

Newcomerworkshop:

Amateurfunkgeräte 2020



Überblick:

Die aktuellen Amateurfunkgerätegenerationen

Workshopbetreuung:

Robert Schneider

OE7BOE

Manfred Mauler

OE7AAI



[Workshop Agenda]

- Themen 13:00 – ca. 14:30 Uhr
 - Vortrag Digitale Sprache – DMR Einführung mit Robert, OE7BOE
 - Grundlagen
 - Alles über TG, TS Reflektoren und Co
 - Einweisung Newcomer-Gerätesets Radioddity GD-77 mit OpenGD77 Firmware
- Pause 14:30 – 14:45 Uhr



Workshop Agenda (Forts.)

- Themen 14:45 – ca. 17:30 Uhr
 - Überblick Gerätehersteller
 - Überblick Händler OE/DL
 - Überblick Geräte nach Kategorien
 - Handfunkgeräte analog
 - Handfunkgeräte digital/analog
 - Mobilfunkgeräte
 - 2m/70cm
 - KW/Allband/Allmode
 - Stationsgeräte
 - Software Defined Radio (SDR) und Receiver



[Workshop Agenda (Forts.)]

- Themen 14:45 – ca. 17:30 Uhr (Fortsetzung)
 - Billig-Handfunkgeräte am Analyzer
 - Praktische Tips zur Antennenauswahl
 - Beratungen zum Gerätekauf - Fragestunde
- Ende ca. 17:30 Open-End



[Workshop: Amateurfunkgeräte]

Überblick Gerätehersteller

Manfred, OE7AAI



[Überblick Gerätehersteller]



<http://www.alinco.com/>



<http://www.flex-radio.com/>



<http://www.icomeurope.com/>

KENWOOD

<http://www.kenwood.de/>



<http://www.yaesu.com>



Überblick Gerätehersteller

■ Weitere Hersteller (Auswahl):

- Alan <http://www.alan-electronics.de>
- BaoFeng <https://baofengtech.com>
- Elecraft <http://www.elecraft.com>
- Hytera <http://www.hytera-mobilfunk.com>
- Maas <http://www.maas-elektronik.com>
- SGC <http://www.sgcworld.com>
- Ten-Tec <http://www.tentec.com>
- Tytera <http://www.tyt888.com/>
- Wouxun <http://www.wouxun.com>

usw.

siehe: <http://www.eham.net/reviews/> (englisch)



[Überblick Gerätehersteller]

- Hersteller (nicht mehr am Markt):

- Collins Vintage
- Drake Vintage
- Heathkit Vintage Bausätze
- Sommerkamp Vintage
- Standard (später Yaesu) Vintage



Überblick Gerätehersteller



<http://www.alinco.com>

- Gegründet 1938
- Zentrale: Osaka, Japan
- Werke in Japan und China
- „Value Leader“ am Amateurfunkgerätemarkt
- Auch Scanner und Netzgeräte
- Vertrieb A: funk-elektronik HF Communication
 - <http://www.funkelektronik.at>
- Vertrieb D: MAAS Funk-Elektronik
 - <http://www.maas-elektronik.com/>



Überblick Gerätehersteller



<http://www.flex-radio.com/>

- Gegründet 2003 von Gerald Youngblood, K5SDR
- Zentrale: Austin, Texas, USA
- Erstes kommerzielles SDR Amateurfunkgerät
- Autorisierter FlexRadio Systems Service Partner in EU:
Klaus, DK7XL Otterndorf, D
- Vertrieb A: funk-elektronik HF Communication
 - <http://www.funkelektronik.at>
- Vertrieb D: Appello GmbH
 - <http://www.appello-funk.de>



Überblick Gerätehersteller

 ICOM®

<http://www.icomeurope.com>

- Gegründet 1954 durch Tokuzo Inoue, JA3FA dzt. als Chairman tätig
- Name seit 1964: Inoue **COM**munications
- Zentrale: Osaka, Japan (www.icom.co.jp/world/)
- Auch Scanner, Marine-, Flug-, Betriebsfunkgeräte
- D-Star (digitaler Amateurfunk)
- Europa Niederlassung in Düsseldorf
- Vertrieb A: Point Electronics GmbH, Wien
 - <http://www.point.at>



[Überblick Gerätehersteller]

KENWOOD

<http://www.kenwood.de>

- Gegründet 1946 als Kasuga Radio in Nagano, Japan
- Zentrale: Tokyo, Japan (www.kenwood.com)
- Ab 1960 Trio Corporation, seit 1986 Kenwood Corp.
- Auch Audio-, Video-, Auto-, Entertainmentgeräte
- Europa Zentrale in Holland (<http://eu.kenwood.com>)
- Vertrieb A: Funktechnik Böck, Wien
 - <http://www.funktechnik.at>

Überblick Gerätehersteller



<http://www.yaesu.com>

- Gegründet 1956 durch Saku Hasegawa, JA1MP
Firmenleitung dzt. durch Sohn Jun Hasegawa
- 1999 Firma Standard übernommen
 - Infos zu Standard Radio Corporation (Manuals usw.)  <http://www.hed-radio.info/de/funktechnik/standard-funktechnik.html>
- Name: Yaesu = Stadtteil Tokyos
- Zentrale: Tokyo, Japan (<http://www.vertexstandard.com/>)
- Yaesu = Amateurfunksparte von **Vertex Standard**
- Auch Rotoren, Scanner, Marine-, Flug-, Betriebsfunkgeräte
- Europa Zentrale in Holland
- Vertrieb A: Point Electronics GmbH, Wien
 - <http://www.point.at> , <http://www.funkelektronik.at>

[Workshop: Amateurfunkgeräte



Überblick Fachhändler Österreich

OE7AAI



Überblick Fachhändler A

Point electronics Handelsgesellschaft m.b.H.

icom Vertretung für Österreich

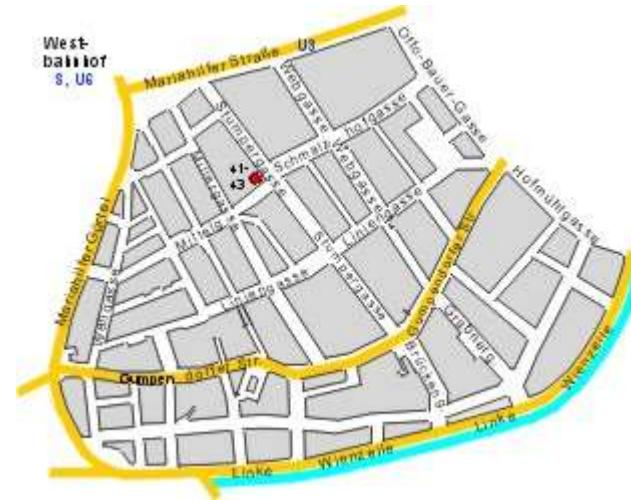
Stumpergasse 41- 43

A- 1060 Wien

Tel.: + 43 1 597 08 80

Fax: + 43 1 597 08 80 – 40

Internet: www.point.at



Geschäftszeiten: Di. - Fr. von 9 - 12 Uhr (derzeit)

Überblick Fachhändler A



Funktechnik Böck

Gumpendorfer Straße 95
A-1060 Wien

Tel.: +43 1 597 77 40 – 0

Fax: +43 1 597 77 40 – 12

Internet: www.funktechnik.at

Geschäftszeiten:

Mo - Do 9.00 - 12.00 & 13.00 - 17.00 Uhr

Fr 9.00 – 14.00 Uhr derzeit wegen COVID-19 geschlossen





Überblick Fachhändler A

funk-elektronik HF Communication

Inh. Franz Hocevar, OE6HOF

Grazerstraße 11

A-8045 Graz-Andritz

Tel.: +43 (0)720 270013

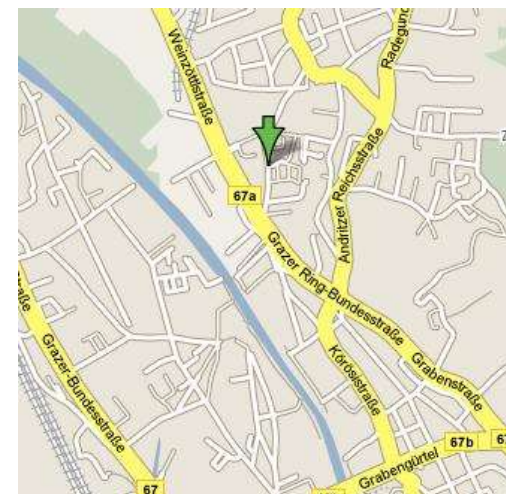
+43 (0)664 453 67 40

Internet: www.funkelektronik.at

Geschäftszeiten:

Mo.-Fr. 9:00-12:00 Uhr und 13:00-17:30 Uhr

Samstag nur bei rechtzeitig vorheriger Vereinbarung



[Überblick Fachhändler A]



technic direct edv gmbh

Inhaber: Reinhard Loibl

Franz Pischl Straße 9
A-6410 Telfs

Tel.: +43 (0)664 5171919

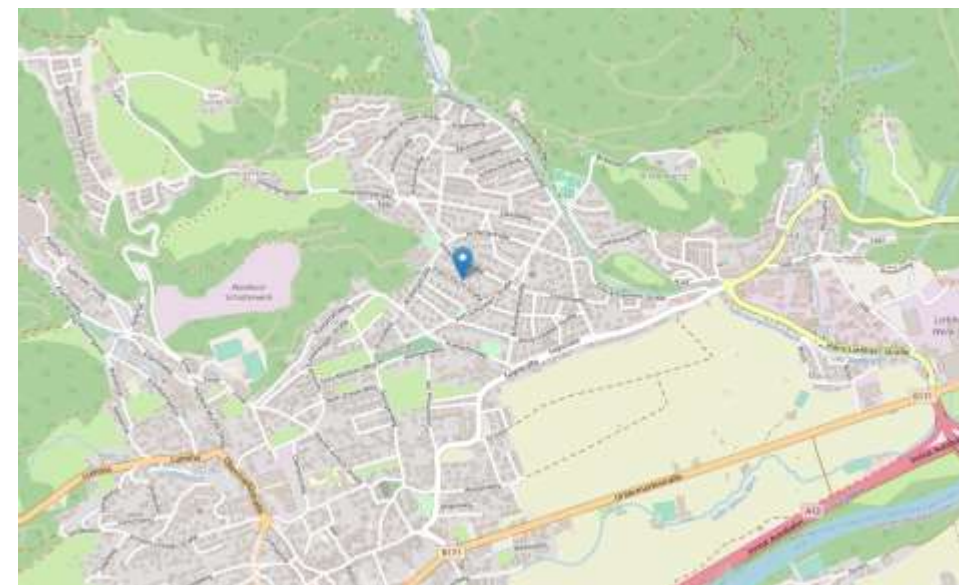
Internet: <https://technic-hobby.eu>

Shop: <https://www.funktechnik-oesterreich.at/>

(Partner von [Funktechnik Bielefeld](#))

Geschäftszeiten:

Webshop bzw. nach Vereinbarung





[Workshop: Amateurfunkgeräte]

Überblick
Fachhändler Deutschland
(Auswahl)
OE7AAI



Überblick Fachhändler D

- Difona Communication <http://www.difona.de/>
- Eurofrequency <https://shop.eurofrequency.de/>
- Funkbox <https://funkbox-shop.de/>
- Funktechnik Bielefeld <https://www.funktechnik-bielefeld.de/>
- Funktechnik Dathe <http://www.funktechnik-dathe.de/>
- Haro Electronic <https://haro-electronic.de/>
- HD Elektronik <https://www.hd-elektronik.de/>
- Kabel Kusch <https://kabel-kusch.de/>
- Knauer Funkeletronik <https://www.knauer-funk.de/>
- Maas Funk-Elektronik <http://www.maas-elektronik.com/>
- Spiderbeam <https://www.spiderbeam.com/>
- UKW-Berichte <https://stecker-shop.net/>
- WiMo <http://www.wimo.de/>

Weitere Fachhändler: <http://www.funkamateure.de/kommerzielle-partner.html>



Marktübersicht

Hinweis:

Die folgende Marktübersicht über die Amateurfunkgeräte erhebt nicht den Anspruch vollständig zu sein. Sie stellt auch in keiner Weise eine Kaufempfehlung des Autors dar. Geräte, die nicht mehr am Markt sind bleiben zu Referenzzwecken in der Übersicht und sollen beim Gebrauchtgerätekauf eine Hilfe sein.

Die erhobenen Preise sind ohne Gewähr und wurden Anfang November 2020 in den Online Shops der diversen Amateurfunkhändler ermittelt. Bei Geräten, die nicht mehr am Markt sind ist der zuletzt bekannte Verkaufspreis angegeben.

Die angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und sollten vor dem Kauf in den Herstellerprospekten verifiziert werden.

[Workshop: Amateurfunkgeräte



Geräteklasse
Handfunkgeräte
analog



Handfunkgeräte



DJ-500E

Duobander (2m/70cm) mit DTMF Tastatur und UKW Radio

Frequenzbereich (TX/RX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	87,5-108MHz
Sendeleistung	5W/2,5W/1W
Abmessungen mm	56 x 98 x 35 (BxHXT)
Gewicht g	ca. 227g (mit Akku)
Preis	ca. 110,00 EUR

[Handfunkgeräte



DJ-G7EG

Tribander (2m/70/23cm) mit Tastatur IPX7



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz 1.240-1.300MHz
Frequenzbereich (RX)	0.522 - 1299,995 MHz
Sendeleistung	2m: 5W; 70cm: 4W; 23cm: 1W
Abmessungen mm	60 x 115 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 296g mit Akku
Preis	ca. 359,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



DJ-V57E

2m/70cm Handfunkgerät. Robustes wasserdichtes Gehäuse (IPX7 Norm - 1m/30min). 200 Speicherkanäle, 5 Watt Sendeleistung und 500mW Lautsprecher- Leistung für eine gute NF.; nur FM

Frequenzbereich (TX/RX)	144-146 MHz/430-440 MHz
Sendeleistung	0,8 Watt / 5 Watt schaltbar
Abmessungen mm	58 x 110 x 34 (BxHxT)
Gewicht g	270 g mit Akku
Preis	ca. 160,00 EUR nicht mehr erhältlich

Handfunkgeräte



DJ-V17E

2m Handfunkgerät. Robustes wasserdichtes Gehäuse (IPX7 Norm - 1mtr/30min). 200 Speicherkanäle, 5 Watt Sendeleistung und 500mW Lautsprecher- Leistung für eine gute NF.

Frequenzbereich (TX/RX)	144-146 MHz
Sendeleistung	0,8 Watt / 5 Watt schaltbar
Abmessungen mm	58 x 110 x 34(BxHxT)
Gewicht g	270 g mit Akku
Preis	ca. 130,00 EUR

[Handfunkgeräte]



DJ-C7E

2m/70cm Handfunkgerät passt mit seinen kompakten Abmessungen in jede Westentasche und wird mit einem Li-Ion Akku ausgeliefert.

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	87,5-107,995 UKW 144-146 / 430-440 MHz
Sendeleistung	300mW mit Akku 500mW mit 6V DC
Abmessungen mm	58 x 96 x 14,5 (BxHxT)
Gewicht g	102 g mit Akku EBP-58
Preis	ca. 130,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte



IC-E91

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; IPX4 spritzwassergeschützt; D-Star optional nachrüstbar (EUR 175,00).



Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	495 kHz bis 999,990 MHz
Sendeleistung	5W / 0,5W
Abmessungen mm	58 x 103 x 34 (BxHxT)
Gewicht g	300 g mit Akku
Preis	ca. 350,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte



IC-T70E

2m/70cm robustes Handfunkgerät (IP54) mit 5W Sendeleistung mit NiMH Akku (Li-Ionen Akkupack optional)

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	144-146 / 430-440MHz
Sendeleistung	5/2,5/0,5W
Abmessungen mm	58 x 111 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	380 g mit Akku
Preis	ca. 170,00 EUR

[Handfunkgeräte



IC-E90

6m/2m/70cm Triband-Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung
IPX4 spritzwassergeschützt



Frequenzbereich (TX)	50-52/144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	495 kHz bis 999,990 MHz
Sendeleistung	5W / 0,5W
Abmessungen mm	58 x 87 x 29 (BxHxT)
Gewicht g	270 g mit Akku
Preis	ca. 220,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte



IC-E7

2m/70cm Ultrakompaktes Handfunkgerät mit 1,5W/1W Sendeleistung.



Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	495 kHz bis 999,990 MHz
Sendeleistung	1,5W(2m) 1W(70cm)
Abmessungen mm	47 x 81 x 28 (BxHxT)
Gewicht g	160 g mit Akku
Preis	ca. 200,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte



IC-V80

Robustes 2m Handfunkgerät mit 5W max. Sendeleistung

Frequenzbereich	144-146 MHz
Sendeleistung	5,5W / 2,5W / 0,5W
Abmessungen mm	55 x 112 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	360 g mit Akku
Preis	ca. 125,00 EUR



Handfunkgeräte

KENWOOD



TH-D72E

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; spritzwassergeschützt; GPS Empfänger, APRS, TNC, Mini-USB

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	118 -174 , 340-524 MHz
Sendeleistung	5W / 0,5W / 0,05W
Abmessungen mm	58 x 112,3 x 33,2 (BxHxT)
Gewicht g	370 g mit Akku
Preis	ca. 490,00 EUR nur mehr Restposten

[Handfunkgeräte

KENWOOD



TH-F7E

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; spritzwassergeschützt;
SSB Empfang möglich (als einziges Handfunkgerät am Markt)

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	100 kHz – 1.300 MHz
Sendeleistung	5W / 0,5W / 0,05W
Abmessungen mm	58 x 87 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	250 g mit Akku
Preis	ca. 240,00 EUR nur mehr Restposten

Handfunkgeräte



FT-4XE

2m/70cm Band Amateurfunk Handfunkgerät mit UKW Rundfunkempfang und Li-Ion Akku (1.750mAh), Schnelllader, 1W NF Leistung; Antennenstecker R-SMA

Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	136-174, 400-480, 65-108 Mhz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W
Abmessungen mm	52 x 90 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	250 g mit Akku 1.750mAh
Preis	ca. 70,00 EUR

[Handfunkgeräte]



