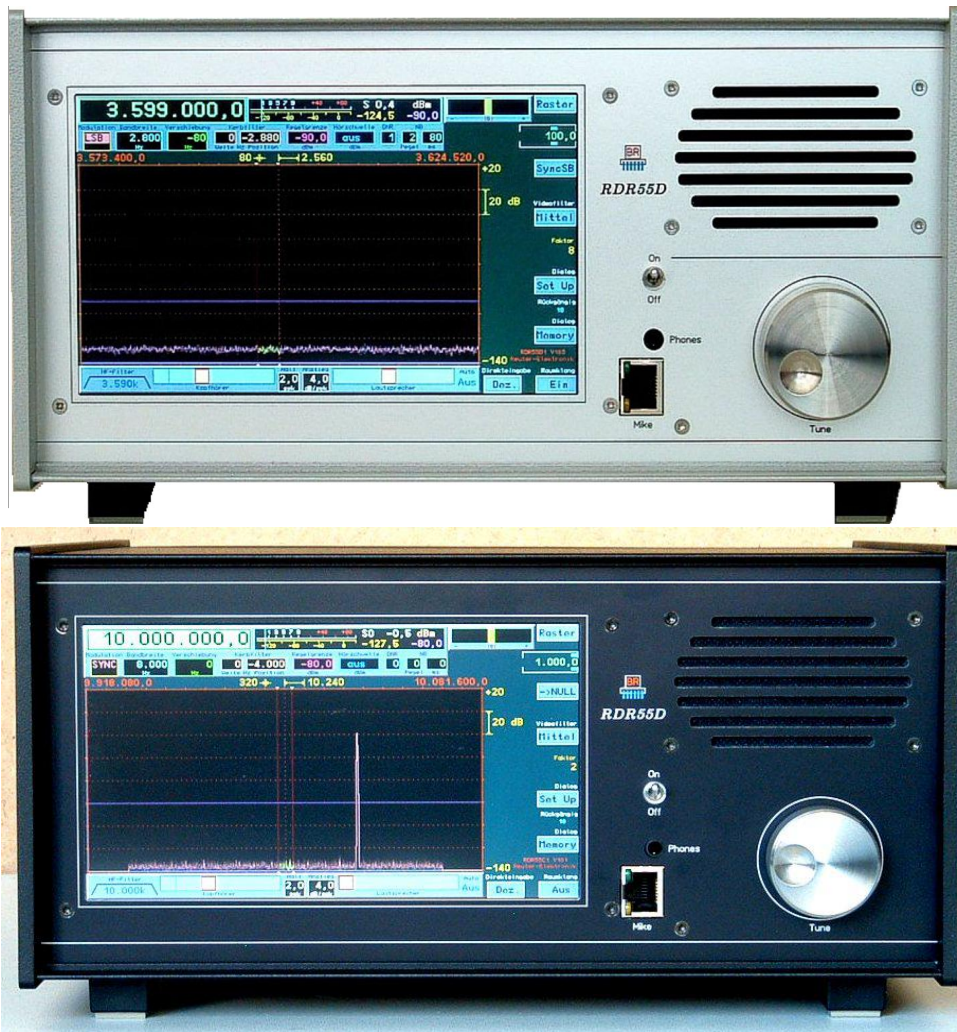


# Preisliste

Gültig ab 24.04.2021

für Kommunikations- und Messempfänger / -sender



RDR55E / 160E / Pocket / sPocket

sowie Antennen RLA4, RFA1 und Zubehör.

Ab Gültigkeitsdatum dieser Preisliste sind alle vorherigen Preislisten ungültig!

