Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

AOR AR-DV3 cyfrowy skaner szerokopasmowy 100kHz-3GHz (odbiornik szerokopasmowy AOR AR DV 3)



Producent: **AOR Japan**
Indeks: 00010046

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

AOR AR-DV3

cyfrowy skaner / odbiornik szerokopasmowy do 3000MHz



Najważniejsze cechy AOR AR-DV3

- szerokopasmowy odbiornik analogowo-cyfrowy
- zakres odbioru: **100 kHz–3000 MHz**
- minimalny krok strojenia: **10 Hz**
- obsługa emisji analogowych: **CW, SSB, AM, synchroniczne AM, FM, WFM**
- obsługa systemów cyfrowych: **DMR, NXDN/D-CR, P25, dPMR, D-STAR, Yaesu C4FM, Alinco, TETRA**
- automatyczne rozpoznawanie trybów cyfrowych z wyjątkiem TETRA i COSPAS
- nowy front-end RF z segmentowym filtrowaniem pasmowym

- architektura direct sampling dla 100 kHz–18 MHz
- podwójna superheterodyna dla 18 MHz–3000 MHz
- stabilność częstotliwości **±1 ppm**
- szybkie wyszukiwanie do **100 kroków/s** w FM
- tryb **Cyber Search** do **600 kroków/s**
- 3 VFO: **A/B/Z**
- **2000 kanałów pamięci** w 40 bankach
- 40 banków wyszukiwania,
- tłumik: **0 dB / 20 dB**
- przedwzmacniacz RF około **14 dB** powyżej 18 MHz
- kolorowy wyświetlacz z wyborem motywu
- korektor audio na ekranie
- cyfrowe audio USB
- slot SDHC do 32 GB
- zasilanie DC 12 V lub USB-PD 15 V
- opcjonalne wyjście IF 10,7 MHz
- opcjonalne cyfrowe wyjście I/Q
- opcjonalna aktywacja filtrowania TETRA GSSI
- opcjonalna aktywacja dekodera COSPAS-SARSAT.

AOR AR-DV3 - profesjonalny odbiornik szerokopasmowy analogowo-cyfrowy 100 kHz–3000 MHz

AOR AR-DV3 to zaawansowany, stacjonarno-mobilny odbiornik szerokopasmowy przeznaczony do monitorowania emisji analogowych i cyfrowych w bardzo szerokim zakresie częstotliwości od **100 kHz do 3000 MHz**.

To następca koncepcji znanej z odbiorników cyfrowych AOR - kompaktowe urządzenie dla wymagających użytkowników, którzy potrzebują jednego, samodzielnego odbiornika do nasłuchu pasm radiowych, służbowych, amatorskich, lotniczych, morskich oraz wielu systemów cyfrowych.

Producent określa AR-DV3 jako **Digital Voice Receiver** obsługujący tryby analogowe i cyfrowe.

AR-DV3 obsługuje klasyczne emisje analogowe, takie jak **CW, SSB, AM, synchroniczne AM, FM oraz WFM**, a także popularne cyfrowe systemy łączności, w tym **DMR, NXDN/D-CR, P25, dPMR, D-STAR, Yaesu C4FM, Alinco EJ-47U oraz TETRA**.

W przypadku TETRA odbiornik obsługuje tryb bezpośredni i kanały ruchowe, natomiast funkcja filtrowania grup użytkowników **GSSI** wymaga opcjonalnej aktywacji.

Jedną z najważniejszych zalet AOR AR-DV3 jest rozbudowany tor odbiorczy.

Producent zastosował nowo opracowany front-end RF z wielosegmentowym filtrowaniem pasmowym HF/VHF/UHF, co poprawia odporność na silne sygnały spoza odbieranego zakresu.

W torze pośredniej częstotliwości zastosowano filtr SAW, który pomaga skuteczniej ograniczać zakłócenia od sąsiednich sygnałów.

Dla zakresu **100 kHz–18 MHz** odbiornik pracuje w architekturze direct sampling, natomiast od **18 MHz do 3000 MHz** wykorzystuje podwójną superheterodynę.

Urządzenie oferuje funkcję automatycznego wyboru trybu pracy.

Dla sygnałów analogowych odbiornik może automatycznie dobrać demodulację, szerokość filtra IF oraz krok częstotliwości na podstawie ustawionej częstotliwości.

Dla sygnałów cyfrowych AR-DV3 potrafi automatycznie rozpoznawać rodzaj modulacji i konfigurować odpowiedni tryb odbioru, z wyłączeniem TETRA i COSPAS-SARSAT.

