



电子元器件系列(中国.厦门) China.Xiamen
www.rf-china.com RF-Micom co.,Ltd

Email:sales@rf-china.com

Telephone:0086-592-5713956 Fax:5201617

Preisliste für Mikrowellenbaugruppen

Amateurfunkliste Stand 04.2004

Incl. gesetzlicher Mehrwertsteuer 16%

Verstärker für das 2 m - Band 144 - 146 MHz

LNA 144 A	PHEMT- Vorverstärker mit Bandpassfilter, NF max:0,35 dB, Gain: typ.25 dB, Eing. N-Stecker	219,00 €
-----------	---	----------

Verstärker für das 70 cm - Band 430 - 440 MHz

LNA 432 A	PHEMT- Vorverstärker mit Helixfilter, NF max: 0,4 dB, Gain: >20 dB, Eing. N-Stecker	219,00 €
-----------	---	----------

Verstärker für das 23 cm - Band 1250 - 1300 MHz

MKU 131 A HEMT	FET-Vorverstärker NF typ: 0,5 dB, Gain: typ. >17 dB Eing. SMA-Stecker	163,00 €
MKU 131 B HEMT	FET-Vorverstärker NF typ: 0,5 dB, Gain: typ. >17 dB Eing. SMA-Buchse	163,00 €
MKU 131 AH-HEMT	HEMT FET-Vorverstärker NF max. 0,4 dB typ. 0,35 dB, Gain: typ. 20 dB	195,00 €
MKU 132 AH-HEMT	HEMT FET-Vorverstärker NF max. 0,4 dB typ. 0,35 dB, Gain: typ. 33 dB	245,00 € NEU!
MKU 132 A	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB	127,00 €
MKU 132 A2	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB inkl. 13 cm Saugkreis	127,00 €
MKU 132 A2 TM	Vorverstärker im Mastgehäuse NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB inkl. 13 cm Saugkreis	159,00 €
MKU 132 B	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: typ. 15dB	116,00 €
MKU 133 HY2	MOSFET Hybrid-Leistungsverstärker, 0,1 W in >30 W out, MON, 12 V	auf Anfrage NEU!
MKU 1360 HY	MOSFET Hybrid-Leistungsverstärker, 0,2 W in >60 W out, MON, 12 V	auf Anfrage NEU!
MKU 1301 A	GaAs-Leistungsverstärker, max. 50 mW in, typ. 1 W out, Gain: typ. 13 dB, 12 V	auf Anfrage NEU!
MKU 1330 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 1 W in, 30-40 W out, MON, 26 V	auf Anfrage NEU!
MKU 1350 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 4 W in, 50-60 W out, MON, 26 V	auf Anfrage NEU!
MKU 13100 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 0,2 W in, 100 - 120 W out, MON, 26 V	auf Anfrage NEU!
MKU 13100 B	MOSFET-Leistungsverstärker, 5 W in, 100 - 120 W out, MON, 26 V	auf Anfrage NEU!
MKU 13120 HY	MOSFET Hybrid-Leistungsverstärker, 0,4 W in 120 W out, MON, 12 V	auf Anfrage NEU!
MKU 13200 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 0,5 W in, 200 - 250 W out, MON, inkl. Sequencer + MON, 26V	auf Anfrage NEU!
MKU 13200 B	MOSFET-Leistungsverstärker, 20 W in, 200 - 250 W out, MON, inkl. Sequencer + MON, 26V	auf Anfrage NEU!

Verstärker für das Radio-Astronomie-Band 1350 - 1450 MHz

MKU 141 AH	HEMT FET-Vorverstärker NF max. 0,4 dB (27° KELVIN), Gain: >17 dB	195,00 €
MKU 142 AH	HEMT FET-Vorverstärker NF max. 0,4 dB (27° KELVIN), Gain: >33 dB	auf Anfrage NEU!

Verstärker für das METEOSAT-Band 1700 MHz

MKU 172 A	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB	127,00 €
-----------	--	----------

Verstärker für das INMARSAT-Band 1500 MHz

MKU 152 A	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB	127,00 €
-----------	--	----------

Verstärker für GPS 1575 MHz

KU 1575 / 4 SMA	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain 47 dB, 4 Ausgänge	580,00 €
KU 1575-50	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,5 dB, Gain 55 dB, 1 Ausgang	345,00 € NEU!