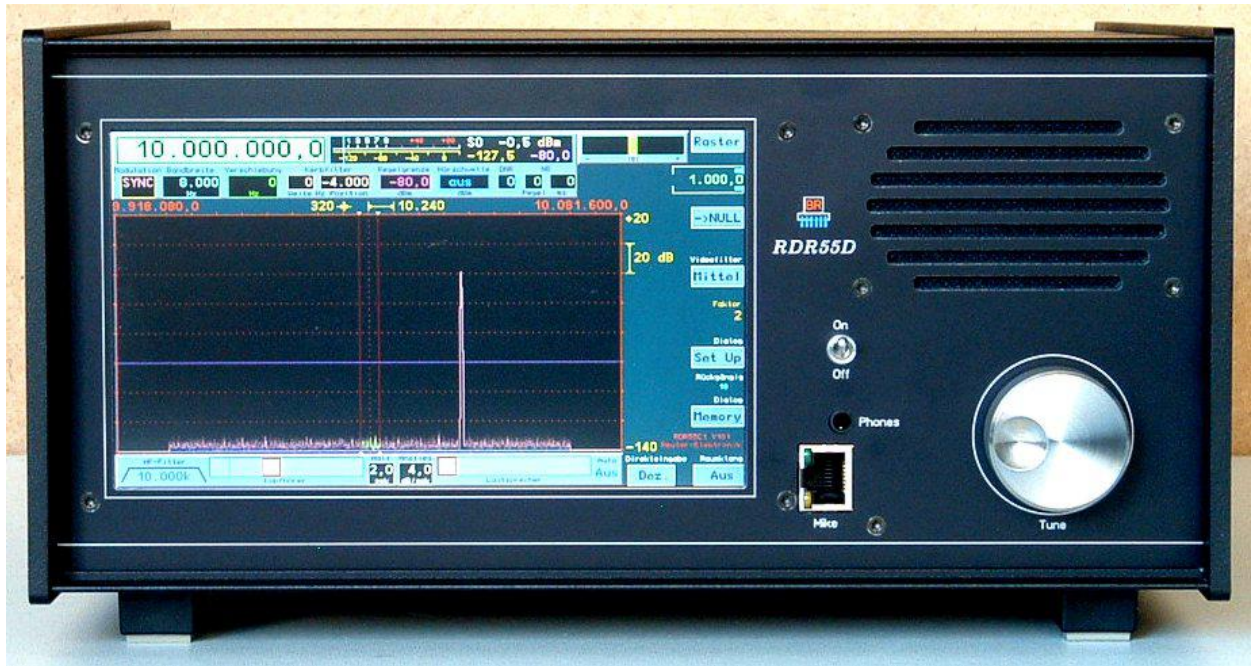
Konstruktion & Musterbau

Burkhard Reuter

Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau

[www.Reuter-Elektronik.de](http://www.Reuter-Elektronik.de)

## RDR55E (Standard schwarz)



### Modulgerät mit einteiliger Frontplatte und rückseitigen Modulen:

- 7" (178 mm) WVGA-Display 800x 480 Pixel mit Touchscreen (matte Oberfläche)
- Neueste Audiohardware mit Spectrum-based und Time-based DSP
- Optischer Drehgeber ohne Rastung, optional magnetische Rastung
- RPS30: Netzteil 100 ... 230 V~ 30 VA, Fremdspeisung 12,3 ... 14,4 V DC möglich
- RAD18F: 18 Bit ADC (4 Stück ADC 16 Bit), automatischer 2-Kreis Preselector auf MW / KW, UKW, 2 m (130 – 156 MHz), DAB+, Fernsteuerung RLA4 / RFA1
- RDR35D: DSP-Modul mit t/f-Umsetzer 2,5 Hz Frequenzauflösung, GPS, WLAN, Bluetooth
- Freie Software-Updates unabhängig von Gerät und Besitzer

### Bestellbezeichnung RDR55E1

Preis: 4.500,00 €

- Mit ADC-Modul RAD17F (2x 16 Bit, max. 71 MHz)

### Bestellbezeichnung RDR55E2

Preis: 3.990,00 €

Lieferzeit: 2 – 6 Wochen je nach Ausrüstung mit Modulen.

Mitgeliefert werden: USB-Kabel, Netzkabel, 2 Adapterkabel SMB auf BNC (für Geräte mit Sender 3 Kabel), Handbuch und aktuelle Software auf CD / DVD oder USB-Stick.