FT-65E



2m/70cm Band Amateurfunk Handfunkgerät mit UKW Rundfunkempfang und Li-Ion Akku (1.750mAh), Schnelllader, 1W NF Leistung



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	136-174, 400-480, 65-108 Mhz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W
Abmessungen mm	53 x 105 x 31 (BxHxT)
Gewicht g	260 g mit Akku 1.950mAh
Preis	ca. 100,00 EUR

[Handfunkgeräte]



VX-8DE

6m/2m/70cm Band Amateurfunk Handfunkgerät mit ext. GPS, APRS und Bluetooth® Anbindung, UKW Stereo Empfang, APRS Smart Beacons



Frequenzbereich (TX)	50-52/144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	500 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W; 1W (6m)
Abmessungen mm	60 x 95 x 24 (BxHxT)
Gewicht g	240 g mit Akku
Preis	ca. 310,00 EUR Nicht mehr erhältlich

Handfunkgeräte



VX-8E Optionen

FGPS-2 Specification
 Receiving Channels : 12 ch parallel
 Sensitivity: Acquisition: -140 dBm
 Tracking : -150 dBm
 Datum: WGS84
 Output Format: NMEA-0183
 Size: 1.4" W x 1.3" H x 0.6" D/36 W x 33 H x 15 D mm
 Weight: 0.7 oz/20 g

IPX7
Submersible (3 ft for 30 min)

IPX7
Submersible (3 ft for 30 min)

For your Bluetooth® operation

CN-3
BNC-SMA Adapter

CT-136
GPS Antenna Adapter for FGPS-2

MH-74A7A
Waterproof Speaker Microphone (FGPS-2 optional GPS Antenna can be attached)

CT-131
Microphone Adapter

CT-134
Cloning Cable

FEP-4
Earphone (Stereo) for BH-1 Bluetooth Headset

BH-1
Bluetooth® Headset with stereo earphone jack (requires BU-1)

BH-2
Bluetooth® Headset (requires BU-1)

CD-40
3 hrs Charger Cradle for BH-1/BH-2 Bluetooth® headset

BU-1
Bluetooth® Adapter Unit

NC-85B/C/U*
Battery Charger for CD-40 Headset Cradle

CSC-93
Soft Case

FBA-39
3 x AA Cell Battery Case (Batteries are not supplied)

FNB-101LI*2
7.4 V/1,100 mAh Rechargeable Lithium ion Battery Pack

FNB-102LI
7.4 V/1,800 mAh High Capacity Rechargeable Lithium ion Battery Pack

NC-86B/C/U*1
Battery Charger*2 (5 hrs/FNB-101LI) (8 hrs/FNB-102LI)

E-DC-5B
DC Cable with Cigarette Adapter

E-DC-6
DC Cable (plug and wire only)

CD-41
Rapid Charger Battery Charger Cradle for rapid (2.5 Hr) charging (Battery Charger not included)

*1 B for 120 VAC/C for 220-240 VAC/U for 230 VAC-UK plug
 *2 As same as Supplied Accessory

[Handfunkgeräte]



VX-8GE

2m/70cm Band Amateurfunk Handfunkgerät mit integr. GPS, APRS Smart Beaconing , IPX5

Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W
Abmessungen mm	60 x 95 x 28 (BxHxT)
Gewicht g	250 g mit Akku
Preis	ca. 380,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



VX-8E

6m/2m/70cm Band Amateurfunk Handfunkgerät mit ext. GPS, APRS und Bluetooth® Anbindung, UKW Stereo Empfang – **Vorgänger von VX-8DE**



Frequenzbereich (TX)	50-52/144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	500 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W; 1W (6m)
Abmessungen mm	60 x 95 x 24 (BxHxT)
Gewicht g	240 g mit Akku
Preis	nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



VX-7R (silber) VX-7RB (schwarz)

6m/2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; IPX7 wasserdicht



Frequenzbereich (TX)	50-52/144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	500 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,05W; 1W (6m)
Abmessungen mm	60 x 90 x 29 (BxHxT)
Gewicht g	260 g mit Akku
Preis	Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



VX-6E

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; IPX7 wasserdicht



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	500 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,3W schaltbar
Abmessungen mm	58 x 89 x 29 (BxHxT)
Gewicht g	270 g mit Akku
Preis	ca. 220,00 EUR

[Handfunkgeräte



FT-60E

2m/70cm robustes Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung.

Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 999 MHz
Sendeleistung	5W
Abmessungen mm	58 x 109 x 30 (BxHxT)
Gewicht g	370 g mit Akku
Preis	ca. 140,00 EUR

[Handfunkgeräte



VX-3E

2m/70cm Kompakt-Mini-Handfunkgerät mit 3W (2m) 2W (70cm) Sendeleistung; Stereo UKW Radio (mit Kopfhörer)



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	500 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	3W/2W (2m/70cm)
Abmessungen mm	47 x 81 x 23 (BxHxT)
Gewicht g	130 g mit Akku
Preis	ca. 159,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



VX-110/150

2m Handfunkgerät mit 5W sehr robust (MIL-STD 810D/E)
(Bild VX-150 mit DTMF Tastatur)

Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz
Frequenzbereich (RX)	140-174MHz
Sendeleistung	5/2/0,5W
Abmessungen mm	58 x 109 x 27 (BxHxT)
Gewicht g	325 g mit Akku
Preis (VX-110/VX-150)	ca. 120,00/140,00 EUR

Handfunkgeräte

BAOFENG



Baofeng UV-5R+

2m/70cm Handfunkgerät mit UKW Radio 4W und DTMF Tastatur teilweise bedenkliche Nebenaussendungen ohne Modifikationen. Auch eine „High Power“ Version (BF-F8HP) mit 8W am Markt (ca. 70 EUR).



Frequenzbereich (TX)	136-174Mhz / 400-480MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174,400-480 MHz 65-108MHz
Sendeleistung	4/1W
Abmessungen mm	58 x 110 x 32 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 210 g mit Akku
Preis	ca. 30 EUR

Handfunkgeräte

BAOFENG



Baofeng GT-3TP Mark III

2m/70cm Handfunkgerät mit UKW Radio 8W und DTMF Tastatur

Frequenzbereich (TX)	136-174Mhz / 400-520MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174,400-520 MHz 65-108MHz
Sendeleistung	8W/4W/1W
Abmessungen mm	50 x 110 x 35 (BxHxT)
Gewicht g	205 g mit Akku 1.800mAH
Preis	ca. 43 EUR

Handfunkgeräte

BAOFENG



Baofeng UV-3R MkII; UV3-R + (baugleich: Intek KT-950EE)

2m/70cm Mini Handfunkgerät mit 2W und DTMF Tastatur

Achtung: 2m Nebenwellenunterdrückung nur mit Originalantenne ausreichend; Modifikation im Internet beschrieben.



Frequenzbereich (TX)	136-174Mhz / 400-480MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174Mhz / 400-480MHz
Sendeleistung	2/1W
Abmessungen mm	47 x 81 x 23 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 130 g mit Akku
Preis	ca. 35 EUR

Handfunkgeräte



Wouxun KG-UV7D

2m/70cm Handfunkgerät mit UKW Radio 5W, DTMF Tastatur und spritzwassergeschützt nach IP55 Standard.

Nur FM – keine AM – also kein Flugfunk empfangbar...

Frequenzbereich (TX)	136-174Mhz / 400-512MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174,400-480 MHz 76-108MHz
Sendeleistung	2m: 7W; 70cm 5W
Abmessungen mm	65 x 119 x 40 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 240 g mit Akku
Preis	ca. 120 EUR

Handfunkgeräte



Wouxun KG-UV9K Plus **NEU**

2m/70cm Handfunkgerät mit UKW Radio 5W, DTMF Tastatur.

Großes Farb-LC Display; Auch AM für Flugfunk; Standard SMA Buchse

Frequenzbereich (TX)	136-174Mhz / 400-512MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174,400-480 MHz 76-108MHz, 118-136MHz
Sendeleistung	2m: 5W; 70cm 4W
Abmessungen mm	62 x 125 x 33 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 490 g mit 2Ah Akku
Preis	ca. 189 EUR

[Workshop: Amateurfunkgeräte]



Geräteklasse
Handfunkgeräte
digital



[Handfunkgeräte]



DJ-MD-5-E/EGP (mit GPS) **NEU**

2m/70cm Dualband DMR Handfunkgerät mit GPS Funktion (Two-slot DMR) & Analogfunk (FM) DMR Tier I und Tier II Sendeleistung wählbar 5W / 2.5W / 1W / 0.2W Link: [Produktbeschreibung](#)



Frequenzbereich (TX)	136-174/400-480MHz
Frequenzbereich (RX)	136-174/400-480MHz
Sendeleistung	5W/2,5W/1W/0,2W
Abmessungen mm	59 x 118 x 40 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 256g mit Akku
Preis	ca. 200,00 EUR

[Handfunkgeräte



IC-ID52E

NEU

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; IPX7 wasserdicht
D-Star, GPS Empfänger für D-PRS, AM/FM Radio, MicroSD bis 32G, 2,3“ Farbdisplay
Bluetooth (Headset; Remote Control), Terminal/Access Point Mode (Plus-2)

Link: [Produktbeschreibung](#)