Verstärker für das 13-cm Band 2320 - 2400 MHz Mittenfrequenz 2350 MHz

MKU 232 A2	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB inkl. 23 cm Saugkreis	127,00 €
MKU 232 A2 TM	Vorverstärker im Mastgehäuse NF typ: 0,7 dB, Gain: >35 dB inkl 23 cm Saugkreis	159,00 €
MKU 232 B	Selektiver HEMT-Vorverstärker NF typ: 0,7 dB, Gain: typ.15 dB	116,00 €
MKU 231 A HEMT	FET-Vorverstärker NF typ. 0,6 dB, Gain typ. 16 dB. Eing. SMA-Stecker	163,00 €
MKU 231 B HEMT	FET-Vorverstärker NF typ. 0,6 dB, Gain typ. 16 dB. Eing. SMA-Buchse	163,00 €
MKU 232 AL	GaAs-Verstärker, in 5 mW / 0,8...1 Watt out, MON	163,00 €
MKU 231 TX	GaAs-Leistungsverstärker, in 700 mW / typ. 5 Watt out, MON	217,00 €
MKU 231 XL	GaAs-Leistungsverstärker, in 1 Watt / typ. 10 Watt out, MON	319,00 €
MKU 232 TX	GaAs-Leistungsverstärker, in 80 mW / typ. 5 Watt out, MON	253,00 €
MKU 233 TX	GaAs-Leistungsverstärker, in <10 mW / typ. 5 Watt out, MON	288,00 €
MKU 233 XL	GaAs-Leistungsverstärker, in 50 mW / typ. 10 Watt out, MON	409,00 €
MKU 234 XL	GaAs-Leistungsverstärker, in 2 mW / typ. 10 Watt out, MON	auf Anfrage

Hochleistungsverstärker für professionelle Anwendungen lieferbar - Bitte fragen Sie an!

Breitband Verstärker

KU 2000 LSF-SMA	GaAs-HEMT-Vorverstärker 1...2,8 GHz, NF max. 1 dB, Gain typ. 35 dB, SMA-Buchsen	230,00 €
KU 2000 LSF-N	GaAs-HEMT-Vorverstärker 1...2,8 GHz, NF max. 1 dB, Gain typ. 35 dB	245,00 €
	Eingang: N-Stecker, Ausgang: N-Buchse	
KU 0180 A	Breitband Vorverstärker 1 ... 7000 MHz, 23 dB Gain, SMA-Buchsen	285,00 €
KU 0180 B	Breitband Vorverstärker 1 ... 7000 MHz, 23 dB Gain, N-Buchsen	295,00 €
KU 0515 A	Breitband Vorverstärker 5 ... 1500 MHz, 20 dB Gain, SMA-Buchsen	285,00 € NEU!

KU 0515 B	Breitband Vorverstärker 5 ... 1500 MHz, 20 dB Gain, N-Buchsen	295,00 € NEU!
KU 233 BBA	GaAs-Leistungsverstärker, Gain min. 30 dB, typ. 1 Watt out, MON	350,00 €

Verstärker für das 9 cm-Band 3400 MHz

MKU 341 A HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Stecker	163,00 €
MKU 341 B HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Buchse	163,00 €
MKU 342 A	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 28 dB Eing. SMA-Stecker	235,00 € NEU!
MKU 342 B	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 28 dB Eing. SMA-Buchse	235,00 € NEU!
MKU 341 A	Power GaAs-Leistungsverstärker, in 200 mW / typ. 5 Watt out, MON	244,00 €
MKU 342 XL	Power GaAs-Leistungsverstärker, in 100 mW / typ. 15 Watt out, MON	640,00 €

Verstärker für das 6 cm-Band 5760 MHz

MKU 571 A HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Stecker	163,00 €
MKU 571 B HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Buchse	163,00 €
MKU 572 A HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB Eing. SMA-Stecker	235,00 €
MKU 572 B HEMT	FET-Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB Eing. SMA-Buchse	235,00 €
MKU 572 AF HEMT	FET-Vorverstärker mit Filter, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB Eing. SMA-Stecker	244,00 €
MKU 572 BF HEMT	FET-Vorverstärker mit Filter, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB Eing. SMA-Buchse	244,00 €
MKU 601	GaAs-Leistungsverstärker, in 600 mW / >4 Watt out, MON	350,00 €
MKU 602	GaAs-Leistungsverstärker, in 100 mW / >4 Watt out, MON	375,00 €
MKU 602 H	GaAs-Leistungsverstärker, in 200 mW / >8 Watt out, MON	614,00 €
MKU 602 XH	GaAs-Leistungsverstärker, in 300 mW / >15 Watt out, MON	895,00 €

