

Empfänger

Schaltungsprinzip	Dreifachsuperhet		
AM/FM	Doppelsuperhet		
WFM			
Zwischenfrequenzen	FM/AM	WFM	
1. ZF	243,95 MHz	243,95 MHz	
2. ZF	21,7 MHz	21,7 MHz	
3. ZF	450 kHz	-	
Empfindlichkeit (typisch)	FM 12 dB SINAD	AM 10 dB S/N	WFM 12 dB SINAD
0,2 ... 5 MHz	-	1,3 µV	-
5 ... 160 MHz	0,2 µV	0,6 µV	0,9 µV
160 ... 370 MHz	0,2 µV	0,6 µV	0,8 µV
370 ... 520 MHz	0,28 µV	0,6 µV	1 µV
520 ... 1300 MHz	0,35 µV	0,7 µV	1 µV
Bandbreite (6 dB)	15 kHz	15 kHz	220 kHz
NF-Leistung @ 8 Ω (k= 10 %)	100 mW		
Anschluss für externen Lautsprecher 2-polige Klinkenbuchse, ø 3,5 mm			
- = keine Herstellerangabe			

Allgemeines

Kompakter Breitbandempfänger (Scanner) für FM, WFM und AM mit Sprachinverter

Hersteller: AOR Ltd., Japan

WEEE-Registrierung: Bogerfunk

Markteinführung: 10/2008

Preis: 265 €

Empfangsbereich: 0,100 ... 1300 MHz

Betriebsarten: FM, WFM, AM

Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)

Betriebsspannung: 3 V (2 x AA-Alkaline-Batterien oder NiMH-Akkus) oder 6 V DC bei externer Speisung, Minus an Masse

Stromaufnahme:

Empfang	110 mA
Stand-by	65 mA
Batteriesparfunktion	20 mA

Betriebsdauer mit einem Satz Batterien: etwa 22 h

Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (TCXO)

Betriebstemperatur: -10 ... 50 °C

Maße (B x H x T): 60 mm x 95 mm x 24 mm (ohne Knopf und Antenne)

Masse: 210 g (mit Batterien und Antenne)

Zubehör, (optional)

DC-mini	Zigarettenanzünderkabel für 12- und 24-V-Bordnetze
CO-mini	Cloning-Kabel für das Klonen von einem auf einen anderen AR-Mini
PC-mini	PC-Kabel (USB)

Besonderheiten (Auswahl)

- Frequenzbereich in 12 Bänder unterteilt
- 1000 Speicher, die in 10 Bänken mit je 100 Speichern organisiert sind
- Speicher alphanumerisch benennbar, Namen bis maximal 6 Zeichen möglich
- Zweit-VFO für Dualwatch
- Sprachinverter eingebaut, 16 Trägerfrequenzen zwischen 3,2 und 3,5 kHz wählbar
- bandbezogene automatische Wahl von Betriebsart und Abstimmschrittweite
- verschiedene Überwachungs- und Suchlaufmodi: Prioritäts- und Zwei-VFO-Überwachung, VFO- und Bandgrenzensuchlauf, Link-Suchlauf, Speichersuchlauf
- Frequenzübersprungfunktion
- vorprogrammierbare Frequenzen für AM- und FM-Rundfunk sowie TV-Kanäle (Tonempfang)
- CTCSS und CTCSS-Suchlauf, Revers-CTCSS-Funktion
- DCS, DCS-Polarität umschaltbar
- Eingangsabschwächer (15 dB)
- Verriegelungsfunktion
- 119 Frequenzen vorprogrammiert, die üblicherweise für Abhörsender ("Wanzen") genutzt werden
- Wanzen-Detektorfunktion mit akustischer Alarmierung
- Schnellabstimmfunktion
- APO-Funktion
- Alarm-Timer
- S-Meter-Alarmfunktion
- eingebaute Ferritantenne für den Empfang von AM-Rundfunk
- Ohrhörerantenne für FM-Rundfunkempfang nutzbar
- Buchse für externes Audiozubehör
- Klonen von Gerät zu Gerät oder mittels PC möglich
- Programmiermöglichkeit per PC, Software steht auf www.aorja.com/ar-mini/ zum kostenlosen Herunterladen bereit
- USB-Treiber z. B. auf www.silabs.com/ verfügbar
- Batteriespannung anzeigbar
- Batteriesparfunktion, Zeitverhältnis einstellbar
- Betrieb mit externer Stromversorgung möglich
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33*/9*/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- CPU-Takt umschaltbar
- * nur auf bestimmten Bändern wählbar



