

Fachhändler

Deutschland

spiderbeam
high performance lightweight antennas

IHR FIBERGLAS ANTENNEN SPEZIALIST:
PORTABEL & HEAVY DUTY YAGIS (10 - 28 MHz)
12M - 18M - 26M FIBERGLAS TELESKOPMASTEN
WWW.SPIDERBEAM.COM

Wandern im Zittauer Gebirge und Funken vom Hochwald
www.hochwaldbaude.de

J070IT
749 m ü. NN
Übernachtung
und Verpflegung
in rustikaler Gipfelbaude

www.mwf-service.com
MWF-Service Hanke • 04229 Leipzig • Hirzelstraße 10-12
Funk-Fachgeschäft mit 48 Stunden-Service-Werkstatt
Tel.: 03 41-42 52 038 • Fax: 03 41-42 49 203 • info@mwf-service.com

Repariere Radios aller Art
sowie Plattenspieler, Tonband- und Fernsehgeräte
auch Umbau von Autoradios für UKW-Empfang

RADIO KEMPE • 09623 Frauenstein • Steinbruchweg 2 • Tel. (03 73 26) 12 08
E-Mail RadioKempe@web.de • www.Radio-Kempe.de

www.segor.de **segor electronics**

SEGOR-electronics GmbH
Kaiserin-Augusta-Allee 94
10589 Berlin-Charlottenburg
Telefon (030) 43 998 43
E-Mail sales@segor.de

RETAVIS.info
DE-Service-Tel: 040/22821033

DELTRON Electronic GmbH
S. Goetz • DC4BA • Sykerstraße 17 • 27751 Delmenhorst
Tel. 04221/14341 • Fax 120344 • E-Mail deltron@gmx.de

HV-Elkos • Röhrentechnik • Trafos • Antikes • Seltenes
www.fragjanzuerst.de

QUARZE ab 15,- (z. B. für Kenwood TR-2200 und Standard SRC 145/146)
Sonderanfertigung (HC18/25/6) zuzüglich einmalig 6,- für Porto u. Bearbeitung
Lieferzeit auf Anfrage. Wir liefern auch Eisenpulver- u. FT-Ringkerne ab Lager!

Andy Fleischer • www.andyquarz.de
Paschenburgstr. 22 • 28211 Bremen • Tel. (0421) 353060 • Fax 372714

www.hamradioshop.net
Dennis Walter Tel: 05052 6052

OPPERMANN Elektronische Bauelemente
Kleine Geest 8 • 31592 Stolzenau • (05761) 74 35 • (01 76) 96 02 19 23
<https://vintage-elektronik.de> <https://oppermann-electronic.de>

Funken im Weserbergland bei DM9EE
Tagsüber viele Ausflugsmöglichkeiten für die Familie und abends als „Big Gun“ DXen!
Station: K3, FT-1000MP, ACOM2000, Optibeam OB17-4 und OB 7-2, 80-m-4square, 160-m-GP

Hotel Hellers Krug 37603 Holzminden
Tel. 0172 (5934959) oder mail@hellerskrug.de
www.dm9ee.de/hotel.html

SARIKAYA
Funkgeräte • Zubehör • Service
Sarikaya Funktechnik Yate GmbH • Hattinger Str. 255 • 44795 Bochum
Tel. (0234) 79 21 36 00 • info@sarikaya-funk.de • www.sarikaya-funk.de

Funk24.net Aachen
Online und vor Ort
Ihr Amateurfunkspezialist mit eigener Werkstatt

ICOM **YAESU** KENWOOD

CJ-Elektronik GmbH | Seilgraben 33 | 52062 Aachen | info@funk24.net

ANJO ANTENNEN
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachim-gmbh.de

Standard und Sonderfertigungen für • Amateurfunk • BOS • EMV-Messungen • Fernwirken • Forschung • Maritime • Meteorologie • Satelliten • Sicherheit • Telemetriedatenübertragung • Wissenschaft