Verstärker für das 3 cm-Band 10...10,5 GHz

MKU 101 AS HEMT	FET-Verstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Stecker	180,00 €
MKU 101 BS HEMT	FET-Verstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB Eing. SMA-Buchse	180,00 €
MKU 101 N	GaAs-Leistungsverstärker, typ. 200 mW in -> 1 W out, MON	auf Anfrage
MKU 101 H	GaAs-Leistungsverstärker, typ. 230 mW in -> 2 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU 102 A HEMT	FET-Verstärker, NF typ. 0,9 dB, Gain typ. 22 dB Eing. SMA-Stecker	175,00 €
MKU 102 B HEMT	FET-Verstärker, NF typ. 0,9 dB, Gain typ. 22 dB Eing. SMA-Buchse	175,00 €
MKU 102 S EME	HEMT-FET-Verstärker, NF typ. 0,7 dB, >23 dB Gain, R 100 in / SMA out	235,00 €
MKU 102 S EME - R 120	HEMT-FET-Verstärker, NF typ. 0,7 dB, >23 dB Gain, R 120 in / SMA out	235,00 €
MKU 102 AL	GaAs-Leistungsverstärker, 10 mW in ->200 mW out, MON	151,00 €
MKU 102 C	GaAs-Leistungsverstärker, 50 mW in , -> 1 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU 102 X	GaAs-Leistungsverstärker, 200 mW in , typ. 5 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU 101 X	GaAs-Leistungsverstärker, 0,8 Watt in, typ. 5 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU 102 XL	GaAs-Leistungsverstärker, typ. 0,2 Watt in, typ. 10 Watt out, MON	auf Anfrage

Verstärker für das 1,2 cm -Band 24...24,25 GHz Koaxanschlüsse - SMA

MKU 241 PAC	GaAs- MMIC- Leistungsverstärker, typ. 50 mW in - 300 mW out. MON	380,00 €
MKU 242 PAC	GaAs- MMIC- Leistungsverstärker, typ. 150 mW in - 500 mW out. MON	651,00 €
MKU 245 PAC2	GaAs- MMIC- Leistungsverstärker, typ. 10 mW in - 1,2 Watt out. MON	auf Anfrage
MKU 243 CS2	HEMT-FET- Verstärker, NF 2,0 dB max. , Gain 24 dB min	268,00 €
MKU 243 C	HEMT-FET- Verstärker, in 0,1 mW out > 20 mW	217,00 €
MKU 244 CH	GaAs- FET- Verstärker, 8 mW in, -> 90 mW out, MON	268,00 €
MKU 245 HP	HEMT-FET- Verstärker, NF 2,5 dB, P sat. 80 mW out, MON	335,00 €

Verstärker für das 1,2 cm-Band 24...24,25 GHz Hohlleiter R 220

MKU 243 WS 2	HEMT-FET-Verstärker, NF <1,5 dB, Gain >26 dB	295,00 €
MKU 244 WH	GaAs-FET-Verstärker, 8 mW in -> 90 mW out, MON	268,00 €
MKU 245 W	HEMT-FET-Verstärker, Gain 30 dB, Typ. NF 2,5 dB, 80 mW out	341,00 €

Verstärker für das 1,2 cm-Band 24...24,2 GHz Hohlleiter - SMA

MKU 243 RX 2	HEMT-FET-Vorverstärker, NF < 1,5 dB Gain > 26 dB	278,00 €
MKU 244 TX	GaAs-FET-Verstärker, 8 mW in > 90 mW out. MON	268,00 €
MKU 241 PAW	GaAs MMIC Leistungsverstärker, 50 mW in -> 0,3 Watt out	380,00 €

Verstärker für das 47 GHz Band

MKU 472 B	47 GHz Verstärker, 47088 MHz, NF: max. 5 dB, Gain: min. 27 dB, Output sat. 30 mW	696,00 € NEU!
-----------	--	----------------------