---

Die Frontplatte des RDR55 kann optional in Alu-metallic gefertigt werden. Die Rückseite ist immer Alu-eloxiert! Das Gehäuse ist standardmäßig schwarz, optional ist grau-metallic möglich.

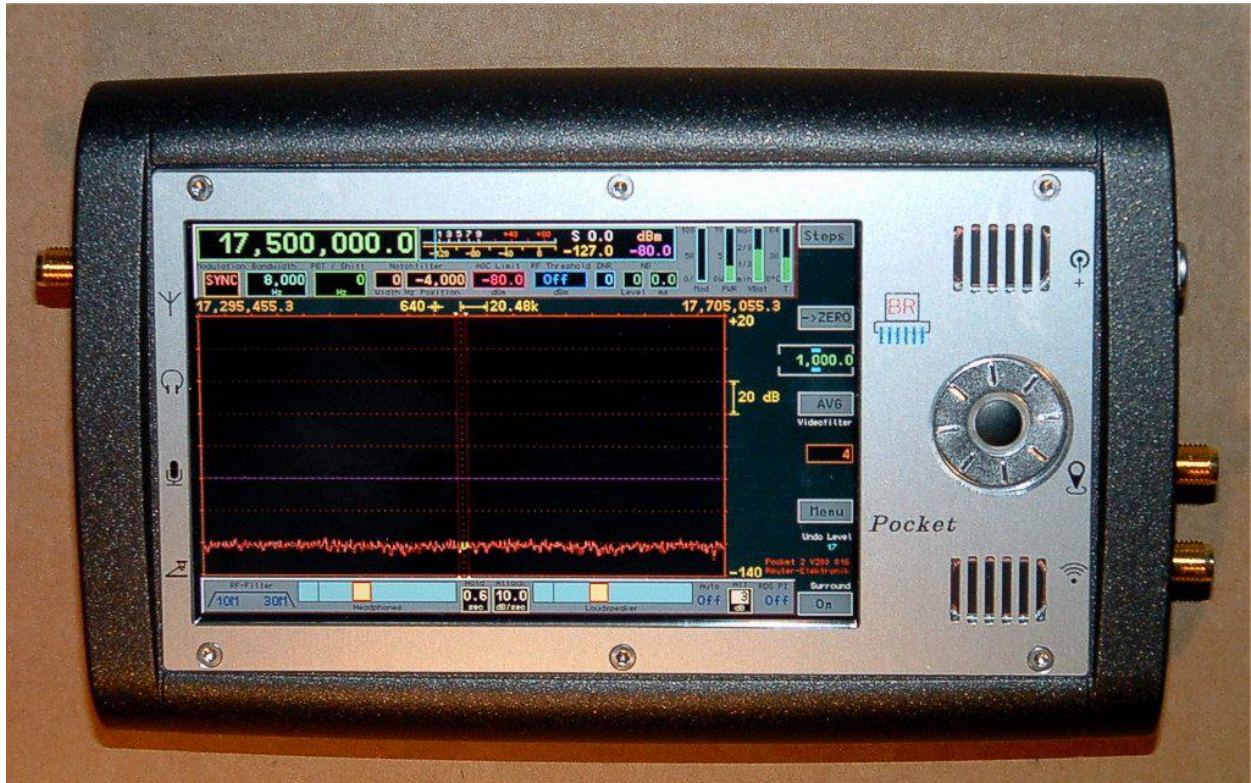
**Aufpreis Frontplatte Alu-metallic RDR55:**

**+50,00 €**

**Aufpreis Gehäuse grau-metallic RDR55:**

**+50,00 €**

## RDR51 „Pocket“



### **Mobilgerät mit Eigenschaften hochwertiger Tischgeräte:**

- 4,3" (109 mm) WVGA-Display mit Touchscreen (glatte Oberfläche)
- Drehgeber als „Scrollrad“
- Signalverarbeitung bis 10 Hz Spektralaufösung bei 40 Spektren/sek
- Breitbandspektrum bis 52.6 MHz Sichtbreite optional
- UKW / DAB-Erweiterung optional, FM-Spezialfilter optional
- Breitband-Exciter 100 kHz – 156 MHz / 2 mW **nur mit** UKW-Modul optional
- 4 GBit Flash-Recorder, optional 8 GBit
- 2 x Li-Ion Akkumulator 2,6 Ah fest eingebaut

