



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

AOR AR-DV10 cyfrowy skaner szerokopasmowy + AOR LA-400 pętlowa antena magnetyczna ZESTAW / POLSKA INSTRUKCJA (odbiornik szerokopasmowy AOR AR DV 10)

Producent: AOR Japan

Cena brutto: 8320.00 zł

Cena netto: 6764,23 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](#)

Opis produktu

AOR AR-DV10 + AOR LA-400

Made in Japan

cyfrowy skaner / odbiornik szerokopasmowy do 1300MHz oraz pętlowa antena magnetyczna 10kHz-500MHz

Image not found or type unknown

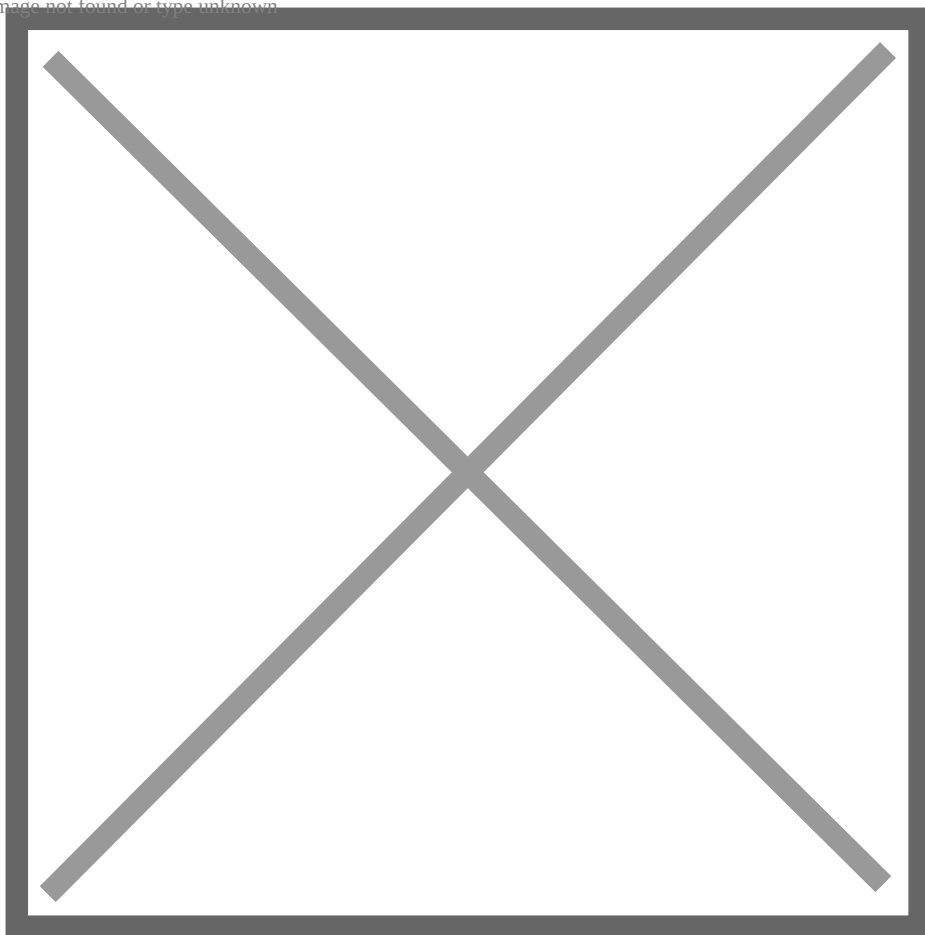
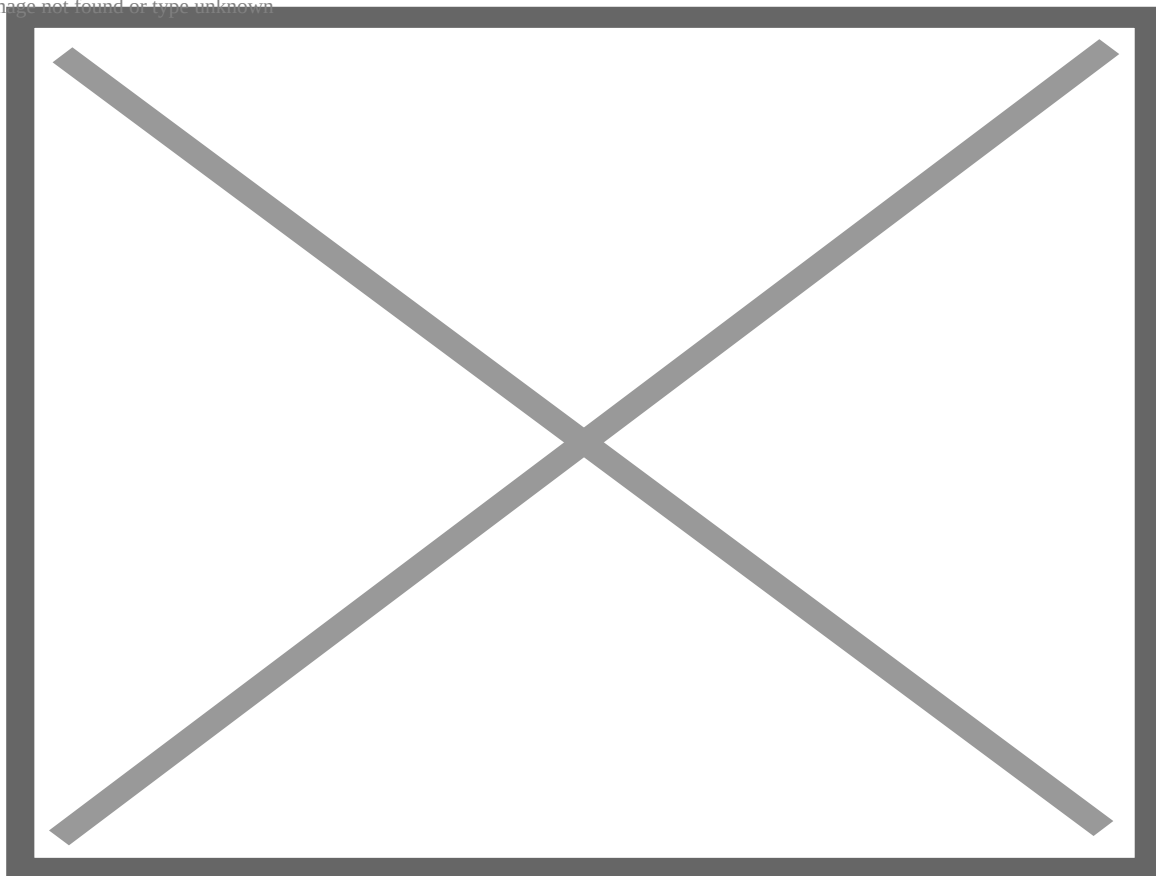