Konverter

MKU 13 CON 28	Konverter 1296-1300 MHz in 28 - 32 MHz ZF. 0,6 dB NF / >20 dB Gain	255,00 €
MKU 13 CON 144	Konverter 1296-1300 MHz in 144 - 148 MHz ZF. 0,6 dB NF / >20 dB Gain	255,00 €
MKU 14 CON	Radio Astronomie Konverter 1400 MHz in VHF - ZF. 0,6 dB NF / >20 dB Gain	269,00 €
MKU 14 CON 2	Radio Astronomie Konverter 1400 MHz in VHF - ZF. 0,6 dB NF / 60 dB Gain	385,00 € NEU!
MKU 15 CON	INMARSAT Konverter 1550 MHz in, VHF - ZF. 0,7 dB NF / >20 dB Gain	269,00 €
MKU 17 CON	METEOSAT Konverter IN 1695 - 1710, Out 138 - 153 MHz 0,7 dB NF / >20 dB Gain	269,00 €
MKU 17 CON 2	METEOSAT Konverter IN 1695 - 1710, Out 138 - 153 MHz, NF: max 0,7 dB, 60 dB Gain	385,00 € NEU!
MKU 23 LNC	ATV-Konverter 2320-2450 MHz in / 1500 MHz +/- ZF. 0,7 dB NF / 40 dB Gain	178,00 €
MKU 25 LNC	ATV-Konverter 2350-2650 MHz in / 1500 MHz +/- ZF. 0,7 dB NF / 40 dB Gain	178,00 € NEU!
MKU 23 TM LNC	ATV-Konverter im Mastgehäuse 2320-2450 MHz in / 1500 MHz +/- ZF	210,00 €
MKU 25 TM LNC	ATV-Konverter im Mastgehäuse 2350-2650 MHz in / 1500 MHz +/- ZF	210,00 € NEU!
MKU 23 LNC2	ATV-Konverter 2200-2600 MHz in / 1500 MHz +/- ZF. 0,7 dB NF / 40 dB Gain	286,00 €
MKU 23 TM LNC2	ATV-Konverter im Mastgehäuse 2200-2600 Mhzin / 1500 MHz +/- ZF	318,00 € NEU!
MKU 23 LINK	Konverter 2380 / 110 MHz für PACKET - Linkstrecken - RX Frequenz angeben!	174,00 €
MKU 23 CON	Konverter 2320 / 144 MHz NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	255,00 €
MKU 24 OSCAR 2	Konverter 2400 / 144 MHz NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	255,00 € NEU!
MKU 24 OSCAR option 70	Konverter 2400 / 432 MHz NF typ. 0,6 dB Gain min. 26 dB typ. 30 dB	255,00 €
MKU 24 OSCAR 2 opt. 6m	Konverter 2400 / 50 MHz NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	255,00 € NEU!
MKU 24 TM OSCAR 2	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 144 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	287,00 € NEU!

MKU 24 TM OSCAR opt 70	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 432 MHz, NF typ. 0,6 dB Gain min. 26 dB typ. 30 dB	287,00 €
MKU 24 TM OSCAR2 opt 6m	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 50 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	287,00 € NEU!
MKU 34 LNC	ATV-Konverter 3400-3475 MHz in / 1600 MHz +/- ZF. 0,9 dB NF / 40 dB Gain	194,00 €
MKU 34 TM LNC	Konverter im Mastgehäuse 3400-3475 MHz in / 1600 MHz +/- ZF. 0,9 dB NF / 40 dB Gain	225,00 €
MKU 57 LINK	Konverter 5750 / 435 MHz für PACKET - Linkstrecken - RX Frequenz angeben!	255,00 €
MKU 57 CON	Konverter 5760 / 432 MHz. NF typ. 1,0 dB. Gain typ. 20 dB	255,00 €
MKU 57 LNC	ATV-Konv. 5650...5850/ 1.5 GHz ZF. NF: max. 1,0 dB Gain: typ. 50 dB. IN: SMA Buchse	230,00 €
MKU 57 LNC2	ATV-Konv. 5650...5850/ 1.5 GHz ZF. NF: max. 1,0 dB Gain: >40 dB. IN N- Buchse / Mastm.	230,00 €
MKU 57 TM LNC	Konverter im Mastgehäuse 5650...5850/ 1.5 GHz ZF. IN N- Buchse / Mastm.	261,00 €
MKU 10 OSCAR	Konverter , 10451 / 432 MHz. NF typ. 1,2 dB. Gain typ. 20 dB	255,00 €
MKU 10 CON	Konverter , 10368 / 432 MHz. NF typ. 1,2 dB. Gain typ. 20 dB	255,00 €
MKU 24 A LNC	24 GHz ATV-Konverter ZF 1,2 GHz NF: < 2,5 dB Gain: typ. 50 dB	379,00 €
KU 2030 A	Konverter 2000,5...3000 MHz IN / ZF 0,5...1000 MHz. NF typ. 2,5dB Gain typ. 30 dB	255,00 €
MKU 24 RXO	Empfangsmischer für Oscar 40, ZF 144 MHz, NF typ 8 dB	178,00 €