Mitgeliefert werden: 1 Adapterkabel SMC / BNC (Buchse), 1 Ladekabel Lemo / 4 mm Labor- („Bananen“-) Stecker, 1 Bluetooth- / WLAN-Antenne, 1 aktive GPS-Antenne (wetterfest, mit langem Kabel) und 1 Touchscreen-Stift.

### **Bestellbezeichnung Pocket B1**

**Preis: 999,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 14 Bit ADC

### **Bestellbezeichnung Pocket B2**

**Preis: 1.390,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 14 Bit ADC

### **Bestellbezeichnung Pocket C1**

**Preis: 1.290,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 16 Bit ADC

**Bestellbezeichnung Pocket C2****Preis: 1.590,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 16 Bit ADC

**Bestellbezeichnung Pocket C4****Preis: 1.890,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 2 mW, 2x 16 Bit ADC

**Freischaltung Sonderausstattung „Breitband-Spektrum“****Preis: 100,00 €**

Erweiterung des darstellbaren Spektrumbereichs bis auf maximal 52,6 MHz Breite (abhängig vom eingeschalteten Frequenzbereich).

**Freischaltung Sonderausstattung „High-End FM“****Preis: 100,00 €**

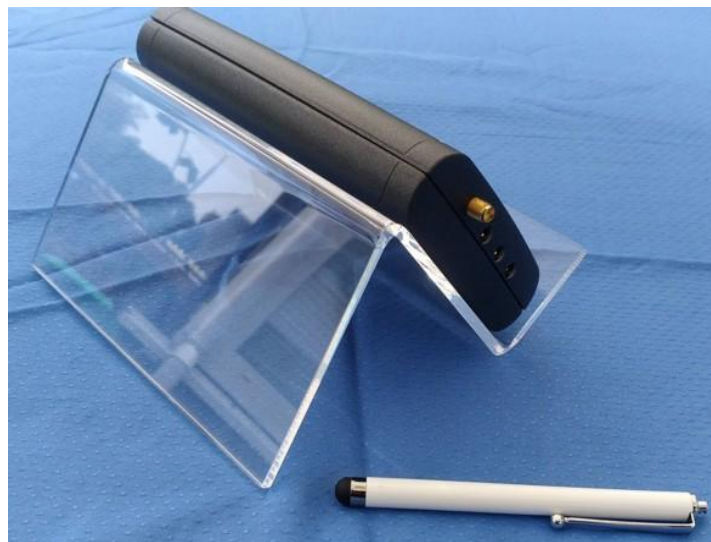
4 zusätzliche Filter für UKW-Bereich mit besonders hoher Selektivität und Stereoempfang mit höchstmöglicher Qualität.

**Aufrüstung Flash-Recorder auf 8 GB (+4 GB):****Preis: 50,00 €**

Doppelte Speicherkapazität für längere Aufnahmen breitbandiger Signale (IQ-Baseband).

**Screen Dump von Displaybildern in den Flash-Recorder:****Preis: 50,00 €****Austausch der internen Li-Akkumulatoren****Preis: 79,00 €**

Entsorgung verbrauchter Akkus und Einbau von 2 Stück neuer Akkus 2,6 Ah / 3,8 V.

