

AR-DV1 von AOR



AR-DV1 SDR Digital Voice Receiver



It's the FIRST software defined digital voice receiver to receive and decode virtually ALL popular digital modes such as: MOTOTRBO™, DMR™, dPMR™, APCO P25, NXDN™, Icom D-Star™, Digital CR, Yaesu, Kenwood®, and Alinco EJ-47U as well as conventional analog signals including AM, wide and narrow FM, upper and lower sideband and CW.

Giving monitoring operators the ability to receive a wide variety of digital and analog frequencies, the AR-DV1 can be used by military, federal, state and local law enforcement agencies, emergency managers, diplomatic services, news-gathering operations, and home monitoring enthusiasts in areas where government, law enforcement, amateur radio operators and public safety agencies use different digital formats.

The AR-DV1 can be operated independently or computer controlled (programmer friendly command list supplied) for easier programming and monitoring. It features:

- Wide band coverage from 100kHz to 1300MHz
- Micro-USB computer interface
- Supply of programmer friendly command list for PC control through terminal software
- Built-in SD/SDHC card reader for audio recording
- Higher 1st IF frequency 1705 MHz provides higher image rejections
- CSV memory data capability for frequency uploads/downloads
- Easy firmware updates through SDHC
- 2000 memory channels (50 channels x 40 banks)
- Alpha-numeric channel labels
- Offset reception and priority channel selection
- Auto-notch filter
- Noise reduction
- Voice inverter
- Discriminator output for external decoders

SPECIFICATIONS

Frequency range	100 kHz - 1300 MHz (Note: Specifications given above 530 MHz (Cellular frequencies blocked for US consumer version))
Digital receive modes	D-STAR (DSTAR), ALINCO (DMR), YAESU (C4FM), DIGITAL CR (DIGITAL CR), Yaesu (DMR), JAPAN (DMR), P25 (Phase 1), DMR, DMR (APRS, SS-TDMA), (*)
Analog receive modes	FM, AM, Synchronous AM (GAM, BAL), USB, LSB, CW
Receiver system	100 kHz - 18 MHz: Direct conversion 18 MHz - 180 MHz: Double conversion super heterodyne (1st IF: 893 MHz, 2nd IF: 21.0 MHz) 180 MHz - 1300 MHz: Triple conversion super heterodyne (1st IF: 1705 MHz, 2nd IF: 250 MHz, 3rd IF: 21.0 MHz)
IF filter bandwidths	200 Hz, 500 Hz, 1.0 kHz, 2.0 kHz, 3.0 kHz, 5.0 kHz, 6 kHz, 8 kHz, 15 kHz, 20 kHz, 100 kHz, 200 kHz. (Receptive mode dependent)
Receptive assisted functions	Auto notch, Noise reduction, Analog noise (compressor) not available for the US consumer version, AGC, Squelch, Offset receive, Priority
Signal mode	Level squelch, Noise squelch, Voice squelch, Tone squelch, CTC
Frequency stability	Less than +/- 2.5 ppm after warm-up (2 minutes)
Sensitivity	530 kHz - 17,899,999 MHz: 0.21 µV (typ., 12 dB SINAD) 18 MHz - 1300 MHz: 0.25 µV (typ., 12 dB SINAD)
Number of VFO's	3
Memory channels	2,000
Memory banks	40
Search banks	40
Steps by channel	1
Pass frequencies	50 per bank or VFO
Audio outputs	Internal speaker & external out min. 1.0 W @ 8 Ohm, 12 V DC input, 10W TAD, 2.5mV Jacks for headphones, speaker out and Discriminator (FM only)
Recording/playback mode	SD/SDHC, 1 channel, 18.2 kHz sampling (voice format), Approx. 7 hours recording for 1.0M
Timer functions	Sleep timer: 30, 60, 90, 120 min., alarm and timer recording (clock, date, month)
PC connection	Micro-USB for receiver control with command list.
Alarm input	SMS, SD Drive
Maximum antenna feed level	40dBm
Power requirements	10.8 - 18.0 V DC, approx. 750 mA (at 12V DC)
Operating temperature	0 - 50 °C, 32 - 118 °F
Dimensions	Approx. 175 mm (6.9" x 50 mm (2") x 21.5 mm (0.85") (includes 1.700 mm x 1.27 mm x 2.46 mm) inlays
Weight	Approx. 1.0 kg (2.2 lbs)
Supplied accessories	AC power adaptor, telescopic antenna, 4GB SDHC card, printed manual including command list, PC software not supplied.