Sendemischer

MKU 13 OTX	Sendemischer für O.S.C.A.R UPLINK 144 MHz in 1268 MHz out typ. 1 W .	230,00 €
MKU 13 OTX option 436	Sendemischer für O.S.C.A.R UPLINK 436 MHz in 1268 MHz out typ. 1 W .	230,00 €
MKU 24 OTX	Sendemischer für O.S.C.A.R UPLINK 144 MHz in 2446 MHz out. >1 W .	356,00 €
MKU 57 OTX	Sendemischer für O.S.C.A.R UPLINK 144 MHz in 5668 MHz out 0,2 W typ.	281,00 €
MKU 57 LTX	Sendemischer für PACKET Link 144/435 MHz / 5750 MHz out 0,2 W typ. TX-f. angeben!	281,00 €
MKU 10 LTX	Sendemischer für PACKET Link 100...500 MHz / 10...10,5 GHz, out 0,2 W typ.	auf Anfrage

DB 6 NT Mikrowellentransverter

MKU 13 G2	23 cm Transverter typ. < 0,8 dB NF, >1,5 Watt HF	381,00 €
MKU 13 G2 28	23 cm Transverter mit 28 MHz ZF. Zusatz Filter erforderlich! typ. < 0,8 dB NF, >1,5 Watt HF	381,00 €
MKU 23 G2	13 cm Transverter typ. < 0,8 dB NF, > 1 Watt HF 2320 MHz / 144 MHz	417,00 €
MKU 23 G2 OSCAR	13 cm Transverter für P3D typ. < 0,8 dB NF, > 1 Watt HF 2400 MHz / 144 MHz	417,00 €
MKU 34 G2	9 cm Transverter typ. < 0,9 dB NF >200mW HF out.	489,00 €
MKU 34 G2 432	9 cm Transverter mit 432 MHz ZF. typ. < 0,9 dB NF >200mW HF out.	407,00 €
MKU 57 G2	6 cm Transverter typ. <1,0 dB NF, >200 mW HF out.	489,00 €
MKU 57 G2 Opt. 01	6 cm Transverter typ. <1,0 dB NF, >200 mW HF out. für externen Oszillator OCXO	458,00 €
MKU 10 G2	3 cm Transverter typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW	509,00 €
MKU 10 G2 432	3 cm Transverter 432 MHz typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW	509,00 €
MKU 10 G2 Opt. 01	3 cm Transverter typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW HF out. für externen Oscillator OCXO	484,00 €
MKU 10 G2 Opt. JA	3 cm Transverter typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW HF out. Export Version für Japan Frequenz	509,00 €
MKU 10 G2 Opt. JA/01 Osz.	3 cm Transverter typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW HF out. " Japan Frequenz f. extern	484,00 €
MKU 24 GA	Transverterkopf 24 GHz gefrästes Alugehäuse 12 GHz LO	194,00 €
MKU 24 GC	Transverterkopf 24 GHz gefrästes Alugehäuse 12 GHz LO	194,00 €
MKU 47 G	Transverterkopf 47 GHz NF typ: 8 dB DSB 12 GHz LO	509,00 €
Aufpreis für Aluminium Fräsgehäuse OPTION „Professional“ für MKU 13 G2 / 23 G2 / 34 G2 / 57 G2 / 10 G2		100,00 €

Transverter als Fertiggerät im Gehäuse

TR 144 H	High Performance 2 m Band, 28-30 MHz ZF, 144-146 MHz IF, 25 Watt RF out	995,00 € NEU!
Opt. 02	10...200 µW ZF Input Power	18,00 € NEU!
Opt. 03	ZF Amplifier 10 dB	18,00 € NEU!
Opt. 04	Leistungsregler an der Frontplatte	18,00 € NEU!
Opt. 05	ZF Frequenz 14 ... 16 MHz	26,00 € NEU!
TR 432 H	Transverter 70 cm Band, 28-30 MHz ZF, 432-434 MHz HF, 20 Watt RF out	995,00 € NEU!
Opt. 01	2. Oszillator für OSCAR 40	28,00 € NEU!
Opt. 02	10...200 µW ZF Input Power	18,00 € NEU!
TR 1296 H	High Performance 23 cm Transverter; 144-146 MHz ZF, 1296-1298 MHz HF, 15 Watt RF out	auf Anfrage NEU!
TR 2320 H	Transverter 13 cm Band, 144-146 MHz ZF, 2320-2322 MHz HF, 15 Watt RF out	auf Anfrage NEU!
TX-Kabel	TX-Kabel	4,80 € NEU!
RX-Kabel	RX-Kabel	4,80 € NEU!