Frequenzbereich (TX/RX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	Rundfunk + Flugfunk 76-108 (WFM) 225-375 (AM/AM-N)
Sendeleistung	5W / 2,5 / 1/ 0,5 / 0,1W
Abmessungen mm	61 x 121,6 x 29,7 (BxHxT)
Gewicht g	330 g mit Akku (wie ID-51E)
Preis	Noch nicht bekannt

[Handfunkgeräte]



IC-ID51E Plus-2

2m/70cm Handfunkgerät mit 5W Sendeleistung; IPX7 wasserdicht
D-Star, GPS Empfänger für D-PRS, AM/FM Radio, MicroSD bis 32G
tlw. verschiedene farbige Cover verfügbar; Terminal/Access Point Mode (Plus-2)



Frequenzbereich (TX/RX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	Rundfunk: 0,52-1,71(AM); 76-108 (WFM)
Sendeleistung	5W / 2,5 / 0,5 / 0,1W
Abmessungen mm	58 x 105,4 x 26,4 (BxHxT)
Gewicht g	355 g mit Akku
Preis	ca. 450,00 - 520,00 EUR

[Handfunkgeräte]



ID-31E

Kompaktes 70cm Handfunkgerät mit D-STAR und GPS
IPX7 wasserfest, MicroSD bis 32G



Frequenzbereich (TX)	430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	430-440Mhz
Sendeleistung	5W / 2,5W / 0,5W / 0,1 W
Abmessungen mm	58 x 95 x 25,4 (BxHxT)
Gewicht g	225g mit Akku
Preis	ca. 289,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



IC-E92D

2m/70cm Handfunkgerät mit D-STAR; IPX7 wasserfest;

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	495 kHz bis 999,990 MHz
Sendeleistung	5W / 2,5W / 0,5W / 0,1 W
Abmessungen mm	58,4 x 112 x 34,2 (BxHxT)
Gewicht g	300 g mit Akku
Preis	nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



Hytera PD3-Serie (PD365, PD355)

Kompaktes 70cm Digital Mobile Radio (DMR) Handfunkgerät 3W auch analog einsetzbar. IP54 und MIL-STD-810 C/D/E/F/G; Micro-USB Lade-/ Programmierbuchse.

Weitere Hytera Geräte: http://www.wimo.de/dmr-handgeraete_d.html



Frequenzbereich (TX/RX)	430-470MHz
Sendeleistung	3W/1,5W
Abmessungen mm	54 x 106 x 23 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 172 g mit Akku
Preis	ca. 230 / 210 EUR



TH-D74E

2m/70cm Handfunkgerät , 5W, D-Star mit GPS und APRS IP55 spritzwassergeschützt, Micro-USB Schnittstelle, TFT Farbdisplay, Bluetooth, SD/SDHC Speicherkarte, Allmode Empfänger (auch SSB)

Link: [Produktbeschreibung](#)

Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	136-174/410-470MHz 0,1-524 MHz
Sendeleistung	5W / 2W/0,5W / 0,05W
Abmessungen mm	56 x 120 x 34 (BxHxT)
Gewicht g	345 g mit 1,8 Ah Li-ion Akku
Preis	ca. 665,00 EUR

Handfunkgeräte



TYT MD-2017 GPS

Duoband DMR/Analog Handfunkgerät, IP67 wasserdicht, GPS, Textnachrichten, farbiges LC-Display

Frequenzbereich (TX/RX)	144-146/430-440 MHz
Sendeleistung	5W/4W (2m/70cm)
Abmessungen mm	64 x 131 x 37 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 320 g mit 2,2 Ah Akku
Preis	ca. 174 EUR

Handfunkgeräte



System Fusion

FT-3DE **NEU**

C4FM Digital/Analog Handfunkgerät mit TFT Touch-Farbdisplay, Breitbandempfänger, GPS-Empfänger und APRS mit optionalem Kameramikrofon, Micro-USB, Micro-SD Kartenslot, IPX5 (spritzwassergeschützt), Bluetooth



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	504 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,3W schaltbar
Abmessungen mm	62 x 100 x 32 (BxHxT)
Gewicht g	282 g mit Akku 2.200mAh
Preis	ca. 417,00 EUR

[Handfunkgeräte]



System Fusion

FT-70DE

NEU

C4FM Digital/Analog 5W 2m/70cm Handfunkgerät, USB Port
Breitbandempfänger (Flugfunk)



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 MHz – 579,995 MHz
Sendeleistung	5/2/0,5W schaltbar
Abmessungen mm	60 x 98 x 33 (BxHxT)
Gewicht g	255 g mit Akku 1.800mAh
Preis	ca. 190,00 EUR

[Handfunkgeräte]



System Fusion

FT-2DE

C4FM Digital/Analog Handfunkgerät mit 43x43mm Touchdisplay, Breitbandempfänger, GPS Empfänger und APRS mit optionalem Kameramikrofon, Mini-USB, Micro-SD Kartenslot, IPX5 (spritzwassergeschützt)



Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	504 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,1W schaltbar
Abmessungen mm	61 x 110 x 32 (BxHxT)
Gewicht g	310 g mit Akku
Preis	ca. 465,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



System Fusion



FT-1XDE

C4FM Digital/Analog Handfunkgerät mit Breitbandempfänger, GPS Empfänger und APRS mit optionalem Kameramikrofon, Mini-USB, Micro-SD Kartenslot, IPX5 (spritzwassergeschützt)
verbesserter Nachfolger von FT1DE seit 10/2015

Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	504 kHz – 999 MHz
Sendeleistung	5/2,5/1/0,1W schaltbar
Abmessungen mm	60 x 95 x 28 (BxHxT)
Gewicht g	265 g mit Akku
Preis	ca. 380,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Handfunkgeräte]



GD-77

Duoband DMR Digital/Analog Handfunkgerät, DMR Tier I u. II, 2.200mAh Akku
OpenGD77 Projekt: <https://www.opengd77.com/>

Frequenzbereich (TX)	144-146/430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	
Sendeleistung	5/2,5/1/0,1W schaltbar
Abmessungen mm	60 x 95 x 28 (BxHxT)
Gewicht g	265 g mit Akku
Preis	ca. 90,00 EUR

[Handfunkgeräte]



AnyTone AT-D878UV Plus

2m / 70cm Dualband-Handfunkgerät inkl. Bluetooth-Funktion, mit DMR-Tier 1 und Tier 2 sowie analoger FM-Modulation inkl. APRS (eingebautes GPS) per FM oder DMR, UKW Rundfunkempfang



Frequenzbereich (RX)	136-174 / 400-480 MHz
Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440 MHz
Sendeleistung	7(6)/5/2,5/1 W
Abmessungen mm	61 x 129 x 39 (BxHxT)
Gewicht g	ca. 286 g mit 3.100mA Akku
Preis	ca. 200 EUR

[Workshop: Amateurfunkgeräte



Geräteklasse
Mobilfunkgeräte 2m/70cm

[Mobilfunkgeräte]



DR-638HE

Duobander (2m/70cm) mit
erweitertem Empfangsbereich
Crossbandfunktion möglich



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	144-146Mhz / 430-440Mhz 108-136MHz (AM)
Sendeleistung	50W (2m) 40W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1140
Preis	ca. 300,00 EUR

[Mobilfunkgeräte]



DR-735HE

Duobander (2m/70cm) mit mehrfarbigem LC Display und erweitertem Empfangsbereich



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	144-146Mhz / 430-440Mhz 108-136MHz (AM)
Sendeleistung	50W (2m) 50W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	2.100g
Preis	ca. 295,00 EUR

[Mobilfunkgeräte]



AnyTone AT-D578UV PRO **NEU**

2m/70cm Analog FM inkl. Bluetooth-Funktion, mit DMR-Tier 1 und Tier 2 sowie analoger FM-Modulation inkl. APRS (eingebautes GPS) per FM oder DMR, Bluetooth, UKW-Rundfunkempfang, Crossbandrepeaterfunktion



Frequenzbereich (RX)	108 – 524 MHz
Frequenzbereich (TX)	144-146 / 430-440 MHz
Sendeleistung	50W (2m), 45W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF Mikrofon
Gewicht g	ca. 1.250 g
Preis	ca. 420 EUR

Mobilfunkgeräte



CRT Micron UV **NEU**

2m/70cm kompaktes Dualband Mobilgerät mit bis zu 25 Watt, TFT-Farbdisplay und DTMF Mikrofon; Programmierkabel optional

[Link Produktbeschreibung](#)



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 1000MHz
Sendeleistung	25/15/5 W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1000
Preis	ca. 120,00 EUR

[Mobilfunkgeräte]



IC-5100E

Duobander (2m/70cm) mit D-Star
Breitbandempfänger; Touch Screen.
Optionale Bluetooth Freisprecheinheit



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	118-174MHz, 375-550MHz
Sendeleistung	50W/15W/5W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1300
Preis	ca. 600,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



IC-2730E

Duobander (2m/70cm)
Breitbandempfänger; optionale
Bluetooth Freisprecheinheit



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	118-174MHz, 375-550MHz
Sendeleistung	50W/15W/5W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1300
Preis	ca. 315,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



IC-E2820

Duobander (2m/70cm) mit
Breitbandempfänger; Diversity
1k2/9k6 PR fähig; D-Star.