Image not found or type unknown



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

Krótki opis zestawu AOR AR-DV10 + AOR LA-400:

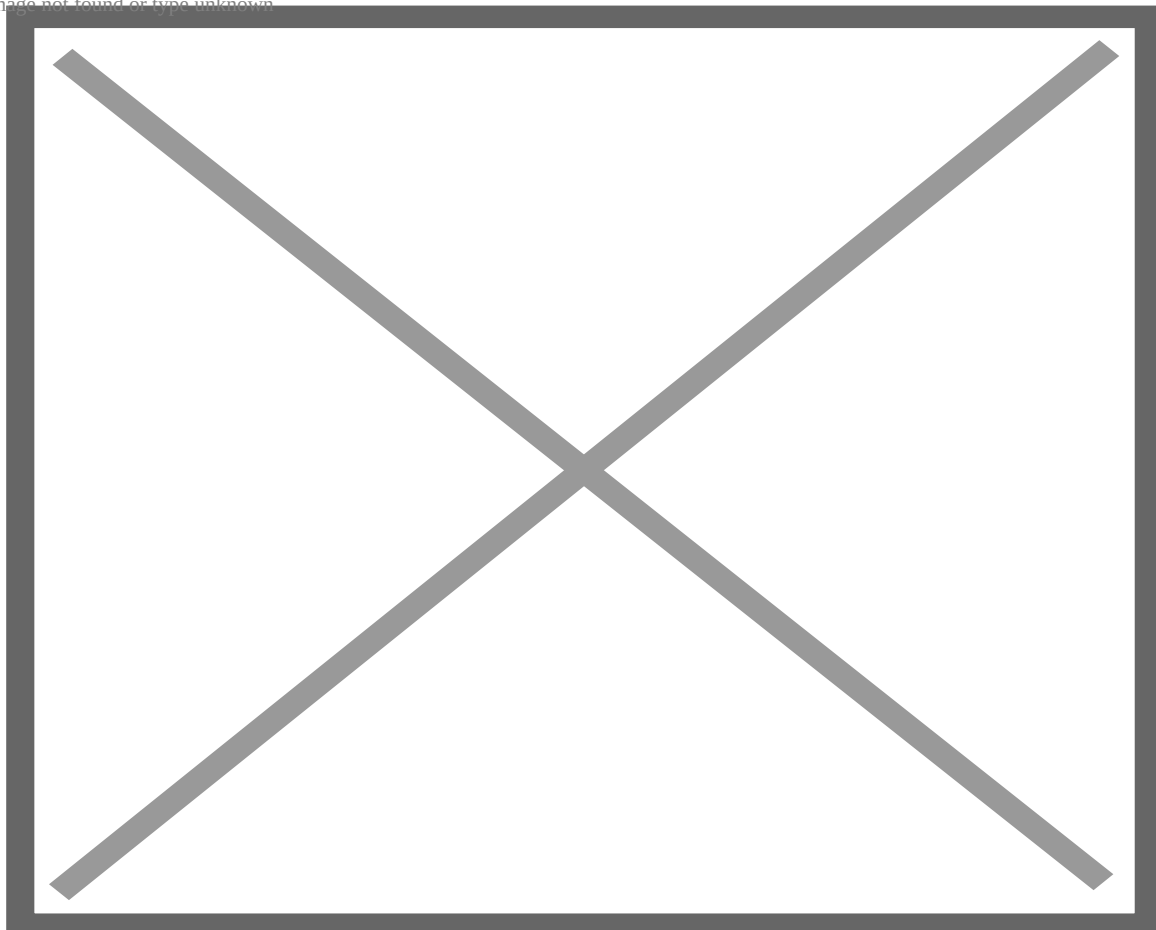
- **pierwszy na rynku ręczny cyfrowy odbiornik pozwalający na odsłuch najbardziej popularnych cyfrowych transmisji: MOTOTRBO, DMR, dPMR, Icom D-STAR, TETRA DMO, NXDN, APCO 25, AOR G4GUO, Yaesu C4FM, Alinco Digital, Tetra Direct**
- **odbiór tradycyjnych emisji analogowych: AM, FM, USB, LSB, CW**
- **świetna 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**
- **bardzo szeroki zakres pracy anteny - 0.01-500MHz**
- **4 dostrajalne zakresy częstotliwości** w zakresie 150kHz-30MHz zapewniają najlepsze osiągi
- **zysk 20dB** osiągnięto dzięki wbudowanemu niskoszumnemu wzmacniaczowi
- **specjalny kontroler** umożliwiający dostrajanie anteny do interesującego nas

zakresu częstotliwości

AOR AR-DV10 Made in Japan

cyfrowy skaner / odbiornik szerokopasmowy do 1300MHz

Image not found or type unknown



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.