Frequenzvervierfacher

MKU 34 TX	Aktiver Frequenzverdreifacher 1,1 - 3,4 GHz. 20 mW in, 200 mW out	178,00 €
MKU 57 TX	Aktiver Frequenzvervierfacher 1,4 - 5,7 GHz. 10 mW in, 200 mW out	206,00 €
MKU 10 TX	Aktiver Frequenzvervierfacher 2,5 - 10 GHz. 10 mW in, 200 mW out	206,00 €

S - K - Band Oszillatorbaugruppen (Quarzgesteuert)

MKU 13 BAKE	Senderbaustein 1296,9 MHz Bakenband, typ. 0,8 W out	189,00 €
MKU 13 BAKE Option 01	Senderbaustein 1296,9 MHz Bakenband, ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	173,00 €
MKU 23 BAKE	Senderbaustein 2320,9 MHz Bakenband, typ. 1 W out	250,00 €
MKU 23 BAKE Option 01	Senderbaustein 2320,9 MHz Bakenband, ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	224,00 €
MKU 34 BAKE	Senderbaustein 3400,9 MHz Bakenband, typ. 200 mW out	250,00 €
MKU 34 BAKE Option 01	Senderbaustein 3400,9 MHz Bakenband, ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	224,00 €
MKU 57 BAKE	Senderbaustein 5760,9 MHz Bakenband, typ. 200 mW out	288,00 €
MKU 57 BAKE Option 01	Senderbaustein 5760,9 MHz Bakenband, ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	263,00 €
MKU 10 BAKE	Senderbaustein 10368,9 MHz Bakenband, typ. 200 mW out	288,00 €
MKU 10 BAKE Option 01	Senderbaustein 10368,9 MHz typ. 200 mW out. ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	263,00 €
MKU 12 LO	12 GHz Oszillatorbaugruppe > 35 mW out	250,00 €
MKU 12 LO Option 01	12 GHz LO Baugruppe > 35 mW out. ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	224,00 €
MKU 24 LO	24 GHz Oszillatorbaugruppe 5 mW out	250,00 €
MKU 24 LO Option 01	24 GHz LO Baugruppe. 5 mW out. ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	224,00 €
MKU 95 LO	9486 MHz Oszillatorbaugruppe >35 mW out	250,00 €
MKU 95 LO Option 01	9486 MHz LO Baugruppe. >35 mW out. ohne Osz. Buchse für ext. OCXO	224,00 €