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	375 – 1000MHz
Sendeleistung	50W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1500
Preis	Nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte

ICOM[®]



ID-E880

Duobander (2m/70cm) mit
Breitbandempfänger; 1k2/9k6 PR
fähig; D-Star, DTMF Mikrofon



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	375 – 1000MHz
Sendeleistung	50W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1500
Preis	ca. 480,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte

KENWOOD



TM-D710GE

Duobander (2m/70cm) mit GPS,
APRS und Echolink Funktionen
1k2/9k6 TNC eingebaut.

(TM-D710E ohne GPS!)



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	118 – 1300MHz
Sendeleistung	50W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF inkludiert
Gewicht g	1500
Preis	ca. 620,00 EUR

[Mobilfunkgeräte

KENWOOD



TM-V71E

Duobander (2m/70cm) mit Echolink Funktionen; 1k2/9k6 PR fähig.

Display von TM-D710 nachrüstbar

Crossbandmodus



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	118 – 1300MHz
Sendeleistung	50W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF inkludiert
Gewicht g	1500
Preis	ca. 400,00 EUR

[Mobilfunkgeräte

KENWOOD



RC-D710

Bedienteil für TM-V71E, TM-D700E, TM-V708E, TM-G707E, TM-V7E, TM-733E, TM-255E und TM-455E; inkl. TNC



Frequenzbereich (TX)	
Frequenzbereich (RX)	
Sendeleistung	
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt
Gewicht g	
Preis	ca. 275,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte



System Fusion

FTM-400XDE

2m/70cm C4FM Duoband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger inkl. APRS und GPS Empfänger

Farb-/Touchdisplay



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 - 999 MHz 108-137 MHz AM
Sendeleistung	50W/20W/5W (2m & 70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1820
Preis	ca. 640,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



System Fusion

FTM-300DE

NEU

2m/70cm C4FM Duoband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger inkl. APRS und GPS Empfänger

2" QVGA Farbdisplay, Bluetooth integriert



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 - 999 MHz 108-137 MHz AM
Sendeleistung	50W/25W/5W (2m & 70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1250
Preis	ca. 400,00 EUR

Mobilfunkgeräte



System Fusion

FTM-100DE

2m/70cm C4FM Duoband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger inkl. APRS und GPS Empfänger

Bluetooth optional



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 - 999 MHz 108-137 MHz AM
Sendeleistung	50W/20W/5W (2m & 70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF
Gewicht g	1820
Preis	ca. 329,00 EUR Nicht mehr erhältlich

Mobilfunkgeräte



FTM-10E

2m/70cm Dualband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger von 0,5 bis 1000 MHz. Bluetooth optional. IP57



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	0,5 – 1000MHz
Sendeleistung	50W (2m), 40W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, keines inkl.
Gewicht g	1300
Preis	ca. 340,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



FT-8800E

2m/70cm Dualband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger von 108 bis 1000 MHz. 1k2/9k6 PR fähig.



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 1000MHz
Sendeleistung	50W (2m), 35W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1000
Preis	ca. 380,00 EUR Nicht mehr erhältlich

Mobilfunkgeräte



FT-8900

10m/6m/2m/70cm Quadband Mobilgerät
mit bis zu 50 Watt und
Breitbandempfänger 28 bis 985 MHz.
1k2/9k6 PR fähig; Crossbandrepeater



Frequenzbereich (TX)	28-29,7MHz, 50-54MHz 144-146Mhz, 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	28 – 985MHz
Sendeleistung	50W (10/2m) 30W (6m/70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1000
Preis	ca. 360,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



FT-7900E

2m/70cm Dualband Amateurfunkgerät.
Abnehmbares Bedienteil, 50/40 Watt,
1000 Speicher, 1k2/9k6 PR fähig.



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 1000MHz
Sendeleistung	50W (2m), 40W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF tlw. im Lieferumfang
Gewicht g	1000
Preis	ca. 270,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



FT-7800E

2m/70cm Dualband Mobilgerät mit bis zu 50 Watt und Breitbandempfänger von 108 bis 1000 MHz. 1k2/9k6 PR fähig.



Frequenzbereich (TX)	144-146Mhz / 430-440Mhz
Frequenzbereich (RX)	108 – 1000MHz
Sendeleistung	50W (2m), 40W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1000
Preis	ca. 210,00 EUR Nicht mehr erhältlich



[Workshop: Amateurfunkgeräte

Geräteklasse

Mobilfunkgeräte KW/Allband, Allmode

[Mobilfunkgeräte]

ICOM®



IC-7100

KW/6m/2m/70cm Allmode Transceiver
Sendeleistung bis 100W; 2x DSP
Touchdisplay, USB, D-STAR, DRM



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	0,03-200; 300-470 MHz (inkl. UKW Radio; DRM)
Sendeleistung	100W (KW/6m) 50W (2m), 35W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt
Gewicht g	2.800 (inkl. Bedienteil)
Preis	ca. 1.200,00 EUR

[Mobilfunkgeräte

ICOM®



IC-7000

KW/6m/2m/70cm Allmode Transceiver
Sendeleistung bis 100W; 2x DSP
Farb-TFT Display



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	375 – 1000MHz
Sendeleistung	100W (KW/6m) 50W (2m) 35W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF inkludiert
Gewicht g	1.500
Preis	ca. 1.150,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte



IC-706MK2G

KW/6m/2m und **neu** auch 70cm

Allmode Transceiver

Sendeleistung bis 100W; DSP



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 200MHz
Sendeleistung	100W (KW/6m) 50W (2m) 20W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	2.450
Preis	ca. 850,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte

ICOM®



IC-703

QRP KW/6m Allmode Transceiver
Sendeleistung bis 10W; DSP
Eingebauter Antennentuner



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 200MHz
Sendeleistung	10W
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	2.000
Preis	ca. 640,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Mobilfunkgeräte]



IC-705



QRP KW/6m/2m/70cm Allmode Transceiver, Sendeleistung 10W; GPS, Bluetooth, WLAN, D-Star, 4,3" Touch-Farbdisplay, microSD Slot



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 146, 430-440 MHz
Sendeleistung	5/10W (Akku/13,8V extern)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	2.000 inkl. 2.000mAh Akku
Preis	ca. 1.430,00 EUR

<https://www.icomeurope.com/produkt/ic-705/>

[Mobilfunkgeräte

KENWOOD



TS-480SAT, TS480HX

KW/6m Allmode Transceiver

Sendeleistung 100/200W

Antennentuner **oder** 200W Amp.



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 60MHz
Sendeleistung	100W (SAT), 200W (HX)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	3.700
Preis (SAT/HX)	ca. 900,00/940,00 EUR

Mobilfunkgeräte



FT-891

KW/6m Allmode Mobiltransceiver
Sendeleistung 100W; DSP; USB



Frequenzbereich (TX)	KW / 6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 56MHz
Sendeleistung	100W (KW/6m) (25W AM)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	1.900g
Preis	ca. 690,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



FT-897D

KW/6m/2m/70cm Allmode Transceiver

Sendeleistung bis 100W; DSP; 1k2/9k6 PR fähig.

interner Akku oder internes Netzteil optional



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	0,1 - 470MHz (nicht durchgehend)
Sendeleistung	100W (KW/6m) 50W (2m) 20W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	3.900
Preis	ca. 830,00 EUR Nicht mehr erhältlich

Mobilfunkgeräte



FT-857D

KW/6m/2m/70cm Allmode Transceiver
Sendeleistung bis 100W; DSP
1k2/9k6 PR fähig.



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	0,1 - 470MHz
Sendeleistung	100W (KW/6m) 50W (2m) 20W (70cm)
Bedienteil, Mikrofon	abgesetzt, DTMF optional
Gewicht g	2.100
Preis	ca. 800,00 EUR

[Mobilfunkgeräte



FT-817ND

QRP KW/6m/2m/70cm Transceiver
Sendeleistung bis 5W; interner Akku
DSP; 1k2/9k6 PR fähig.



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	0,1 – 470MHz (nicht durchgehend)
Sendeleistung	5W
Bedienteil, Mikrofon	fix, DTMF optional
Gewicht g	1.200
Preis	ca. 655,00 EUR



[Workshop: Amateurfunkgeräte

Geräteklasse
Stationsgeräte (Einstieg)

Stationsgeräte



DX-SR9E

KW/6m Allmode Transceiver

Kurzwellen-Transceiver mit IQ-Signalaus- und -eingang; Sendeleistung bis 100W

Link: [Produktbeschreibung](#)



Frequenzbereich (TX)	KW
Frequenzbereich (RX)	1,8 – 30MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	abnehmbar, kein DTMF
Gewicht g	4.100
Preis	ca. 690,00 EUR

[Stationsgeräte]



IC-718

KW Allmode Transceiver
Sendeleistung bis 100W



Frequenzbereich (TX)	KW
Frequenzbereich (RX)	500kHz – 30MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, kein DTMF
Gewicht kg	3,8
Preis	ca. 620,00 EUR

[Stationsgeräte]



IC-7200

KW/6m Transceiver

Sendeleistung bis 100W, ZF-DSP

Kein FM



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 60MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, kein DTMF
Gewicht kg	5,5
Preis	ca. 860,00 EUR nicht mehr erhältlich

[Stationsgeräte]



IC-7300

KW/6m/4m Allmode Transceiver, HF-Direktabtast System, Sendeleistung bis 100W, Tuner, DSP inkl. Antennentuner, RTTY Decoder, USB