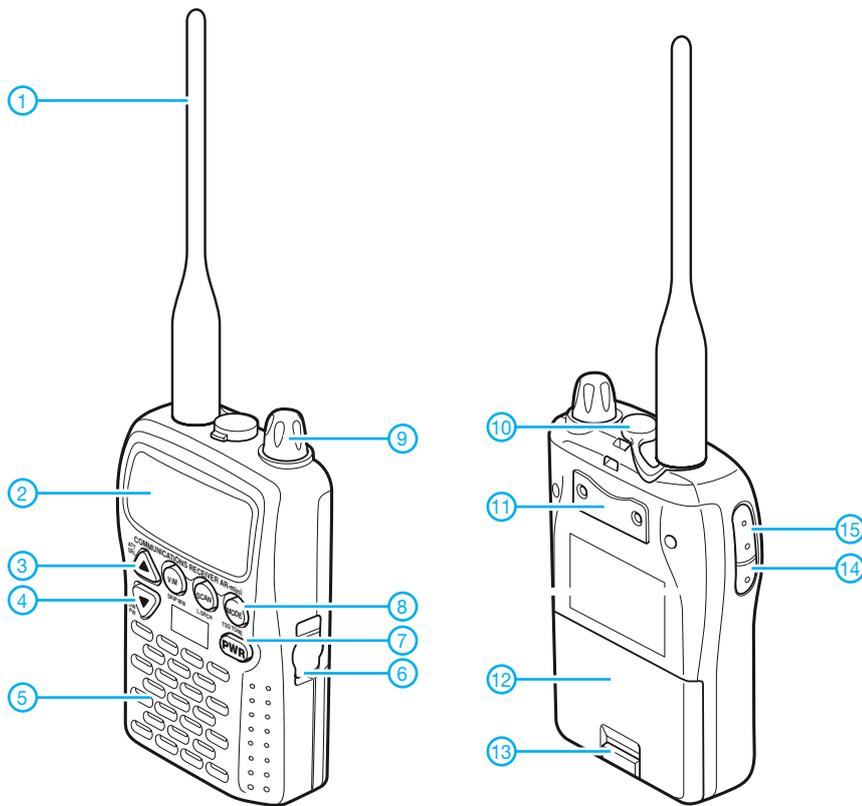
Lieferumfang

Breitbandempfänger, Antenne, Gürtelclip, Trageschleufe, Netzteil, 2 NiMH-Akkus (Größe AA), 2 Bedienungsanleitungen (deutsch und englisch)

Importeur/Vertrieb

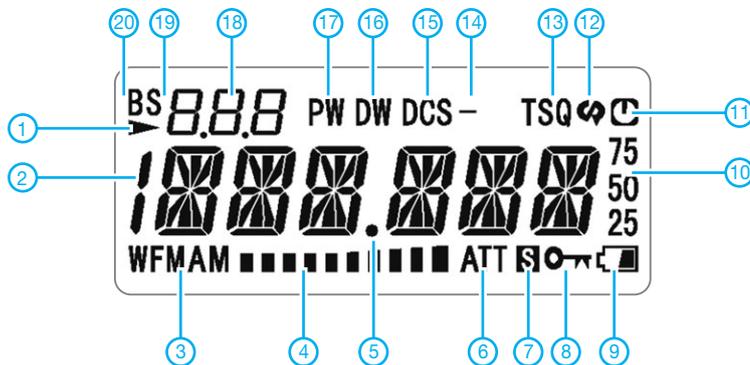
Bogerfunk Funkanlagen GmbH
Grundesch 15
88326 Aulendorf
Tel. (07525) 451 Fax (07525) 2382
www.boger.de

Front- und Rückansicht



- 1 - Antennen (SMA-Anschluss)
- 2 - Display
- 3 - Up-Taste
- 4 - Down-Taste
- 5 - Lautsprecheröffnungen
- 6 - Stromversorgungs-/Ladebuchse
- 7 - Ein/Aus-Taste
- 8 - Betriebsartentaste
- 9 - Abstimmknopf (multifunktional)
- 10 - Buchse für Audiozubehör
- 11 - Befestigung für Gürtelclip
- 12 - Deckel für Akku-/Batteriefach
- 13 - Verriegelung für Akku-/Batteriefach
- 14 - Monitortaster
- 15 - F-Taste

Display



- 1 - Übersprunganzeige
- 2 - Frequenzanzeige und Speicher-namen
- 3 - Betriebsart
- 4 - S-Meter
- 5 - Dezimalpunkt
- 6 - Eingangsabschwächer
- 7 - Batteriesparfunktion
- 8 - Verriegelungsanzeige
- 9 - Batterie-/Akkuanzeige
- 10 - Anzeigen für die Nach-Kilohertz-Stellen
- 11 - APO und Timer
- 12 - Sprachinverter
- 13 - CTCSS
- 14 - Repeater-Ablage
- 15 - DCS
- 16 - Dualwatch (2 VFOs)
- 17 - Anzeige für Prioritätsüberwachung
- 18 - Speichernummer
- 19 - Set-Nummer aktiviert
- 20 - Busy-Suchlauf

Quelle:
Operating Manual AR-mini
2008, AOR Ltd.