

### Empfänger

Frequenzbereich	0,1...18 MHz	18...180 MHz	180...1300 MHz
Prinzip	Direktmischer	Doppelsuperhet	Dreifachsuperhet
Zwischenfrequenzen	-	1. ZF: 393 MHz 2. ZF: 31 MHz	1. ZF: 1705 MHz 2. ZF: 393 MHz 3. ZF: 31 MHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0,71 µV	0,32 µV	0,32 µV
NF-Ausgangsleistung	> 1 W an 8 Ω (k = 10 %)		

Die im Manual enthaltenen technischen Daten sind leider sehr unvollständig.

### Besonderheiten

- Kommunikationsempfänger für analoge und digitale Sendarten mit großem Frequenzbereich
- Punktmatrix-LC-Display mit wählbarer Beleuchtungshelligkeit
- Farbe der Tastenbeleuchtung wählbar
- drei VFOs (VFO-A/VFO-B/VFO-Z)
- Abstimmschrittweite wählbar: 500, 100, 50, 30, 25, 20, 15, 12,5, 10, 9, 8,33, 7,5, 6,25, 5, 2, 1 kHz und 500, 100, 50 und 10 Hz
- Tastenfeld zur direkten Frequenzeingabe
- nach oben abstrahlender Lautsprecher
- Buchse für Kopfhörer an der Frontplatte und für einen externen Lautsprecher an der Rückseite
- automatischer Eingangsabschwächer
- maximaler HF-Eingangspegel 0 dBm
- AGC mit umschaltbarer Haltezeit
- HF-Verstärker manuell einstellbar
- ZF-Bandbreiten je nach analoger Sendart manuell wählbar:  
FM: 200, 100, 30, 15 und 6 kHz  
AM: 15, 8, 5,5 und 3,8 kHz  
Sync-AM: 5,5 und 3,8 kHz  
SSB: 2,6 und 1,8 kHz  
CW: 500 und 200 Hz
- Tastenverriegelung
- Rauschsperrung und S-Meter-Squelch
- Sprach-Squelch
- SD-Karten-Slot zur Sicherung der Einstellungen, Speicherinhalte usw. für Firmware-Updates sowie zur Aufzeichnung von Empfangssignalen
- diverse Suchlauffunktionen (VFO, Speicher, Bank) mit vielen einstellbaren Parametern sowie Übersprungfunktion usw.
- 2000 Speicherkanäle, die mit maximal 12 Zeichen alphanumerisch benannt werden können
- ein Speicher für den Prioritätskanal
- 40 Speicherbänke
- Speicherüberschreibschutz, zuschaltbar
- 40 Suchlaufbänke
- Rauschminderung
- Notchfilter
- Anzeige von Informationen digitaler Signale
- CTCSS
- DCS
- Descrambler für analoge Signale
- Sprachrecorder zur Aufzeichnung von Empfangssignalen im wav-Format, 19 kHz Abtastrate (1 GB entsprechen etwa 7 Stunden)
- Uhr und Timer mit Weckfunktion
- Ausschalttimer
- Quittungston
- zwei Resets (Systemreset und Totalreset)
- Frequenzablage (Offset)
- über USB PC-steuerbar, Befehlsliste steht zum Download zur Verfügung
- stabiler TCXO mit ±2,5 ppm
- Cloning-Möglichkeit der Einstellungen auf einen anderen AR-DV1 mittels SD-Karte
- Firmware-Updates werden auf der Website von AOR veröffentlicht