Link: [Produktbeschreibung](#)



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/4m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 74,8MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, kein DTMF
Gewicht kg	4,2kg
Preis	ca. 1.180,00 EUR

[Stationsgeräte



IC-7410

KW/6m Allmode Transceiver

Sendeleistung bis 100W, DSP

inkl. Antennentuner, RTTY Decoder, USB



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 60MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, kein DTMF
Gewicht kg	10
Preis	ca. 1.500,00 EUR

[Stationsgeräte

KENWOOD



TS-590SG

KW/6m (löst [TS-590S](#) 11/2014 ab)

Allmode Transceiver; DSP;
interner Antennentuner



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	500kHz – 1300MHz nicht durchgehend
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	7,8
Preis	ca. 1.700,00 EUR

[Stationsgeräte

KENWOOD



TS-2000E/X

KW/6m/2m/70cm

(auch KW/6m/2m/23cm Version)

Allmode Transceiver; Tuner; DSP



Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm (optional 23cm)
Frequenzbereich (RX)	500kHz – 1300MHz
Sendeleistung	100W, 50W (70cm) 10W (23cm) X-Version
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	7,8
Preis	ca. 1.700,00 / 2.190,00 EUR

Stationsgeräte



FT-DX10 **NEU**

KW/6m Allmode Hybrid SDR Transceiver,
Sendeleistung 100W; inkl. int.
Antennentuner, 5" Touch-Farb-TFT



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 56MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	5,9
Preis FT-450D	ca. 1.800 EUR

Stationsgeräte



FT-450D

KW/6m Allmode Transceiver; DSP
Sendeleistung 100W; Sprachausgabe
optionaler int. Antennentuner ATU-450



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 56MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	3,6
Preis FT-450D	ca. 650,00 EUR inkl. ATU-450

Stationsgeräte



FT-950

KW/6m Allmode Transceiver; DSP
Sendeleistung 100W
Interner Antennentuner



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 56MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	9,8
Preis	ca. 1.400,00 EUR Nicht mehr erhältlich

[Stationsgeräte]



System Fusion

FT-991D

KW/6m/2m/70cm/C4FM Allmode
Transceiver; DSP Sendeleistung 100W
KW/6m; 50W 2m/70cm
Farb-/Touchdisplay




Frequenzbereich (TX)	KW/6m/2m/70cm
Frequenzbereich (RX)	30kHz – 56MHz
Sendeleistung	100W bis 6m 50W 2m/70cm
Bedienteil, Mikrofon	Fix, DTMF optional
Gewicht kg	4,3
Preis	ca. 1.280,00 EUR



[Workshop: Amateurfunkgeräte]

Geräteklasse
Software Defined Radio (Einstieg)

[SDR]

 **FlexRadio Systems**[®]
Software Defined Radios



Flex-6300

KW/6m Allmode SDR Transceiver

Sendeleistung 100W; opt. Antennentuner; Link: [Produktbeschreibung](#)

1394 FireWire Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	10kHz – 65MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	PC notwendig Mikrofon nicht inkludiert
Gewicht kg	4,5
Preis	ca. 2.600,00 EUR

[SDR]



Flex-3000



KW/6m Allmode SDR Transceiver

Sendeleistung 100W; inkl. Antennentuner

1394 FireWire Anschluss für PC/Notebook benötigt

Frequenzbereich (TX)	KW/6m
Frequenzbereich (RX)	10kHz – 65MHz
Sendeleistung	100W
Bedienteil, Mikrofon	PC notwendig Mikrofon nicht inkludiert
Gewicht kg	3,2
Preis	nicht mehr erhältlich

[SDR]



ZS-1 Zeus

KW Allmode SDR Transceiver

Sendeleistung 15W; Link: [Produktbeschreibung](#)

USB 2.0 Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	KW
Frequenzbereich (RX)	300kHz – 30MHz
Sendeleistung	15W
Bedienteil, Mikrofon	PC notwendig Mikrofon nicht inkludiert
Gewicht kg	1,2
Preis	ca. 1.490,00 EUR

Kurzwellen-Empfänger



Bonito RadioJet 1102S

KW Allmode Receiver (kein SDR!)

Link: [Produktbeschreibung](#)

USB 2.0 Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	-
Frequenzbereich (RX)	40kHz – 32MHz
Sendeleistung	-
Bedienteil, Mikrofon	PC notwendig
Gewicht kg	1,2
Preis	ca. 600,00 EUR

[SDR]



Perseus

KW Allmode SDR Receiver

opt. UKW Konverter; Link: [Produktbeschreibung](#)
USB 2.0 Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	-
Frequenzbereich (RX)	10kHz – 40MHz
Sendeleistung	-
Bedienteil	PC notwendig
Gewicht kg	0,38
Preis	ca. 800,00 EUR opt. UKW Konv. ca. 260,00

[SDR]

WINRADIO® ... the future of radio.™



WR-G31DDC EXCALIBUR

KW Allmode SDR Receiver

Link: [Produktbeschreibung](#)

USB 2.0 Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	-
Frequenzbereich (RX)	9kHz – 50MHz
Sendeleistung	-
Bedienteil	PC notwendig
Gewicht kg	?
Preis	ca. 1.000,00 EUR

[SDR]

WINRADIO® ... the future of radio.™



WR-G 305e

SDR Receiver

Link: [Produktbeschreibung](#)

USB 2.0 Anschluss für PC/Notebook benötigt



Frequenzbereich (TX)	-
Frequenzbereich (RX)	9kHz – 1,8GHz mit optionalem externen Downkonverter bis 3,5GHz
Sendeleistung	-
Bedienteil	PC notwendig
Gewicht kg	?
Preis	ca. 810,00 EUR

[Workshop: Amateurfunkgeräte

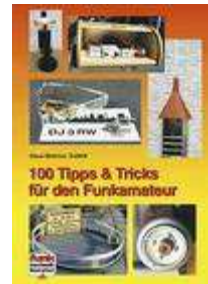


Literaturhinweise

[Literatur]



- Fachbücher, -hefte



<http://www.vth.de>

[Literatur]



- Fachbücher, -hefte



<http://www.funkamateur.de>

[Literatur]



■ Fachbücher, -hefte

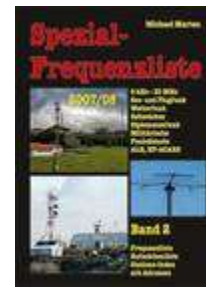


<http://www.darcverlag.de>

[Literatur]



■ Fachbücher, -hefte Siebel Verlag



<http://shop.vth.de/bucher/siebel-verlag.html>



[Workshop: Amateurfunkgeräte]

- Diverse Links:

<http://www.mods.dk>

<http://www.eham.net>

<https://oe7.oevsv.at>



[Workshop: Amateurfunkgeräte

Praktischer Betrieb
Gerätevorführungen



[Workshop: Amateurfunkgeräte

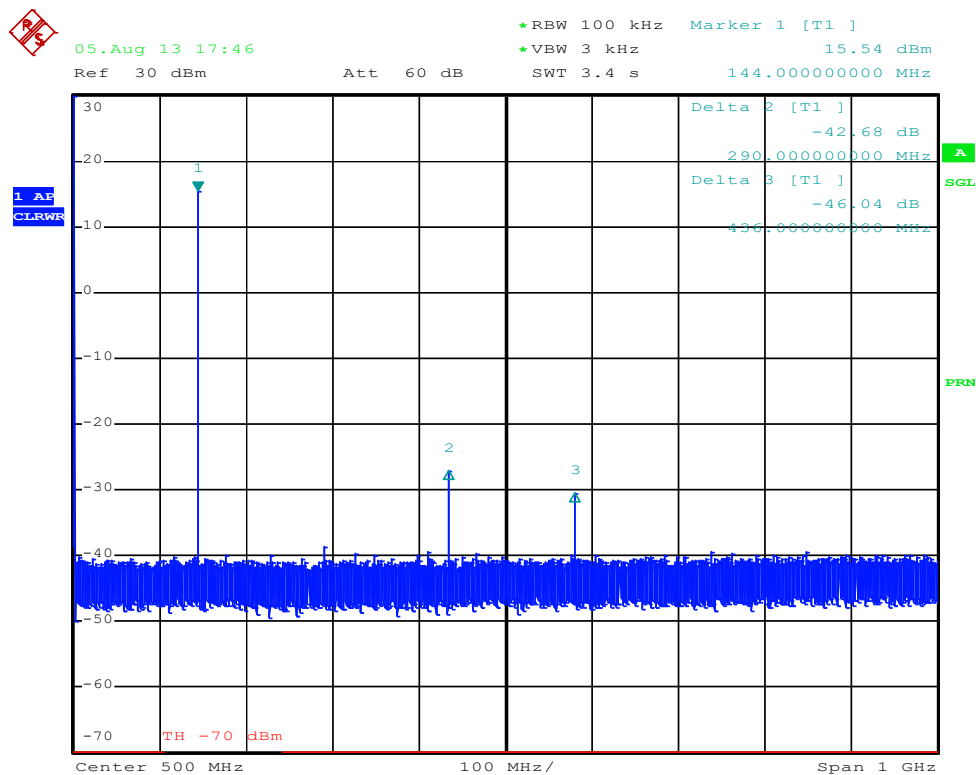
Praktischer Betrieb Billig-Handfunkgeräte am Analyzer