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

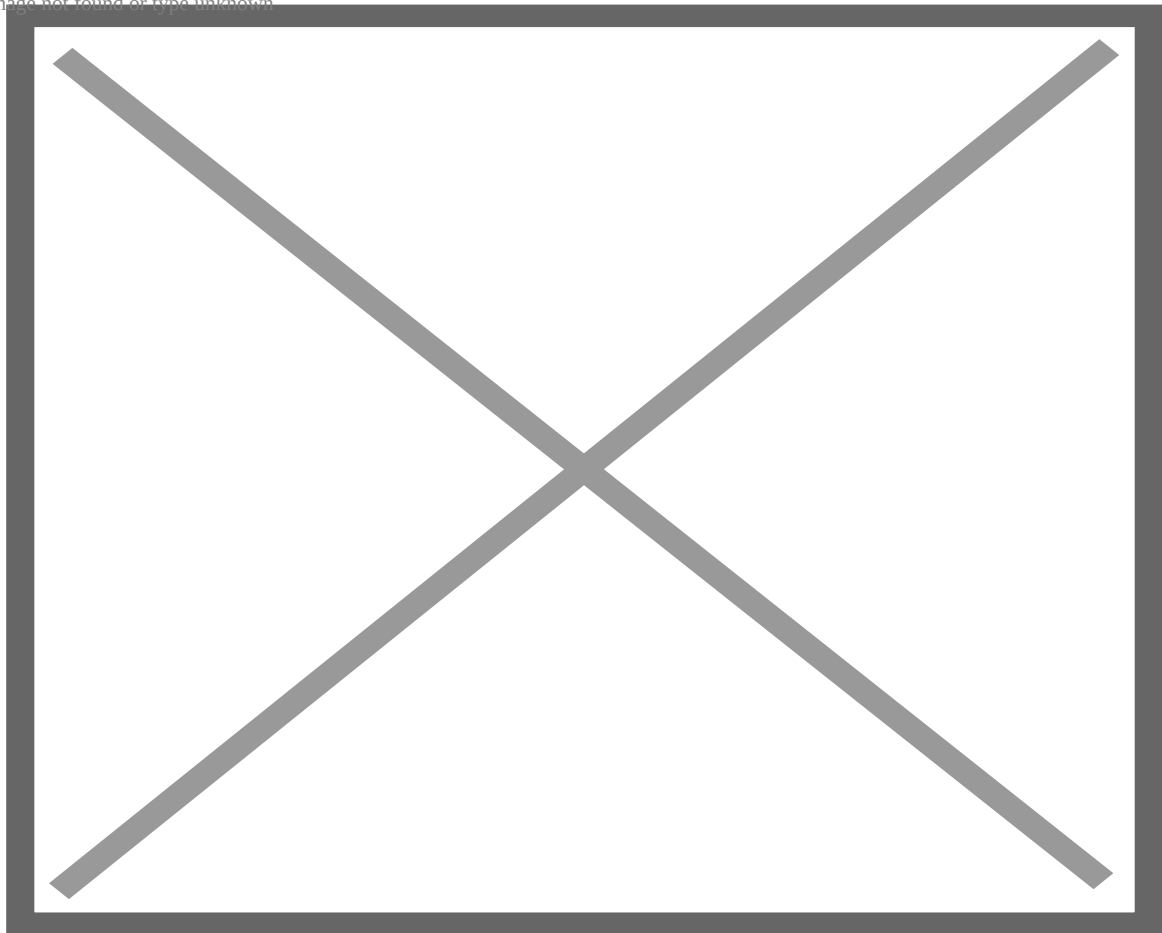
Zobacz materiały producenta:

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

AOR LA-400

pętlowa antena magnetyczna 10kHz-500MHz do użytku w pomieszczeniach

Image not found or type unknown



Pętlowe anteny magnetyczne - opis konstrukcji

Pętlowe anteny magnetyczne powstały na bazie teorii Kolstera z 1915 roku.