**Zusätzliche Kabel (Ladekabel oder SMA/BNC-Adapterkabel):****Preis: je 30,00 €****Aufsteller für Pocket:****Preis: 15,00 €**

## RDR53 „sPocket“



### Mobilgerät mit erweiterten Eigenschaften:

- 10,1“ (256 mm) Full-HD Display mit Touchscreen (Tablet-Computer, abnehmbar)
- Hochwertiger Drehgeber als „Scrollrad“ (massiv Edelstahl, kugelgelagert)
- Signalverarbeitung 10 Hz Spektralaufösung bei 40 Spektren/sek, optional bis 2,5 Hz
- 164 kHz Spektrumbreite, optional Breitbandpektrum bis 52.6 MHz Sichtbreite
- UKW / DAB-Erweiterung optional, FM-Spezialfilter optional
- Breitband-Exciter 100 kHz – 156 MHz / 15 - 100 mW **nur mit** UKW-Modul optional
- 4 fach 16 Bit ADC (gesamt 18 Bit) optional
- Speisung aus Tablet-Akku (nur RX) oder extern 9,0 ... 14,5 V

Mitgeliefert werden: Adapterkabel SMC / BNC (Buchse), Ladekabel 2,5 mm Hohlstift / 4 mm Labor- („Bananen“-) Stecker, Bluetooth- / WLAN-Antenne, aktive GPS-Antenne (wetterfest, mit langem Kabel) .

### Bestellbezeichnung sPocket C1

Preis: 1.750,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 16 Bit ADC

### Bestellbezeichnung sPocket C2

Preis: 1.999,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 16 Bit ADC

### Bestellbezeichnung sPocket C4

Preis: 2.450,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 100 mW, 2x 16 Bit ADC

**Bestellbezeichnung sPocket D1****Preis: 1.950,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 4x 16 Bit ADC

**Bestellbezeichnung sPocket D2****Preis: 2.250,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 4x 16 Bit ADC

**Bestellbezeichnung sPocket D4****Preis: 2.650,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 100 mW, 4x 16 Bit ADC

**Freischaltung Sonderausstattung „Breitband-Spektrum“****Preis: 100,00 €**

Erweiterung des darstellbaren Spektrumbereichs bis auf maximal 52,6 MHz Breite (abhängig von eingeschaltetem Frequenzbereich).

**Freischaltung Sonderausstattung „High-End FM“****Preis: 100,00 €**

4 zusätzliche Filter für UKW-Bereich mit besonders hoher Selektivität und Stereoempfang mit höchstmöglicher Qualität.

**Freischaltung Sonderausstattung „Auflösung 2,5 Hz“****Preis: 100,00 €**

Vervierfachung der Standard-Auflösung auf 2,5 Hz / Linie.

**Powerpack  $\geq 10$  Ah mit 12 V Umschalter (inkl. Kabel für sPocket/RLFA): Preis: 69,00 €**  
**(Nicht einzeln, nur zusammen mit (s)Pocket oder RLA4 / RFA1 lieferbar!**  
**Für RDR51 Pocket ist ein zusätzliches Ladekabel erforderlich!)****Stecker-Schaltnetzteil 12,0 V / 1 A mit Lemo-Stecker für Pocket:****Preis: 49,00 €**

## RDR-160E „Champagner“



### **Volldigitaler HiFi-Tuner für AM- und FM-Rundfunkempfang bis 108 MHz**

Lieferbar in zwei Varianten: Als reiner HiFi FM Stereo-Tuner, sowie mit zusätzlichem AM-Rundfunkempfang 100 kHz – 30 MHz.

Immer mit 18 Bit Quad-ADC RAD18E und 24 Bit HiFi-DAC RDA31B (Line-Out + High-Power Kopfhörer) ausgestattet.

**RDR-160E1: FM 3 m UKW-Rundfunkband 87,5 – 108 MHz: 5.900,00 €**

**RDR-160E2: FM 3 m UKW + AM 100 kHz – 30 MHz : 6.900,00 €**

**Lieferzeit: Einzelfertigung auf Bestellung.**

Frontplatte des RDR160 wahlweise schwarz (Standard) oder Al-natur eloxiert, andere Farben auf Anfrage. Der Korpus ist immer schwarz pulverbeschichtet.

Mitgeliefert werden: USB-Kabel, Netzkabel, Adapterkabel SMB auf BNC (für Geräte mit AM-Bereich 2 Kabel), Handbuch und aktuelle Software auf USB-Stick.