52525 HEINSBERG • Fon 02452-156 779 • Fax 02452-157 433

Alphapoc
POCSAG-Decoding Technologies
Alphapoc-Distributor Europa • Postfach 1010 • 66401 Homburg
Tel. 0 68 41 / 12 04 00 **Bestellshop: www.alphapoc-europe.de**

HD-ELEKTRONIK • 67 Jahre im Dienst des Amateurfunks
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken
Geißgräben 2 • 74594 Krefberg 3 (Marktlustenau)
Tel. (079 57) 41102 81 • www.hd-elektronik.de • info@hd-elektronik.de
Telefon-Kontakt nur Mo/Di/Do von 11 bis 14 Uhr, Fr von 11 bis 13 Uhr möglich
Funkgeräte und Empfänger von Alinco, Icom, Kenwood, Yaesu u. v. a.

www.WELLENJAGD.de Empfänger Antennen Elektronik Zubehör Literatur

Wellenjagd • Inhaber Daniel Labatut
Balzenbergstraße 21 a • 76530 Baden-Baden
Telefon (0 72 21) 189 24 86 • E-Mail info@wellenjagd.de
SANGEAN DEGEN TECSUN

hentronic.eu
Funk. Elektronik. Sicherheit.

alex's RADIOSHOP
Ihr Funkfachhändler

www.alexsradioshop.de

www.FUNKBOX.de
WinRotor-Interfaces • Digimodes/CAT SoundCAT • Antennenzubehör • Rotoren Software Defined Radio (SDR) • Zubehör QRP-Transceiver und vieles mehr...

FUNKBOX Hard & Software • Am Bach 7 • 88069 Tettnang
Tel. +49 (75 42) 92 94 50 • E-Mail info@funkbox.de

Haro electronic Gebrauchte Transceiver, Empfänger ...

- werkstattgeprüft • mit Gewährleistung
- ständig wechselndes Angebot • Inzahlungnahme
- Ankauf zu fairen Konditionen • Stationsauflösungen

Peter-Henlein-Str. 5 • 89331 Burgau • Telefon 0 82 22/4 10 05-0 • Fax -56
Internet www.haro-electronic.de • E-Mail info@haro-electronic.de

SCHÜLEIN ELECTRONIC Tel. (0911) 36 80 999
Haeberleinstraße 4 office@schuelein.com
90411 Nürnberg www.schuelein.com

RADIO AMATEUR'S AND CB-MAP OF THE WORLD
Weltkarte 1:42 Mio, 38 x 67 cm, multicolor, mit allen CB-Prefixe und Amateurfunk-Landeskennern, mit CQ- und ITU-Zonen und kleiner Beamkarte (zentriert auf DL), aktualisiert bis Division 352 / Z6.
We also speak English. International orders welcome.

Weißblechgehäuse
Mastgehäuse für außen
Gerätegehäuse
Drehklos (KW-UKW-Loop)
Variometer **NEU**
Magnetloops
Sonderanfertigungen

OTTO SCHUBERT GmbH
Gewerbestraße 8
90574 ROSSTAL

Tel. (0 91 27) 1686 • Fax 6923
www.schubert-gehaeuse.de

KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Funk & Amateurfunk

kn-electronic.de
Bausätze und Bauteile für Funkamateure

Gebrauchtgeräte: Fairer Ankauf, Verkauf mit Übergangsgarantie durch Haro-electronic, www.haro-electronic.de

KW-PA TY 900 mit GU74b (s. FA 5/2003), 600 W, Trafo neu, nachgerüstet: G1 Instrum., Zeitschalter 5 min für PTT, m. Ersatzröhre, gebr. u. ok, vorführbar, 600,-. Abholung in 04720 Döbeln. 1 KW Heathkit Dummy RF Load HN-31, m. Trafoöl gefüllt, inkl. Manual, 100,- VHB. E-Mail: guenter.dl8wgs@freenet.de

Linearendstufe Acom 1010, 700 W, 6 Jahre alt, 1200,-. E-Mail: gerdmanprw@gmail.com