Specifications are subject to change without notice or 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.
* Cellular frequencies blocked in the US.
** Following restrictions apply:

D-STAR: Narrow band only. Data mode not supported.
ALINCO: Only with digital unit EJ-47U (voice mode F1E).
YAESU: V/D mode only.
DIGITAL CR: AMBE+2 systems only.
NXDN: 0.99kHz mode only.
dPMR: dPMR446 and Tier 1 mode only.
P25: Non-encrypted, conventional mode only.
DMR: Tier 1 & Tier 2 modes, non-encrypted.

The Serious Choice in Advanced Technology Receivers



AOR, LTD.
2-6-4 Misaki, Taitohku, Tokyo 111-0055, Japan
mail@aorja.com www.aorja.com

AOR U.S.A., Inc.
20685 S. Western Ave., Suite 112, Torrance, CA 90501, USA
Tel: 310 787-8515 Fax: 310 787-8510
info@aorusa.com www.aorusa.com

AOR AR-DV1 – Digital Voice SDR/Superhet Tisch-Hybrid-Empfänger 100kHz – 1.3GHz

Mit dem AR-DV-1 bietet [AOR](http://www.aorja.com) einen Breitband-Empfänger (auch die Bezeichnung “Scanner” wird nach wie vor verwendet) mit echten Alleinstellungsmerkmalen: Der AR-DV1 ist ein “Stand-Alone-Gerät” und funktioniert als eigenständiges Empfangsgerät und damit auch unabhängig von einem Computer.

Der AOR AR-DV1 ist der erste Multi-Mode- Digital- Sprachempfänger (Funk Scanner) welcher praktisch alle gängigen digitalen Modi empfängt und dekodiert: MOTOTRBO (tm) , DMR , dPMR (tm) , APCO P25 Phase I , NXDN (tm) , Icom D-Star (tm) , digital- CR , Yaesu , Kenwood® und Alinco EJ - 47U, sowie herkömmliche analoge Signale .

Er arbeitet zwischen 100kHz und 18MHz mit SDR Direct-Sampling und oberhalb 18MHz bis 1.3GHz als Doppel/Dreifachsuperhet. Neben Analogen Modulationsarten wie AM, FM, SSB und CW in unterschiedlichen Bandbreiten kann der AR-DV1 als einziger “Stand-alone-

Empfänger" auch Digitale Phonie-Betriebsarten (Sprechfunk) wie C4FM, D-STAR und DMR demodulieren und damit hörbar machen.

Funktionen und Eigenschaften im Überblick

- Empfangsfrequenzbereich von 100 kHz bis 1300 MHz
- 2 VFO
- Der AOR AR-DV1 versteht sich als "Stand alone SDR Receiver" / Digital Voice Receiver
- AM (WAM / NAM / AM), FM (WFM, NFM, SFM), SSB (USB / LSB), CW
- DVR Digitaler Sprachrekorder
- Eingebauter Lautsprecher
- DMR, dPMR, MOTOTRBO, APCO P25, NXDN, D-Star, Digital CR, EJ-47U (Alinco), C4FM, Tetra usw.
- TETRA (ohne Verschlüsselung!)
- Nixe Polizei - KEIN Abhören von Digital verschlüsselten Tetra
- CTCSS und DCS Subton Squelch
- 2000 Speicher aufgeteilt in 40 Bänken mit je 50 Speichern
- AM Synchron Detector (SAH / SAL)
- Auto Notchfilter / Man. Notch Filter
- LC-Display mit regelbarem Kontrast und Dimmer für Hintergrundbeleuchtung
- Sprachinvertierung (Decoder)
- Diskriminatorausgang (Aux Buchse)
- AGC
- Sleep Timer
- Alarm Funktion (Uhr)
- Timer für zeitgesteuerte Aufzeichnungen
- Uhr Funktion
- Kopfhörerbuchse
- Automatischer Empfangsabschwächer ATT
- Offset Empfang (Ablage)
- Prioritätskanalfunktion
- SCOPE Funktion
- Uhr, Kalender, Sleep Timer, Alarm Timer
- SD-Karten Slot
- Prioritätskanalfunktion
- Zeitgesteuerte Aufzeichnungsfunktion auf SD-Karte
- 1. ZF von 1,705 GHz !
- CSV Speicherdaten Upload und Download Funktion
- Tastatursperre
- Micro USB Buchse
- BNC Antennenbuchse
- Firmware Update Funktion über SDHC Buchse
- Kompakte Abmessungen von 178 x 50 x 215 mm