Antena magnetyczna zbudowana jest z jednego lub wielu zwojów przewodnika, przy czym jej wymiary są znacznie mniejsze niż długość fali.

Kompaktowe wymiary zdecydowanie ułatwiają montaż w większości lokalizacji. Nie jest wymagane tyle miejsca co w przypadku typowych dipoli czy anten pionowych.

Pętlowe anteny magnetyczne są antenami kierunkowymi.

Anteny pętlowe, szczególnie te aktywne, zaczęły być szeroko stosowane w wojsku w latach 70. XX wieku. Znacznie później ten typ anteny zaczął być wykorzystywany wśród nasłuchowców.

AOR LA-400 - najwyższa półka wśród anten do odbiorników szerokopasmowych

Bardzo szeroki zakres pracy - 0.01-500MHz.

4 dostrajalne zakresy częstotliwości w zakresie 150kHz-30MHz zapewniają najlepsze osiągi.

Niezwykły zysk 20dB osiągnięto dzięki wbudowanemu niskoszumnemu wzmacniaczowi.

Oslonięta pętla ma tę przewagę nad konstrukcjami bez osłony, że jest dużo bardziej odporna na lokalne zakłócenia od np. od telewizora czy komputera.

AOR LA-400 wyposażony jest w **specjalny kontroler** umożliwiający dostrajanie anteny do interesującego nas zakresu częstotliwości. W zestawie przewód o długości 30cm. Maksymalna dopuszczalna długość przewodu do sterownika to 20m. Umożliwia to montaż anteny w najwygodniejszym dla nas miejscu.

System przekaźnikowy używany do przełączania zakresów zapewnia bardzo dobrą separację sygnału.

Funkcja elektronicznego strojenia umożliwia bardzo precyzyjne dostrojenie do pożądanej częstotliwości. System płynnie przesuwając punkt dostrojenia tłumiąc sygnały niepożądane, jednocześnie wzmacniając sygnał właściwy.

AOR LA-400 może działać z każdym typem odbiornika, również z odbiornikami radiowymi zwiększając skuteczność ich odbioru.

AOR LA-400 umożliwia nasłuch częstotliwości w zakresie 0.01-500MHz, np.:

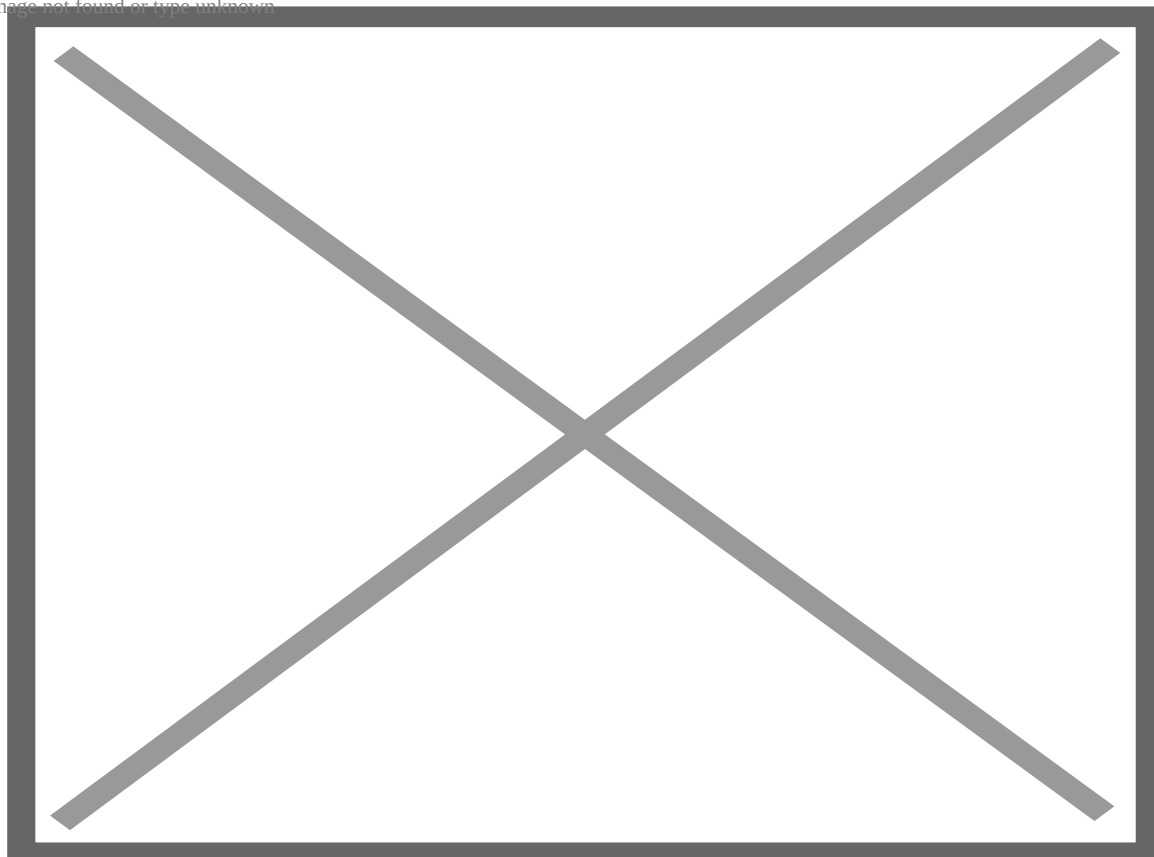
- CB radia
- PMR
- pasma lotniczego
- pasmo morskiego VHF
- służb działających w zakresie częstotliwości 137-174 MHz (policja, pogotowie, straż pożarna, firmy ochroniarskie itp.)
- pasm krótkofalarskich np. 2m (144-146MHz), 70cm (430-440MHz) i inne w zakresie częstotliwości pracy skanera
- pasma KF w emisji USB/LSB
- rozgłośni radiowych pracujących na falach długich, średnich, krótkich i UKF

Specyfikacja

- Zakres pracy: 10kHz-500MHz
- Zakres strojenia: 150-kHz-30MHz (4 zakresy)
- Zakres bez strojenia: 10kHz-150kHz, 30MHz-500MHz
- Zysk: min. 20dB
- Temperatura pracy -10 stopni C / 60 stopni C
- Wymagane zasilanie: 9-15V DC

- Impedancja 50 Ohm
- Średnica pętli 30,5cm
- Waga: 220g pętla, 300g sterownik

Image not found or type unknown



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
- antena pętlowa magnetyczna AOR LA-400
- kontroler
- zasilacz

- kabel połączeniowy LAN 30cm
- kabel połączeniowy BNC 100cm
- 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 BCD360H1 HomeRadio-4 BCD360H1 BCD325P2	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 AUTOMODE 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 Tier 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

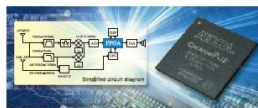
Advanced digital mode settings give access to NXDN/D-CR scramble code, RAN, NAC, color codes and slot selection. For analog modes, the "VFO edit" menu controls tone/reverse tone/COS/SSB/Squelch types and analog voice desensitization functions.



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.



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

Since its launch, the COSPAS-SARSAT system has been a vital link in the rescue of people in distress. The AR-DV10 receiver can detect and decode COSPAS-SARSAT distress beacons and provide you with the location of the beacon. The receiver can also provide you with the location of the beacon. The receiver can also provide you with the location of the beacon.

The COSPAS-SARSAT system is a global system for the detection and location of people in distress. The AR-DV10 receiver can detect and decode COSPAS-SARSAT distress beacons and provide you with the location of the beacon.