Manfred, OE7AAI

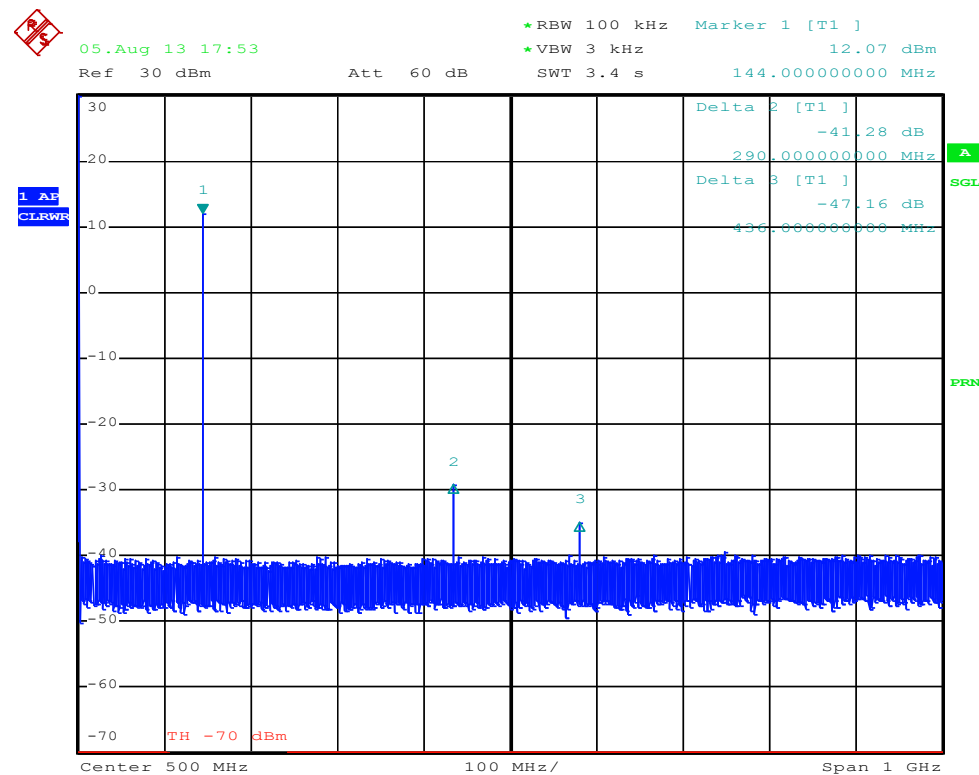
Workshop: Amateurfunkgeräte



Messergebnisse Baofeng UV-5R (2m, H, L)



Date: 5.AUG.2013 17:46:10

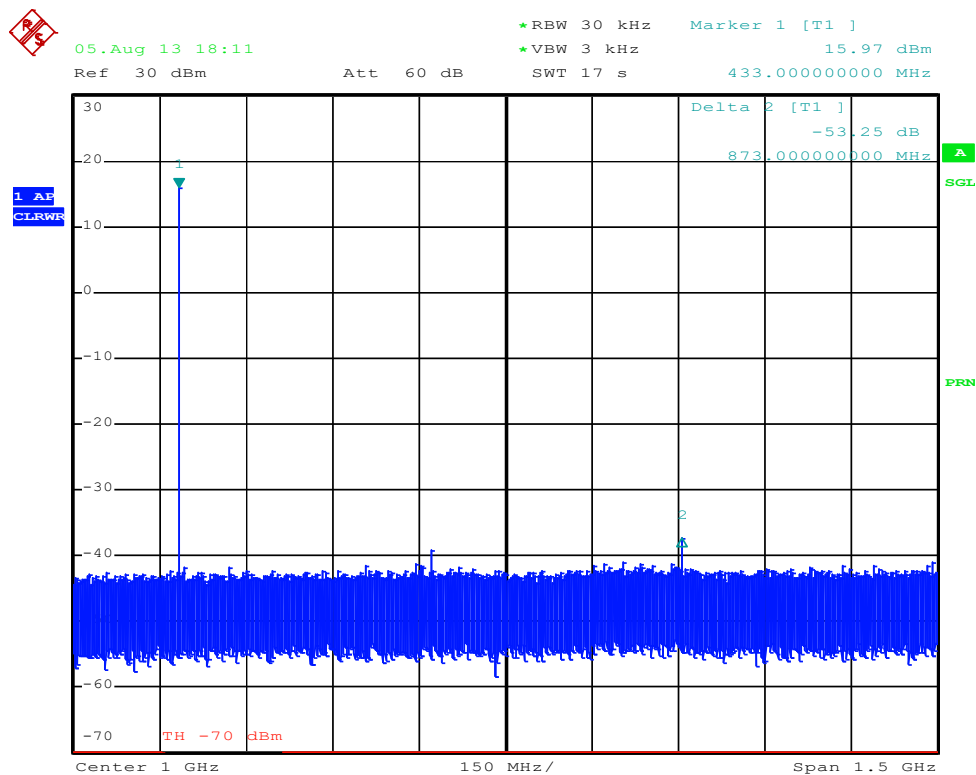


Date: 5.AUG.2013 17:53:27

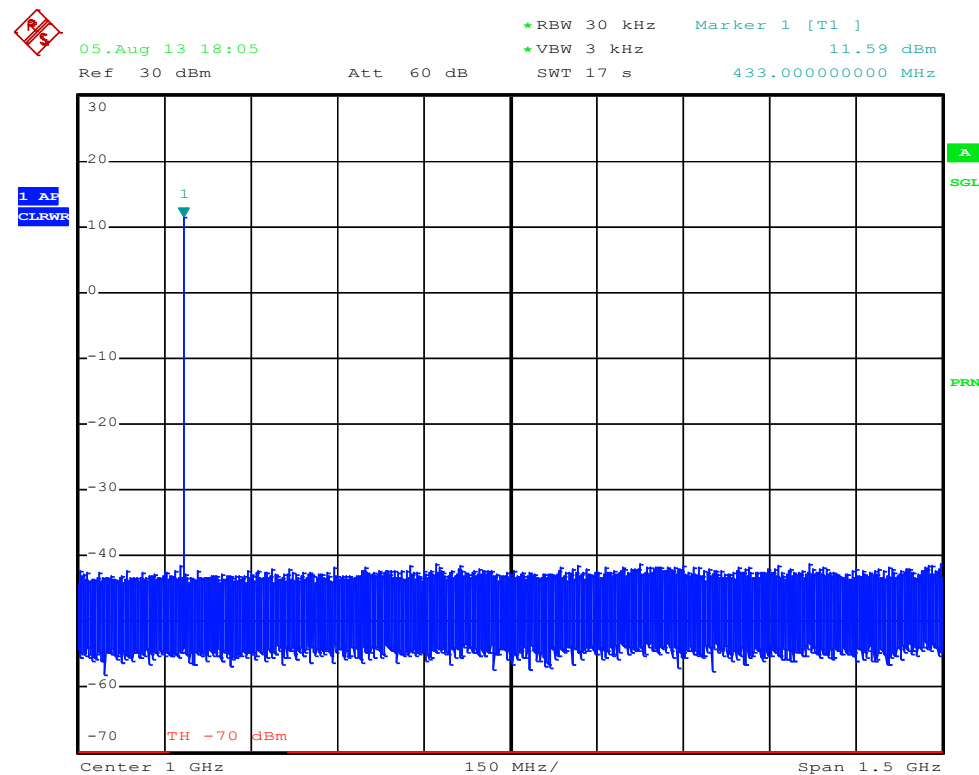
Workshop: Amateurfunkgeräte



Messergebnisse Baofeng UV-5R (70cm, H, L)