RGO One 5. Gen+, 50 W, von LZ2JR, neuwertig, gekauft 03/2025, eingebaute Opt.: ATU, RX BP/Filterboard 160/60m, 2,8-KHz-Sendefilter, NB, Titanium Frontplatte, (NP 1277,-). Infos unter: www.lz2jr.com, 1150,-. E-Mail: DK2ST@web.de

Yaesu FT-1000 Mark V Field, KW, 100 W, eingeb. Netzteil, AT. Tel. (0173) 3859464

Profi-Empfänger AEG E 1800/3, 10 kHz bis 30 MHz, Bestzustand, Tischgehäuse, Betriebsanleitung, in Grundbestückung, 7 ZF-Filter, AGC verbessert von Fachwerkstatt, reines Privatgerät, kein Behördenbetrieb, 990,-; Baugruppe TD 1710 optional, 300,- VHB. Selbstabholerabatt 50,-, Raum Leipzig. Telefon (0151) 17855851

AAG 100 m. Steuergerät nach HB9DDF f. 160 m bis 10 m, inklusive Verbindungskabel 10 m, AAG-100-Erzeugnisunterlage + Reparaturanleitung 2 Bände, mögl. Selbstabholer, 300,-. E-Mail: DL3DUL@dark.de oder Telefon (0152) 25201899

Antennenfuß Diamond K 400, Klemmfuß ist neu und unbenutzt, in Originalverpackung, 38,-. Abholung oder Versand für 4,- möglich. Versand ins europäische Ausland möglich, bitte Versandkosten bei mir anfragen. E-Mail: DL8KE@aol.com

Antennendrachen, Einleiner (Lifter, Lufthaken), stablos und aus modernem Ripstop-Material, zieht lange Drähte steil in den Himmel, bestens geeignet für Endfed-Antennen, z. B. für 80 und 160 m, 99,-. Näheres auf Anfrage per E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de oder Telefon (04941) 5807

2 Seilwinden, Zugkraft 550 kg, Seillänge 10 m, auch einzeln, 20,- zzgl. Versand. E-Mail: DO1HRK@dark.de

Trafo 1,0 kVA, prim. 400 V / 2,63 A, sek. 42 V / 23,8 A, Cu-Draht, wirksamer Kernquerschnitt 36 cm², zwei übereinanderliegende Kammern, mit Gießharz getränkt, Gewicht 12 kg, Kernmaße: 60 mm x 170 mm x 140 mm (B x L x H), Trafo-Außenmaße 115 mm x 170 mm x 165 mm (B x L x H), 100,- (Versand möglich). E-Mail: DO1HRK@dark.de

Kugelvariometer 48 µH, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; Röhren: G16B, G17B, G17BT, G123B; Liste bitte per E-Mail. **Fassung** für GU43B. Bilder unter www.dl9usa.de. Tel. (03563) 989813

Abkürzungen in Kleinanzeigen:

FP = Festpreis
NN = Nachnahme
NP = Neupreis
NR = Nichtraucher
VB/VHB = Verhandlungsbasis
VHS = Verhandlungssache
SAH = Selbstabholer

Funk & Amateurfunk

Einbaulautsprecher für IC-756; VB. Tel. (0152) 38427374

Pegelmessempfänger W&G PSM137, 50 Hz ... 8 MHz; Spektrumanalysator HP8569B, 0,01 ... 22 GHz; Sweepergrundgerät HP8350B; Netzteil HP6652A, 20V/25A. Jeweils guter Zustand, Preise VHB. Tel. (08092) 84084

Wandel & Goltermann SNA-1 Spectrum-Netzwerk-analyzer (50 Ohm) mit kompletten Unterlagen in neuwertigem Bestzustand gegen Bestgebot ab 999,- an Selbstabholer. Tel. (0228) 96637000.