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.aor.co.jp/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-1300MHz (Cubic Impedance Matched for US consumer version)
Operation modes	VFO, memory channel, program search, scan
Digital receive modes	11.7kHz SSB mode (mode to match), DMF (TWT 12), Memory, 100kHz/20kHz/4446 Hz/11.7kHz AF/CC (Phase 1), D-STAR, Texas (GFM), Absorb (S473), Japanese D-STAR
Analog receive modes	WFM, MW, AM, USB, LSB, CW
Circuit type	100kHz-1300MHz Single super heterodyne F 17.2MHz SSB direct sampling WFM (54MHz-108MHz) SSB direct conversion AM (54MHz-108MHz) SSB direct conversion 11.7kHz SSB mode (mode to match)
IF filter bandwidth	Analog mode: 100kHz, 30kHz, 18kHz, 9kHz, 5.5kHz, 2.8kHz, 2.8kHz 1.8kHz, 500Hz, 200Hz (version to mode dependent) Digital mode: 8kHz, 18kHz, 30kHz (mode dependent)
Assisted functions	AGC, inter-modulation, offset and priority receive
Signal attenuator	Analog voice discriminator (not available for US consumer version)
Speech modes	Approx. 10dB, ON/OFF
Frequency stability	±5ppm (-100°C ~ +50°C)
Connectivity (typical values)	SSB (10dB SIN) 10.5dB AM (10dB SIN) 1.6dB FM (10dB SIN) 0.5dB WFM (10dB SIN) 2.6dB
Number of VFOs	2 (A / B / Z)
Memory channels	2000
Memory banks	40
Search types	40
Priority channel	1
Class Interference	50 µW peak at VFO
Audio output	Internal speaker min. 700mW (81dB, 10 V, 10% THD), earphone jack min. 200mW (86dB, 10 V, 10% THD)
Accessories	SPC-500
Max. antenna input	G3dB
Power requirements	7.4V 2000mAh Lithium-ion battery pack (SP-10)
Current consumption	External input 6.5V-10.5V 250mA typ. 500mA max (excluding battery pack charge current)
Case size	65.0W×127.0H×41.0mm (including battery pack, excluding protrusions)
Weight	Approx. 450g (including battery pack, antenna and belt clip)
Temperature range	-10°C ~ +60°C
Supplied accessories	AC power adapter, lithium-ion battery pack, belt clip, antenna, cigarette lighter DC/DC converter, alkaline battery tray, microSD card, operating manual

Specifications are subject to change without notice or obligation.
 All trademarks and product names of third parties are used for identification purposes only.
 All the VFOs are US consumer version that output frequencies limited and wrong voice discriminator function destruction by hardware. These restrictions are final and cannot be overruled by firmware change nor command input.

CONTROLS & CONNECTORS	
Antenna jack (SPC-500)	Display (color/mono)
Speaker/monitor switch	Volume (mono/USB)
Power button	Capacitor pad
MicroSD card slot	EXT DC jack

OPTIONAL ANTENNAS	
MA5000 Mobile whip (20MHz-1.2GHz) Magnetic mount, 4m coiled cable	SA7000 Two element (20MHz-20MHz) 15m coiled cable

SUPPLIED ACCESSORIES

SP-10 Lithium-ion battery pack (7.4V 2000mAh)	BT-10 Alkaline battery tray	AA-1P AC power adapter (100V/200V/240V) (5A/1A/1A)	CC-10 Fast charger cradle	DC-10 DC power adapter (5V/12V/24V)	DC-10 DC power adapter (5V/12V/24V)	RA-10 Rabbit antenna	SC-10 Belt clip
---	--------------------------------	---	------------------------------	---	---	-------------------------	--------------------

The Serious Choice in Advanced Technology Receivers

AOR
 AOR LTD.
 2-5-4 Minami, Tachikawa, Tokyo 111-0055, Japan
 mail@aor.co.jp www.aor.co.jp
 AOR U.S.A., Inc.
 2000 S. Western Ave., Suite 112, Torrance, CA 90501, USA
 Tel: 310-787-8818 Fax: 310-787-8818