## Cross-Loop-Antenna RLA4



### **Magnetische Kreuz-Ring-Antenne RLA4D für Innenraum und bedingten Außenbetrieb**

- Innenraum oder mobiler Außeneinsatz, nicht dauer-wetterfest.
- 50 Ohm BNC-Ausgang, Breitband-Empfang 50 kHz – 71 MHz, nutzbar ab ca. 20 kHz.
- Multilayer-FR4-, Edelstahl- oder Koaxial-Kreuzschleife 36 – 52 cm, leicht auswechselbar.
- DC-Speisung 12,0 V an der Antenne.
- Fernspeisung über HF-Kabel mit elektronischer Drehung.
- Verstärkerplatine ohne Gehäuse und Loop für Selbstbauzwecke lieferbar.

**Komplette Antenne RLA4D ohne Netzteil / Fernspeiseweiche**

**Preis: 399,00 €**

**Verstärkerplatine RLA4H ohne Gehäuse / Loop / Zubehör:**

**Preis: 180,00 €**

**Stecker-Netzteil 230 V~, linear 12,0 V / 0,2 A:**

**Preis: 49,00 €**

**Steuergerät RSW2 für RLA4 mit elektronischer Drehung:**

**Preis: 99,00 €**





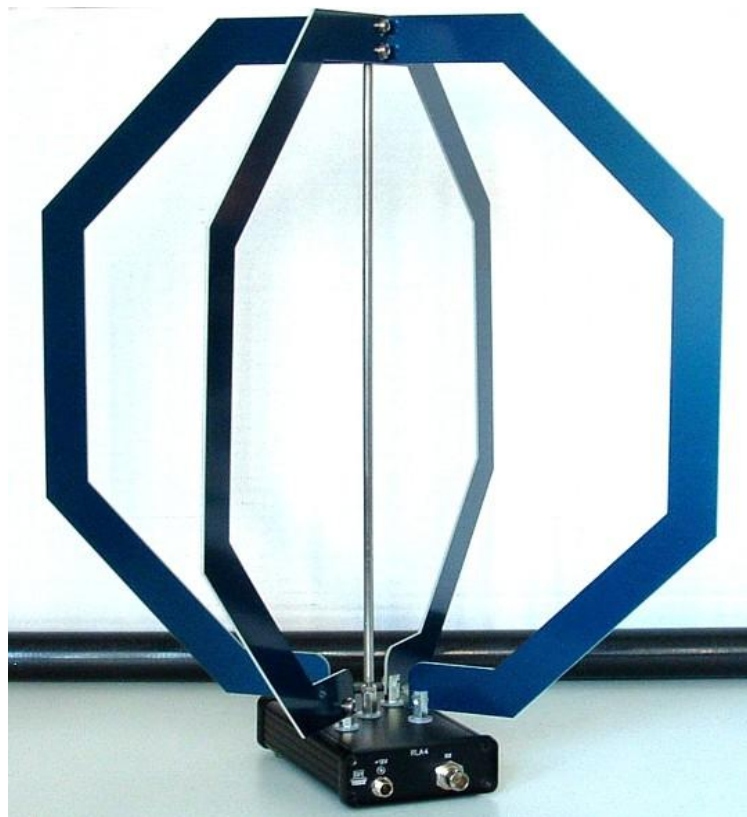
**Steuergerät RSW3 für RLA4 mit Fernsteuerung über WLAN:**

**Preis: 199,00 €**

**Steuergerät RSW4 mit optischem Drehgeber und Ein- / Ausschalter:  
für RLA4 oder RFA1**

**Preis: 249,00 €**

**(RSW's nicht einzeln, nur zusammen mit Antenne oder Platine lieferbar!)**



**Antenne RLA4E „Blue Edition“:**

**Preis: 499,00 €**

- Schwarzes Gehäuse und metallic-blaue Empfangsrahmen.
- Rahmen in Multilayertechnik mit zusätzlichen Schirmlagen, sehr störarm durch komplette Abschirmung der Empfangsschleifen.