ATV - Sendermodule

MKU 34 TV2	Senderbaustein Basisband in- 3,4 GHz out, typ. 200 mW, abstimmbar	221,00 €
MKU 57 TV	Senderbaustein Basisband in- 5,7 GHz out, typ. 200 mW, abstimmbar	242,00 €
MKU 10B-ATV	Senderbaustein Basisband in- 10 GHz out, typ. 200mW, abstimmbar	242,00 €
MKU 10H-ATV	Senderbaustein Basisband in- 10 GHz out, typ. 1 Watt, abstimmbar. MON	383,00 €
MKU 12 ATV	Senderbaustein Basisband in- 12 GHz out, typ. 20 mW, abstimmbar	189,00 €
MKU 12 ATV Option 01	12 GHz Oszillatorbaustein ohne FBAS Eingang	153,00 €
MKU 24 TV	Senderbaustein Basisband in- 24 GHz out, typ. 100 mW, inkl. Richtk. und Detektor MON	441,00 €
MKU 24 TV2	Senderbaustein Basisband in- 24 GHz out, typ. 300 mW, inkl. Richtk. und Detektor MON	630,00 €
<u>FET - Frequenzverdoppler (f out 24...24,25 GHz)</u>		
MKU 1224	Frequenzverdoppler, in 12 GHz 13 dBm, out 24 GHz 19 dBm Bei Verwendung als mm - Wellen - LO ist die Angabe der Betriebsfrequenz erforderlich! Ein-und Ausgang SMA-Buchsen	407,00 €
MKU 1224 W	wie oben, jedoch Hohlleiterausgang R 220 und Kühlkörper (Bake)	422,00 €
KU 1020 B	Frequenzverdoppler 9 ... 11 GHz in, 18 ... 22 GHz out	670,00 € NEU!
KU 2040 A	Frequenzverdoppler 20 ... 40 GHz	auf Anfrage NEU!
<u>mm - Band Frequenzvervielfacher</u>		
MKU 23-47 S	Varaktorverdoppler f in 23 GHz 100 mW, f out 47 GHz >15 mW	242,00 €
<u>Tiefpassfilter mit Richtkoppler und Detektor</u>		
MKU 13 LPF-N	Tiefpass für das 23 cm Band mit N - Buchsen	44,00 €
MKU 13 LPF-SMA	Tiefpass für das 23 cm Band mit SMA - Buchsen	41,00 €
MKU 23 LPF-N	Tiefpass für das 13 cm Band mit N - Buchsen	44,00 €
MKU 23 LPF-SMA	Tiefpass für das 13 cm Band mit SMA - Buchsen	41,00 €
<u>Laserdiode mit Optik</u>		
MKU 660-5 LASER	5 mW Laserdiode ROT mit Optik 660 nm class IIIA	6,60 €
<u>Fernspeiseweichen</u>		
MKU 270 BNC	Fernspeiseweiche mit BNC Buchsen	41,00 €
MKU 270 N	Fernspeiseweiche mit N Buchsen	46,00 €
<u>Sequenzsteuerung</u>		
SEQ 1	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 1A Strombelastung	16,50 €
SEQ 2	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 4A Strombelastung	20,00 €
SEQ 3	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 18A Strombelastung	25,00 €
<u>Kühlkörper</u>		
Typ SK 120 - 75	1,25 K/W, 150x75x40 mm	15,50 €
Typ SK 150 - 62	Hochleistungskühlkörper für Lüfter, 62 x 75 mm, 0,21 K/W	26,50 €
Typ SK 200 - 80	Hochleistungskühlkörper für Lüfter, 80 x 80 mm, 0,13 K/W	50,60 €
Typ SK 300 - 62	Hochleistungskühlkörper für Lüfter, 62 x 75 mm, 0,14 K/W	48,00 €

Für den Betrieb der Hochfrequenzmodule sind die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Diese Erzeugnisse dürfen nur an EMV-fachkundige Betriebe oder lizenzierte Funkamateure verkauft werden. Lieferung der Baugruppen erfolgt ohne CE-Prüfung.

Die Lieferung aller Baugruppen erfolgt immer mit Messprotokoll. Andere Baugruppen, auch kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Alle Preise sind incl. 16% MwSt- zuzügl. Versandkosten - Irrtum und Preisänderungen vorbehalten -

Nach Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren alle vorhergehenden Listen Ihre Gültigkeit.