Elektronische Jahrbücher 1965–1990: Lechner/Fink „Kurzwellensender“ 1. Aufl. 1979; Lechner „Kurzwellenempfänger“ 2. Aufl. 1985; Rothammel versch. Auflagen; „Amateurfunk“ 4. Auflage 1963 u. 5. Auflage 1977; Weigl „Umgeb.-Einflüsse a. Ant.“, „Inverted-V-Ant.“, „Sloper Ant.“; Janzen „Monopol u. Vertikalant.“, „Kurze Ant.“. Preise VHB, zzgl. Versand. Weitere Literatur auf Anfrage per E-Mail: DL2VNL@gmx.de

Gebrauchtgeräte: Fairer Ankauf, Verkauf mit Übergangsgarantie durch Haro-electronic, www.haro-electronic.de

Sammler kauft Wehrmachtsfunkgeräte, Amateurfunkgeräte sowie Zubehör, auch komplette Stationsauflösung, Zustand egal. Tel. (0173) 4727655

Suche für meinen Kenwood TS-590 das PCB für den Quarzoszillator SO-3 TCXO mit den 6 Löchern zum Einlöten. E-Mail: rudolfhamele@gmx.de

Yaesu-Quarzozen TCXO-4 oder TCXO-6. Tel. (0173) 3859464

Fachhändler

Deutschland

www.DX-WIRE.de

Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmateri-
GFK-Masten, Mantelwellensperren,
Entstörmaterial und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen
Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpenstraße 10,
95195 Röslau • Tel. (09238) 990845 • em@il p.bogner@gmx.de

Schweiz



Lutz-Electronics
Erschwilstrasse 246 • CH-4247 Grindel

Die Nummer 1
für Amateurfunk
in der Schweiz

+41 61 763 07 55 www.lutz-electronics.ch info@lutz-electronics.ch

Yaesu-Transverter FTV-1000, 28/50 MHz, gut erhalten, funktionsfähig, n. Möglichk. m. Adapter u. Zub., ggf. m. Kuhne-Quarzozen, auch einzelne entsprechende Anschlusskabel/Adapter gesucht. Tel. (0173) 3859464

Über 1000 Anzeigen finden Sie auf www.fakleinanzeigen.de

VERSCHIEDENES

Gebrauchtgeräte: Fairer Ankauf, Verkauf mit Übergangsgarantie durch Haro-electronic, Telefon (08222) 41005-0

AOR AR5000 Software (Memory-Manager) gesucht. Es gab mal ein Paket ar5tune, was offensichtlich nicht mehr verfügbar ist. Bitte E-Mail an DL1HCR@gmx.de

Die ehemalige Troposphärenfunkstation 301 ist zu besichtigen. Standort von DMOBARS, Interessant nicht nur für Funkamateure. Mehr Informationen unter www.bunker-wollenberg.eu

ETW in Wien XIV (Penzing) zu verkaufen. 76 m², 3 Zi. Ideal als Ferienwohnung, Studentenwohnung. Sehr verkehrsgünstig. U-Bahn, Straßenbahn, Fernbahn, Grundschule, Gymnasien in der Nähe. Bei Interesse E-Mail an DJ0VV@ecom.router5.com

Testbericht gesucht? www.fapdf.de

Die Runden: Waterkant (DLOHEW), Old Timer (DLOOTR), EVU (DLOEVU), Plattditsch (DLOPWR) gaben viele neue Diplome und Trophys heraus. Infos über Runden und Treffen in Deutschland siehe www.waterkante.de, DK4HP, Telefon (040) 6429195

CQ Thüringen (X): DL2X sucht Mit-„MACHER“ mit Interesse für DX, Contest, Remote-Betrieb, Ham Radio, Computer und Elektronik. E-Mail: info-dk2at@web.de

Noord/Ost-Amateurtreffen bei der Dampf-pumpstation, Oostereinde 4, 9672TC Winschoten, Niederlande. Beginn 10 Uhr, Eintritt frei. Infos: PC1TK@ziggo.nl

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

GMW-FUNKTECHNIK

Landstr. 16 • CH-5430 Wettingen • www.gmw-funktechnik.ch
Tel./Fax (+41) 056 426 23 24 • E-Mail gmw-tec@bluewin.ch

GROSSE AUSWAHL RUND UM FUNK! Amateur-, Berufs-, Flug-, Marine-, Security-, Handwerker-, PMR-, CB-Hobbyfunk-, KW-, VHF-, UHF-, SHF-Funk, GPS-Empfänger ...
YAESU-VERTEX • ICOM • KENWOOD • AOR • DIAMOND • DAIWA • usw.