**Antenne RLA4F:**

**Preis: 399,00 €**

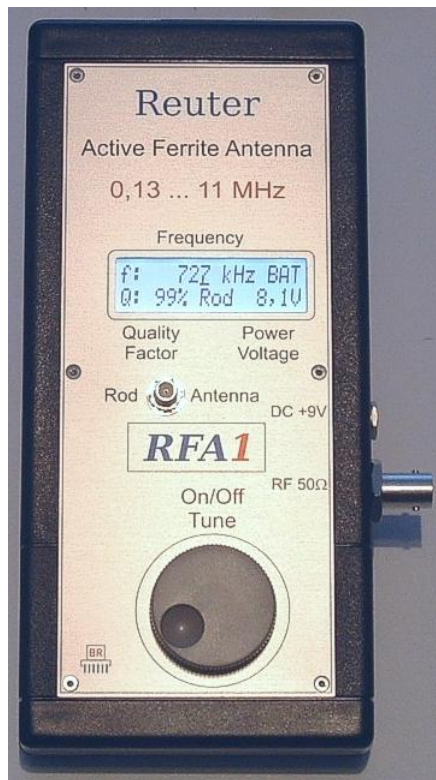
- Schwarzes Gehäuse und Loops aus flexiblen Edelstahlbändern.
- Schnelle Demontage / Montage mit Rändelmuttern.
- Empfangsleistung wie RLA4D mit geringen Einschränkungen auf höheren KW-Bändern.



**Antenne RLA4G:**

**Preis: 599,00 €**

- Wetterfeste Konstruktion mit Loops aus UV- und feuchtigkeitsbeständigem Koaxkabel.
- Vollgeschirmt für höchstmögliche Unterdrückung von Störeinstrahlung.
- Empfangsleistung wie RLA4E mit geringfügig kleinerem Pegel oberhalb 30 MHz.



**RFA1A Aktive Ferrit-Antenne fernsteuerbar + eingebautes Steuergerät: Preis: 399,00 €**



**RFA1B Aktive Ferrit-Antenne fernsteuerbar mit RSW4 oder Receiver: Preis: 299,00 €**



**RPP1 Passiver Verteiler / Summierer 0,1 - 150 MHz max. 2 W: Preis: 99,00 €**



**RVV1 Zweikanal Breitbandverstärker 1 kHz - 40 MHz:**

**Preis: 199,00 €**

Einstellbarer Dual-Signalverstärker für Messzwecke oder als Vorverstärker für unempfindliche Empfänger (z. B. Röhrenradios), max. 26 dB / Kanal, 3 Veff Output (Leerlauf), IP3out +34 dBm @10 MHz, Eigenrauschen -150 ... -140 dBm/Hz Kanal 1 / -140 dBm/Hz Kanal 2, 12 V / 50 mA.

## Zusätzliche Optionen und Baugruppen für Erweiterungen und Nachrüstungen

Drehgeber mit Nadellager und magnetischer Rastung für RDR55 anstelle des optischen Drehgebers ohne Rastung.

**Aufpreis bei Bestellung eines Neugerätes RDR55 :** +200,00 €  
**Nachträgliche Umrüstung RDR55 auf magnetischen Drehgeber:** +300,00 €

---

Mutingschalter-Modul RAS12 zum Anschluss eines RDR55 an interne / externe Sender.

Mitgeliefert werden 2 Verbindungskabel SMB / SMB zum Anschluss an ADC-Modul RAD18.

**Modul RAS12A für RDR55 mit integriertem Vorverstärker:** 290,00 €  
**Modul RAS12B für RDR55 ohne Vorverstärker:** 150,00 €  
**Modul RAS12C/D für RDR55 mit RX/TX-Umschalter 5 W:** 200,00 €

---

DAC-Modul RDA31 mit 2x NF-Ausgang 0 – 40 kHz, optionalem Kopfhörerausgang oder HF- Ausgang 0 – 154 MHz und PTT-Ausgang für RDR55.

**Modul RDA31B mit L / R Cinch und High-Power Kopfhörerverstärker:** 590,00 €  
(HiFi-Ausgabe der zeitbasierten Demodulatoren für RDR55 und 160.)