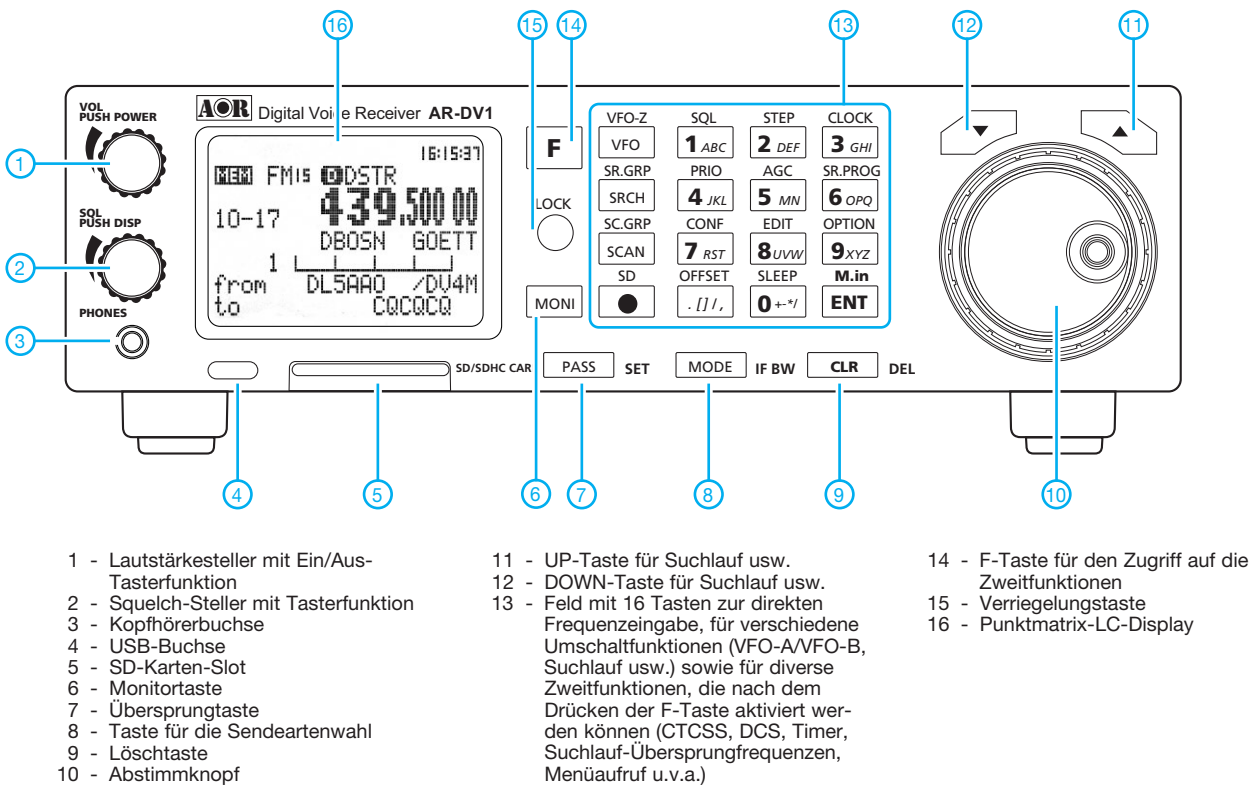
### Allgemeines

Multimode-Breitband-Kommunikationsempfänger für digitale und analoge Modulationsarten	
Hersteller	AOR, Ltd., Japan
Markteinführung	IV/2015
Preis	1359 € (Fachhändler 2/2016)
Frequenzbereich	0,1 ... 1300 MHz
Sendarten analog	FM, CW, AM, Synchron-AM (SAH/SAL), SSB (LSB/USB)
digital	DMR, dPMR, APCO P25, NXDN, D-STAR, Digital CR, C4FM-Fusion, Alinco-digital
Antennenanschluss	50 Ω (BNC)
Betriebsspannung	12 V DC (10,8... 16 V)
Stromaufnahme	0,75 A
Temperaturbereich	0 °C... +50 °C
Frequenzauflösung	10 Hz (max.)
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (nach 5 Minuten)
Maße (B × H × T)	178 × 50 × 215 mm³
Gesamtmasse	1,5 kg
Lieferumfang	Stromversorgungskabel, englische und deutsche Bedienungsanleitung, Teleskopantenne, SDHC-Speicherkarte (4 GB)

### Importeur/Großhändler

boger electronics GmbH  
Grundesch 15  
88326 Aulendorf  
Telefon (0 75 25) 9 23 82-0  
Telefax (0 75 25) 9 23 82-25  
www.boger.de