Das Gerät ist neuwertig und noch in der Originalverpackung. Getestet. Netzteil fehlt. Neuwert 1500.-

Verkaufspreis 700.-

AR-DV10 von AOR



AOR AR-DV10 Handscanner analog/digital 100 kHz bis 1300 MHz

Der AOR AR-DFV-10 ist ein [Handscanner](#) für den Empfang von analogen und digitalen Betriebsarten. Der Frequenzbereich geht von 100 kHz bis 1300 MHz und digitale Betriebsarten werden automatisch erkannt und wiedergegeben.

Wie schon beim AR-DV1 so setzt auch hier der [japanische Hersteller AOR](#) wieder auf eine ganze Batterie von digitalen Betriebsarten, die dekodiert werden können.

Diese sind u.a.

- D-Star
- DMR/MOTORBO
- [YAESU](#) C4FM
- Alinco Digital
- dPMR
- APCO
- Tetra (direkt)
- D-CR
- NXDN

Neben digitalen sind auch die üblichen analogen Modulationsarten empfangbar.

Weitere Eigenschaften

- Empfangsfrequenzbereich von 100 kHz bis 1300 MHz
- Automatische Erkennung digitaler Betriebsarten während SCAN und Search
- Gehäuse geschützt nach IPX5 (Wasser, Staub)
- Mico SD-Karten Slot für Rekorderfunktion und Firmware Updates
- Lithium Ionen Akku, Ladegerät und Gürtelclip
- Speicher-Verwaltungssoftware
- u.v.m.

AR-DV10 DIGITAL RECEIVER

- 100kHz~1300MHz Analog & digital modes.
- 10 Digital modes: TETRA, P25(Phase 1+2), DMR, Mototrbo, dPMR, NXDN, D-CR, D-STAR, Alinco, Yaesu.
- Automatic detection of digital modes during scan & search.
- IPX5 water resistant.
- MicroSD card slot for recording, backup and firmware updates.
- Lithium-ion battery, charger, belt-clip.
- Memory data management software.

Neuwertiges Gerät in Originalverpackung mit Zubehör. Getestet.

Neupreis 1300.- bis 1500.-

Verkaufspreis 400.-

AR 8000 von AOR

The **AOR AR8000** is a highly sensitive hand-held receiver boasting a very wide frequency coverage of 500 kHz to 1900 MHz (less cellular). Step size is programmable in multiples of 50 Hz for smooth tuning. The all-mode reception provides AM, USB, LSB, CW, NFM and WFM. The high visibility LCD is of a new dot matrix format which provides four lines of display so that additional features may be displayed at the same time. This receiver features: 1000 Memories, 20 Search Banks, Priority Channel, Frequency Pass, Rotary Tuning Dial, Programmable Step Sizes, Signal Strength Meter, Band Scope, Backlit LCD & Keypad, Battery Save Function, Attenuator, Keypad Lock and Monitor Switch.

The AR8000 comes with NiCad battery pack, AA8000UL AC adapter/charger [12VDC 300 mA +], BNC flex antenna, belt clip, hand strap and DC lead with cigar plug.