SATONLINE

A CONNECTION FROM SKY TO EARTH

Satonline GmbH • Oberdorfstr. 3 • CH-6340 Baar • www.sat-online.ch

Ihr Fachgeschäft für Yaesu • SunSDR2 PRO • Signalink



Forchstrasse 99 d
CH-8132 Egg bei Zürich • Schweiz
Tel. +41-44-826 16-28 Fax -29
www.gianora-hsu.com

... der Beste für Amateurfunk in der Schweiz !!!

**Ihre privaten Kleinanzeigen
veröffentlichen wir im
FUNKAMATEUR
zum Pauschalpreis:**

**Bis zu einer Länge von
10 Zeilen kostet jede
Anzeige ganze 5 € und
wird dafür tausendfach
gedruckt sowie im E-Paper
veröffentlicht!**

**Online aufgegebene
Anzeigen bis 200 Zeichen
sind kostenfrei.**

**Anzeigenschluss für private
Kleinanzeigen
im FUNKAMATEUR 11/25 ist
am Freitag,
dem 10. Oktober 2025.**

**PRÄZISION TRIFFT AUF INNOVATION
VEKTORNETZWERKANALYSATOREN
VON CHELEGANCE BEI WIMO!**

Für Sie als ambitionierten Funkamateure sind präzise, aber auch bezahlbare Messgeräte von enormer Bedeutung.

Unsere hochwertigen Vektornetzwerkanalysatoren (VNAs) liefern exakte Messergebnisse, damit Sie Ihre Projekte sicher umsetzen können. Jetzt die perfekte Preis-Leistungs-Kombination für Ihren Einsatzzweck entdecken!



**Schauen Sie
jetzt vorbei!**



NANOVNA-F V2

Kompakte Präzision für Unterwegs
196,90 €*



JNCRADIO VNA 3G

Breitbandanalyse bis 3 GHz
249,00 €*



VNA SV4401A

Leistungsstarke Messungen bis 4,4 GHz
475,00 €*



VNA SV6301A

High-End-Analyse bis 6,3 GHz
949,00 €*

*inkl. MwSt. zzgl. Versand



WiMo Antennen und Elektronik GmbH



+49 7276 96680



info@wimo.com

**Duplexer & Antennen
für 2-m-Afu-Relaisfunkstellen
sowie 70 cm, 6 m, 23 cm
und prof. Funk**
www.duplexers.eu



Hotel Hellers Krug***
www.hellerskrug.de

Radeln, Wandern, Motorradtour, Kanu, Schlösser, Märchen, Tierpark, Hochseilgarten und

Funken bei DM9EE im Weserbergland

Kurzer Urlaub, langes Wochenende, alleine oder mit der Familie? tagsüber XYL-Programm und abends als „Big Gun“ DXen und neue Bandpunkte sammeln.

2x IC-7851, OM4000A, ACOM2000, 403A Filter
Optibeam 17-4, OB9-3, 80m 4 square, 160m gp



Altendorfer Str. 19 37603 Holzminden
mail@dm9ee.de <http://dm9ee.de/visitorsmyqth/>

Wir suchen dich!



Mach Dein HOBBY zum BERUF!

Komm in unser Team in Leonberg als

- Elektroniker (m/w/d)
- Servicetechniker (m/w/d)
- Vertriebsmitarbeiter (m/w/d)

- ✓ Sicherer Arbeitsplatz im Mittelstand
- ✓ Verantwortung & Entscheidungsfreiheiten
- ✓ Spannende Projekte – von Grubenfunk bis Digitalfunk
- ✓ betriebliche Sozialleistungen

➔ Jetzt bewerben

www.BARA-FUNK.de





Surplus Party

25. Okt. 2025

Mehrzweckhalle Zofingen, Schweiz
Strengelbacherstrasse 27c, CH-4800 Zofingen
N 47°16.950' / E 7°56.410'