## Frontseite

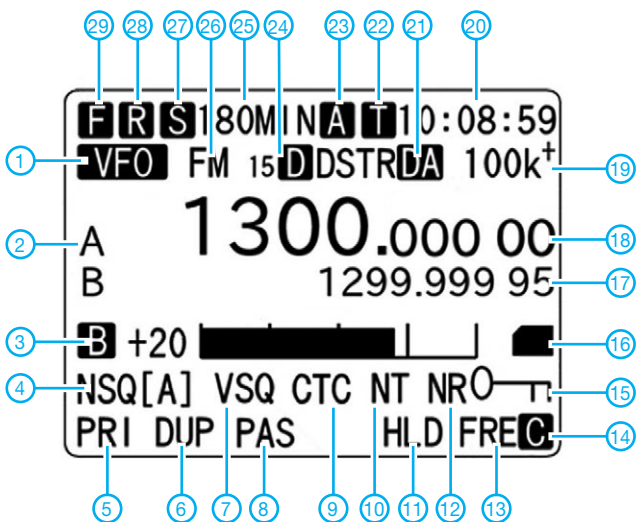


- 1 - Lautstärkesteller mit Ein/Aus-Tasterfunktion
- 2 - Squelch-Steller mit Tasterfunktion
- 3 - Kopfhörerbuchse
- 4 - USB-Buchse
- 5 - SD-Karten-Slot
- 6 - Monitortaste
- 7 - Übersprungtaste
- 8 - Taste für die Sendartenwahl
- 9 - Löschtaste
- 10 - Abstimmknopf

- 11 - UP-Taste für Suchlauf usw.
- 12 - DOWN-Taste für Suchlauf usw.
- 13 - Feld mit 16 Tasten zur direkten Frequenzeingabe, für verschiedene Umschaltfunktionen (VFO-A/VFO-B, Suchlauf usw.) sowie für diverse Zweitfunktionen, die nach dem Drücken der F-Taste aktiviert werden können (CTCSS, DCS, Timer, Suchlauf-Übersprungfrequenzen, Menüaufruf u.v.a.)

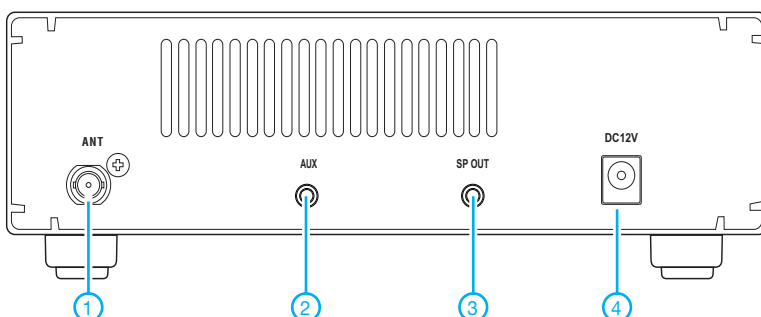
- 14 - F-Taste für den Zugriff auf die Zweitfunktionen
- 15 - Verriegelungstaste
- 16 - Punktmatrix-LC-Display

## Display (Auswahl)



- 1 - VFO-Betrieb
- 2 - VFO-Anzeige
- 3 - Squelch-Status
- 4 - Squelch-Funktion
- 5 - Prioritätskanal
- 6 - Frequenzoffset
- 7 - Sprach-Squelch
- 8 - Übersprunganzeige
- 9 - Tone-Squelch-Anzeige
- 10 - Notch-Filter
- 11 - Suchlauf-Verzögerung
- 12 - Rauschminderung
- 13 - Free time
- 14 - PC-Steuerung aktiv
- 15 - Verriegelungsanzeige
- 16 - SD-Karte im Slot
- 17 - Frequenzanzeige VFO-B
- 18 - Frequenzanzeige VFO-A
- 19 - Abstimmschrittweite
- 20 - Uhrzeit
- 21 - Digitaldecoder
- 22 - Aufnahme-Timer
- 23 - Weck-Timer
- 24 - Bandbreite
- 25 - Ausschalt-Timer-Zeit
- 26 - Sendart
- 27 - Ausschalt-Timer
- 28 - Status des Recorders
- 29 - F-Taste gedrückt

## Rückseite mit Anschlüssen



- 1 - Antennenbuchse
- 2 - Diskriminatorausgang
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher
- 4 - Stromversorgungsbuchse

Quelle: Operation Manual AR-DV1  
AOR Ltd., 2015