Radio Communications