**Modul RDA31D1 mit 10 mW HF-Ausgang 0,1 – 54 MHz und PTT-Out:** 590,00 €

**Modul RDA31D2 mit 2,5 mW Ausgang 0 – 154 MHz, -120 ... +4 dBm  
Ausgang 0 – 154 MHz und PTT-Out:** 650,00 €

**Modul RDA31D3 mit 2,5 mW Ausgang 0 – 154 MHz, 0,5 W Ausgang  
0,1 – 30 MHz / 0,25 W 50 – 71 MHz und PTT-Out:** 690,00 €

**Modul RDA31D4: wie D3, + 4 Bit „Yaesu“ Bandumschalt-Ausgang für PA:** 750,00 €

**Modul RDA31D5: wie D4, jedoch 0,1 W 1,8 – 156 MHz:** 750,00 €

Adapterbox zur Herausführung Mikrophon (6,35 mm Klinke symmetrisch), PTT, Taste und +5V (je 3,5 mm Klinke) aus RJ-45 Mikrophonbuchse, inkl. 0,5 m RJ-45 Kabel.

**MAB5A für RDR55 :** 99,00 €

---

Upgrade-Kit zum Umbau RDR54 auf RDR55: Gehäuse, Frontplatte mit Display und Grafikkarte FGC2, Schalter, Lautsprecher, Drehknopf, 4 rückseitige Modul-Frontplatten für Standard-Module (RAD17/18, Blindplatte, RDR25/35, RPS25/30).

**Upgrade-Kit RDR54 auf RDR55 inkl. Umbau und Neuprogrammierung:** 890,00 €

**Zusätzliche Frontplatten (für weitere eingebaute Module):** je 50,00 €

Module RDR35D + FDA21B zum Upgrade älterer Geräte auf RDR55E (neue SBSP).

**Modul RDR35D (WLAN und GPS):** 650,00 €

**Modul FDA21B ohne Frontplatte und Lautsprecher:** 450,00 €

---

<b>Modul RAD17F mit RLA- / RFA- Fernsteuermöglichkeit (für RDR55):</b>	<b>599,00 €</b>
<b>Modul RAD18F mit RLA- / RFA- Fernsteuermöglichkeit (für RDR55):</b>	<b>999,00 €</b>
<b>Modul RPS30D (Schaltnetzteil 30 VA, 100 ... 240 V~):</b>	<b>590,00 €</b>
Aufpreis RPS50D (50 VA):	+150 €
<b>Blindplatte für RDR55 (Maß in Zahl der freien Steckplätze angeben!):</b>	<b>30,00 €</b>
<b>Adapterkabel SMB auf BNC (Buchse) oder N (Stecker), Länge ca. 30 cm:</b>	<b>30,00 €</b>
<hr/>	
<b>Servicepauschale für Software-Updates und ähnliche Kleinarbeiten:</b>	<b>59,00 €</b>
<hr/>	

### **Hinweise:**

Auslieferung nur innerhalb der EU!

Ausländische Unternehmer mit gültiger Ust.-ID werden steuerfrei beliefert, sonst inklusive aktuell gültiger deutscher Mehrwertsteuer.

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer, zuzüglich Versandkosten plus Nachnahmegebühr plus DHL-Übermittlungsgebühr (innerhalb Deutschland). Außerhalb Deutschland nur gegen Vorkasse! Versand innerhalb Deutschland per Nachnahme nur bis max. 1.600,00 Euro, sonst immer gegen Vorkasse!

Bei Vorausbezahlung keine Versandkosten bei Bestellungen über 500,00 €, sonst 15,00 € für Versand.

Bei Bestellungen bis 500,00 € immer 15,00 € Versandkosten.

Bestellung per email oder Fax. Ein Vertrag kommt nur mit unserer schriftlichen (email / Fax) Bestellbestätigung zu Stande! Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf [www.Reuter-Elektronik.de](http://www.Reuter-Elektronik.de), die wir Ihnen auf Verlangen (gegen Rückporto 1,60 €) gern schriftlich zusenden!