Date: 5.AUG.2013 18:11:14

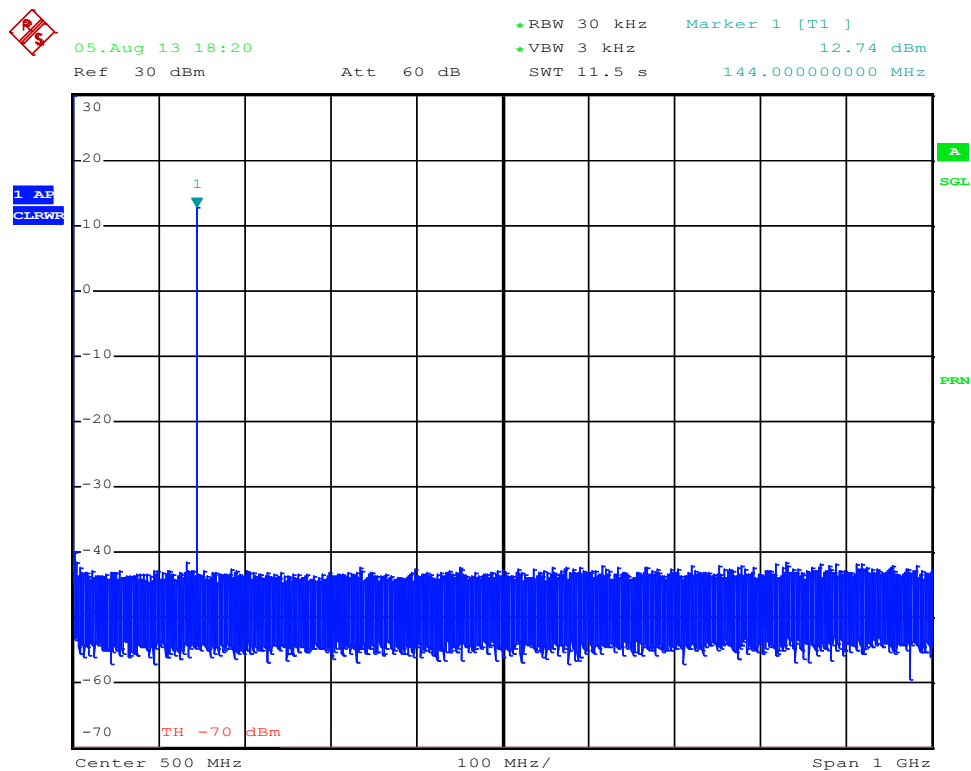


Date: 5.AUG.2013 18:05:31

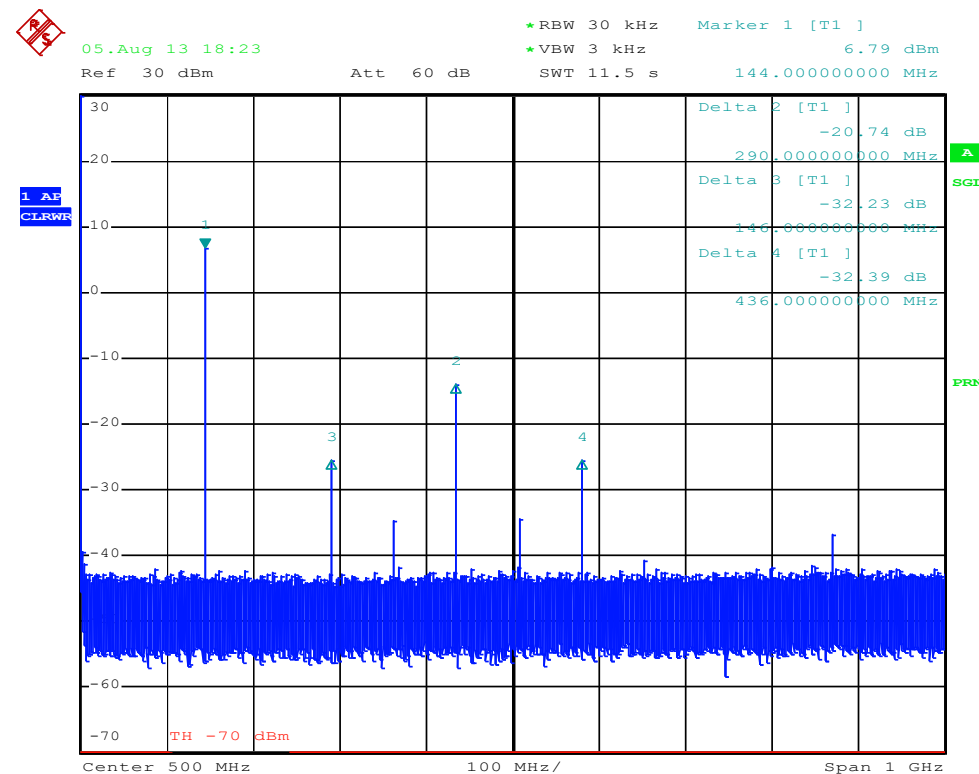
Workshop: Amateurfunkgeräte



Messergebnisse Baofeng UV-3 (2m, H, L)



Date: 5.AUG.2013 18:21:00

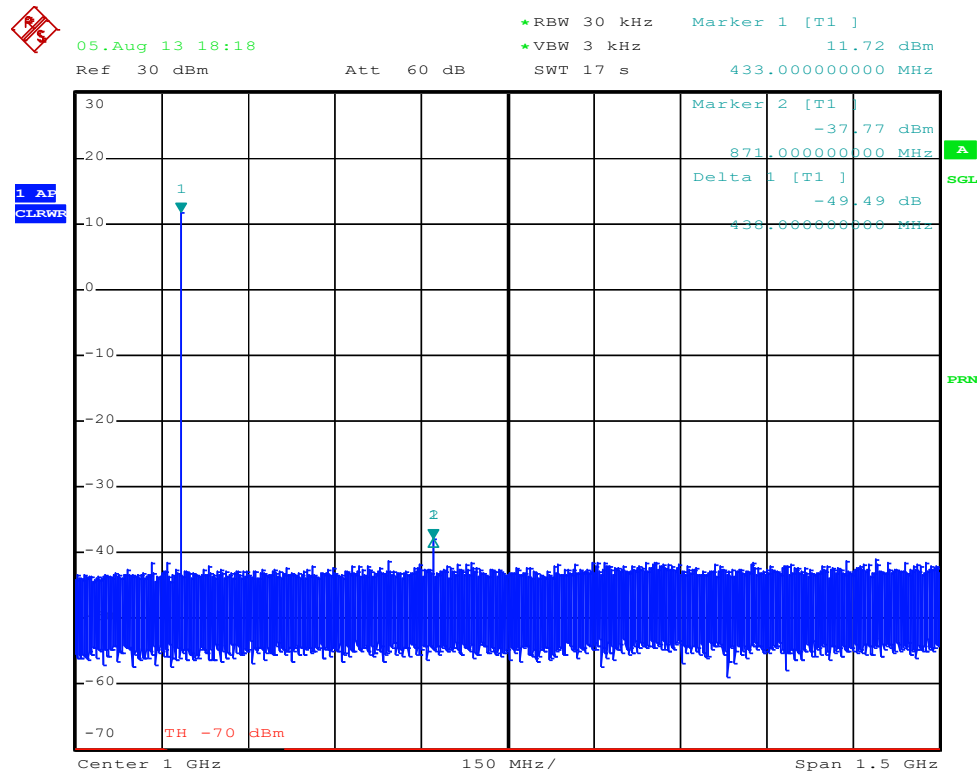


Date: 5.AUG.2013 18:23:48

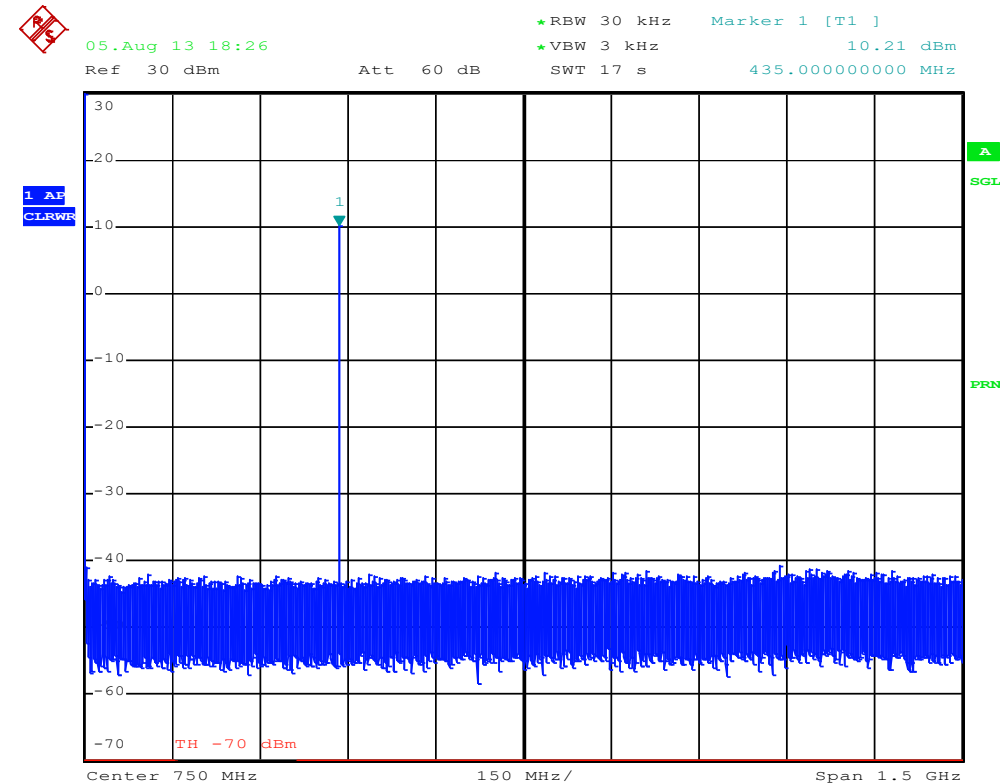


Workshop: Amateurfunkgeräte

Messergebnisse Baofeng UV-3 (70cm, H, L)



Date: 5.AUG.2013 18:18:13



Date: 5.AUG.2013 18:27:03



[Workshop: Amateurfunkgeräte

Praxistipps
Netzgeräte, Zubehör, Antennen
Manfred, OE7AAI



[Workshop: Amateurfunkgeräte]



Beratung zum Gerätekauf

Fragestunde

Manfred, OE7AAI



[Workshop: Amateurfunkgeräte

Gerätevorführungen

[Workshop: Amateurfunkgeräte]



Vielen Dank für euer Interesse!

Innsbruck, 14.11.2020

**WIR SAGEN
DANK**