Ungetestet

Verkaufspreis 100.-

Standard AX 700



Der AX-700 ist ein Kommunikationsempfänger mit AM-, FM-, und W-FM-Empfang. Der Empfangsbereich erstreckt sich von 50MHz bis 905MHz.

Die Besonderheit des STANDARD AX-700 ist das sogenannte Panorama-Display. Dort wird neben der Frequenz auf Wunsch auch die aktuelle Bandbelegung angezeigt. Heute wird diese Funktion mehr als einfache Spektrumanalyse bezeichnet. Der Zweck ist jedoch der Gleiche.

Die Bedienfront des STANDARD AX-700 ist in drei Abschnitte unterteilt:

- links befindet sich das große, bernsteinfarbene Display mit Spektrumanzeige
- in der Mitte ist die Tastatur angeordnet
- auf der rechten Seite befinden sich vier Stellknöpfe für Frequenz, Lautstärke, Rauschsperrung und Klang

Als Benutzer kommt man deshalb mit der Bedienung sehr schnell klar.
Die Eingabe der Frequenz und Einstellung der Audio-Parameter ist fast schon intuitiv.

Neben dem normalen Empfänger besitzt der AX-700 auch einen TV-Tuner für den Empfang des Tonträgers von analogem TV.

Dieses Feature spielt jedoch im Zeitalter des digitalen Fernsehens kaum mehr eine Rolle.

Getestet

Verkaufspreis 100.-

Diverse Antennen

LA400DX von AOR



Informationen

Magnetic Loop antenna 10 Khz-500 Mhz

LA400 is product based on the technology developed since the original LA320 loop antenna.

In addition to its exceptional directivity in order to minimize the effects of local noise, the revolutionary LA400 offers, with its REMOTE TUNING SYSTEM, the perfect solution to keep the antenna away from noise sources by setting it up in quiet areas!

While the control (tuning) box stays at hand's reach, the loop element can be set away by using simple LAN and BNC coaxial cables.

10kHz to 500MHz, 5 position band switch to peak only on the wanted signal.

Small size 30.5cm diameter loop with exceptional 20dB gain.

Since the invention of this revolutionary concept by KOLSTER in 1915, loop antennas, especially of the active type, have also been widely used by the military in the 70's, before becoming very popular among hobby listeners. In recent years, the increase in man-made local noise (typical city noise) poses a problem for the reception of distant signals in the long wave, medium wave and shortwave bands. LA400 is our latest product based on the technology we developed since the original LA320 loop antenna. In addition to its exceptional directivity in order to minimize the effects of local noise, the revolutionary LA400 offers, with its REMOTE TUNING SYSTEM, the perfect solution to keep the antenna away from noise sources by setting it up in quiet areas! While the control (tuning) box stays at hand's reach, the loop element can be set away by using simple LAN and BNC coaxial cables. 10kHz to 500MHz, 5 position band switch to peak only on the wanted signal. Small size 30.5cm diameter loop with exceptional 20dB gain.

Not waterproof, use only indoors.

SPECIFICATIONS

- LA400 Magnetic loop antenna
- Frequency range 10kHz ? 500MHz
- Aligned range 150kHz ? 30MHz 4 band selectable
- Unaligned range 10kHz ? 150kHz, 30MHz ? 500MHz
- Gain 20dB min.
- Operating temp. -10? ? +60?
- Power req. 9?15V DC, 80mA @ 12VDC
- (Min. voltage 12V when using an extension)
- Impedance 500
- Sizes (mm)
- projections incl.
- Loop 305mm diameter
- Loop element 305(W)x367(H)x38(D)
- Control box 118(W)x59(H)x112(D)
- All assembled 300(W)x425(H)x110(D)
- Weight
- Loop element 220g
- Control box 300g
- Supplied
- accessories
- Control cable (LAN type) 30cm
- AC power supply
- BNC (F)/BNC (F) RG-58U coaxial cable (1m)
- Printed user manual
- LA400 is NOT intended for transmit purposes!

Neuwertig in Originalverpackung

Neupreis 450.-

Verkaufspreis 150.-