Preisliste für Leiterplatten/ Kits

Mrz 04

PCB Breitbandverstärker	0,5...2,5 GHz typ. 1 W, UKW Ber. 2.97	25,50 €
PCB 12/24 GHz Doppler	DUBUS 1-2.92	9,00 €
PCB 5,7GHz 8 W PA	DUBUS 3.92	25,50 €
PCB 10 GHz 4 W PA 2-stufig	DUBUS 4.91	18,00 €
PCB 10 GHz 4 W PA 1-stufig	-----	18,80 €
PCB 10 GHz 8 W PA 2-stufig	-----	25,50 €
PCB 10 GHz HEMT-Vorstufe DK	DUBUS 3.95	18,00 €
PCB 12 GHz LO MK4	RO4003 durchkontaktiert	25,50 €
PCB 24 GHz HEMT Ampl. Koax.	DUBUS 4.93	13,20 €
PCB 24 GHz HEMT Ampl. Hohlleiter	DUBUS 4.93	13,20 €
PCB 24 GHz PA Ampl. Koax.	DUBUS 4.93	13,20 €
PCB 24 GHz PA Ampl. Hohlleiter	DUBUS 4.93	13,20 €
PCB 24 GHz HEMT Amp. Koax. nur f.NE32584C!	DUBUS 3.96	18,00 €
PCB 24 GHz HEMT Amp. Hohlleiter nur für "	DUBUS 3.96	18,00 €
PCB 24 GHz PA Amp. HL in-koax out >Bake	DUBUS 4/Seite 347	15,00 €
PCB 24 GHz HEPA 4-stufiger Verstärker Hohlleit.	Dorsten 2.97	18,00 €
PCB 24 GHz HEPA 4-stufiger Verstärker Koax.	Dorsten 2.97	18,00 €
PCB 24 GHz MK2 Transverter	DUBUS 1.93	20,00 €
PCB 24 GHz MK3 Transverter Hohlleiter	DUBUS 2.98	18,00 €
PCB 24 GHz MK3 Transverter Koaxial	DUBUS 2.98	18,00 €
PCB 47 GHz Mixer	DUBUS 1.94	15,00 €
PCB 47 GHz ZF	DUBUS 1.94	5,30 €
PCB 76 GHz Mixer x 4	DUBUS 2.92	15,00 €
PCB 76 GHz ZF	DUBUS 1.94	5,30 €
PCB 76 GHz Mixer x 2	DUBUS 1.94	15,00 €
PCB 25.3/76GHz Tripler	DUBUS 1.94	15,00 €
PCB 23/47 GHz Doppler	DUBUS 4.93	15,00 €
PCB 19/38 GHz Doppler	DUBUS 1.94	18,00 €
PCB 145 GHz Mixer	DUBUS 2.94	15,00 €
PCB 241 GHz Mixer	DUBUS 2.94	15,00 €
PCB Rotorsteuerung Epoxi gebohrt	UKW Berichte 2/99	7,90 €

Bauteile

Hybrid MKU 55 +/- 5 V Versorgung	DUBUS 1.92	13,50 €
SMC-Stecker für Koaxkabel 3,2 mm gerade		3,60 €
Diode BAT 15 - 03W		3,00 €
Ersatzsicherung für Transverter TR 144 / 432 H	50 mA flink	4,00 €
Mastgehäuse für MKU 23 LNC / 34 LNC / 132 A2	inkl. Mastschelle (ungebohrt)	14,90 €
Procom Hohlleiter Flansch WR 19		7,40 €

Bausätze

Kit 1,3 GHz 13G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	255,00 €
Kit 1,3 GHz 13G2-28	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung) mit 28 MHz ZF	255,00 €
	Zusatzfilter erforderlich	
Kit 2,3 GHz 23G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	281,00 €
Kit 2,3 GHz 23G2 OSCAR	2400 MHz, Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	281,00 €
Kit 3,4 GHz 34G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	306,00 €
Kit 5,7 GHz 57G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	306,00 €
Kit 5,7 GHz 57G2	Option für extern. OCXO (alle Bauteile + Beschreibung)	291,00 €
Kit 10 GHz 10G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	332,00 €
Kit 10 GHz 10G2	Option für extern. OCXO (alle Bauteile + Beschreibung)	311,00 €
Kit 24 GHz HEMT Ampl. Koaxial	(3 x NE32584 C + 1 PCB + 1 x Beschreibung)	38,50 €
Kit 24 GHz HEMT Ampl. Hohlleiter	(3 x NE32584 C + 1 PCB + 1 x Beschreibung)	38,50 €
Kit 24 GHz MK2 Transverter	(1 x PCB + 2 x BAT 15-W3 + 1 pF)	26,50 €
Kit 24 GHz MK3 Transv. Hohll.	(1 x PCB + 2 x BAT 15-W3 + 3 x BAR64-03W + 1 x BFP196)	32,50 €
Kit 24 GHz MK3 Transv. Koax.	(1 x PCB + 2 x BAT 15-W3 + 3 x BAR64-03W + 1 x BFP196)	32,50 €

Schaltnetzteile geschlossene Modulausführung

S 150 W 12	12 V / 12,5 Amp	53,00 €
S 150 W 24	24 - 26 V / 6,5 Amp	53,00 €
SP 200 W 12	12 V / 16,7 Amp	95,00 €
SP 300 W 12	12 V / 24,0 Amp	169,00 €
SP 320 W 24	24 - 26 V / 12,5 Amp	153,00 €
SP 500 W 12	12 V / 40 Amp	217,00 €
SP 500 W 24	24 - 26 V / 20,0 Amp	217,00 €

Alle Preise sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer 16% - Lieferung zuzüglich

Versandkosten - Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren sämtlich vorhergegangenen Listen Ihre Gültigkeit.

Irrtum und Preisänderungen vorbehalten.