AOR AR-DV3 został wyposażony w kolorowy, czytelny wyświetlacz z możliwością wyboru motywu kolorystycznego.

Wbudowany korektor audio pozwala dopasować brzmienie do własnych preferencji, a dedykowany tor audio z przetwornikiem DAC, niskoszumowym wzmacniaczem słuchawkowym i szerokopasmowym głośnikiem zapewnia czysty, naturalny dźwięk.

Producent podkreśla również funkcję redukcji szumów dla odbioru AM, przydatną zwłaszcza przy słabszych sygnałach.

Odbiornik sprawdzi się zarówno w stacji bazowej, jak i w pracy terenowej.

Może być zasilany klasycznie z wejścia **DC 12 V**, a także przez **USB Power Delivery 15 V / minimum 30 W** z portu USB-C.

To wygodne rozwiązanie przy pracy z zasilaczami USB-PD lub odpowiednimi powerbankami; standardowe ładowarki USB 5 V nie są kompatybilne jako źródło zasilania.

Dla użytkowników pracujących z komputerem AR-DV3 oferuje cyfrowe audio przez USB, rozpoznawane przez system Windows bez konieczności stosowania wirtualnych kabli audio.

Urządzenie może współpracować z oprogramowaniem dekodującym, a opcjonalny moduł cyfrowego wyjścia I/Q pozwala rozszerzyć możliwości pracy z SDR#, w tym wizualizację widma i demodulację sygnałów w środowisku SDR.

Wbudowany slot na kartę **SDHC do 32 GB** umożliwia nagrywanie audio z logami, wykonywanie kopii zapasowych pamięci oraz aktualizację firmware.

AOR udostępnia także oprogramowanie do zarządzania pamięciami, bankami pamięci, bankami wyszukiwania i grupami skanowania, co ułatwia organizację większych zestawów częstotliwości.

Dla kogo jest AOR AR-DV3?

AOR AR-DV3 to odbiornik dla zaawansowanych nasłuchowców, krótkofalowców, służb technicznych, laboratoriów, użytkowników monitorujących pasma radiowe oraz osób analizujących emisje analogowe i cyfrowe.

Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie potrzebny jest szeroki zakres odbioru, dobra selektywność, obsługa wielu systemów cyfrowych i możliwość wygodnej pracy z komputerem.

To nie jest prosty skaner dla początkujących, ale profesjonalny odbiornik dla użytkownika, który oczekuje wysokiej elastyczności, dokładnej kontroli parametrów i rozbudowanych funkcji odbioru sygnałów.

Specyfikacja

Parametr	Wartość
Producent	AOR
Model	AR-DV3
Typ	odbiornik szerokopasmowy analogowo-cyfrowy
Zakres odbioru	100 kHz–3000 MHz
Minimalny krok strojenia	10 Hz
Architektura odbiornika	100 kHz–18 MHz: direct sampling; 18 MHz–3000 MHz: podwójna superheterodyna
Stabilność częstotliwości	±1 ppm, 0–50°C, po 5 minutach rozgrzewania
Emisje analogowe	CW, SSB USB/LSB, AM, synchroniczne AM, FM, WFM
Tryby cyfrowe	TETRA, DMR, NXDN/D-CR, P25 Phase 1, dPMR, D-STAR

	DV, Yaesu C4FM, Alinco EJ-47U
VFO	3: A/B/Z
Pamięci	2000 kanałów, 50 kanałów × 40 banków
Banki wyszukiwania	40
Tłumik	0 dB / 20 dB
Przedwzmacniacz RF	ok. 14 dB powyżej 18 MHz
Pobór prądu	poniżej 1 A
Moc audio	1,5 W przy 8 Ω
Złącze antenowe	BNC, 50 Ω
Wyjście słuchawkowe	mini jack 3,5 mm stereo, audio mono
Wyjście głośnika	mini jack 3,5 mm stereo, audio mono
Zasilanie DC	12 V, zakres 10,7–16 V, wtyk 5,5/2,1 mm
Zasilanie USB-C	USB-PD 15 V, 30 W lub więcej
Wymiary	178 × 50 × 180 mm, bez wystających elementów
Masa	ok. 1,5 kg
Temperatura pracy	0–50°C

Ważne informacje

Niektóre funkcje AR-DV3 są opcjonalne i mogą wymagać dodatkowej aktywacji lub modułu, m.in. wyjście IF 10,7 MHz, cyfrowe wyjście I/Q, filtrowanie grup TETRA GSSI oraz dekoder COSPAS-SARSAT.

Zestaw nie zawiera w standardzie zasilacza AC ani anteny teleskopowej - elementy te są sprzedawane osobno.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-17 04:23