**Der grösste Flohmarkt der Schweiz von
Amateurfunkern – für Amateurfunke**

- Öffnungszeit von 08:30 bis 16:30 Uhr
- Eintritt gratis!
- Tischreservation via Internet möglich
- Grosse HAM-Wirtschaft und Snack-Bar

Alle wichtigen Informationen unter
www.surplusparty.ch



Funkerverein Zofingerrunde HB9FX
CH-4800 Zofingen, info@surplusparty.ch

KLEIN ANZEIGEN VERSCHIEDENES

Liebe Zello-Freunde, oder die es werden wollen. Auf dem Treffpunkt.Zello Kanal trifft sich eine tolle Funker-Community. Hier treffen sich Hobby-Funker, ehemalige, bzw. auch aktive Amateur-u. CB-Funker. Einfach die kostenlose Zello-Walkie-Talkie-App herunterladen, mit einem Account anmelden, den Zello-Kanal: Treffpunkt.Zello suchen, und los geht's.

Technischer Flohmarkt Fox43 Eschborn wieder am 18. Oktober 2025. Zeit: Von 08 Uhr bis 14 Uhr im Bürgerzentrum OT Niederhöchstadt. Anmeldung und Wegbeschreibung unter www.fox43.de/wegbeschreibung2025.pdf. E-Mail: flohmarkt@fox43.de oder Tel. (0173) 8126278

Suche Prüfkästchen zum Siemens-„Bügeleisen“, evtl. auch mit Gerät. E-Mail: DJ4WGG@gmx.de oder Tel. (09331) 1203

33. Bayern-Ost Funk- u. Elektronikflohmarkt am 4. Oktober 2025 in der Rottgauhalle Eggenfelden-Gern. Info und Tischreservierung bitte via www.darc.de/der-club/distrikte/u/ortsverbande/12/flohmarkt. Im Ausnahmefall per E-Mail: DF8GU@darc.de oder unter Tel. (08572) 963231

**Ihre privaten Kleinanzeigen
veröffentlichen wir im
FUNKAMATEUR zum**

Pauschalpreis:
**Bis zu einer Länge von
10 Zeilen kostet jede
Anzeige ganze 5 €
und wird dafür tausendfach
gedruckt sowie im E-Paper
veröffentlicht!**

**Online aufgegebene
Anzeigen bis 200 Zeichen
sind kostenfrei.**

**Anzeigenschluss
für den FA 11/25
ist am Freitag,
dem 10. Oktober 2025.**



Mit uns haben Sie immer gute Karten!



**1000
QSL-Karten**
mit Hochglanz-
oberfläche,
farbiger Vorder-
und Rückseite,
inkl. grafische
Gestaltung

für **89,- EUR zzgl. Versand**
FA-Abonnenten zahlen
sogar **nur 84,55 EUR**

Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin
Tel.: 030-44 66 94 73 · E-Mail: order@qslshop.com · Internet: www.qsl-shop.com

Reuter Digital Receiver



RSR200B High-Speed-
SDR 2x HF bis 71 MHz,
1x VHF bis 250 MHz. Bis
zu 90 MHz Bandbreite,
2x 16 Bit ADC 200 MHz.

USB-C 3.0 + 1 Gb LAN (SFP-Modul, Glasfaser möglich).
2-Kanal Diversity bis 71 MHz, 2 Steuergeräte für RLA /
RFA / RAP intern, 9 ... 15 V / 6 W oder PD über USB-C.

 **Burkhard Reuter Konstruktion & Musterbau**
Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau
034901/67275 www.Reuter-Elektronik.de



spiderbeam

high performance lightweight antennas and masts

Große Auswahl Fiberglasmasten

- 7m** der handlich kompakte Mast für IOTA / SOTA / POTA
- 10m** der handliche "große Bruder" für IOTA / SOTA / POTA
- 12m HD** auch als **XHD** und die Erweiterung auf 14m
- 14m HD** der neue "Allrounder" für Dipol, Vertikals... etc
- 18m** der große Fiberglasmast, perfekt für 80m und 160m
- 22m** der "kleine" Große für Eure besonderen Aktivitäten
- 26m** der "König" der Masten für die ganz großen Projekte

Yagi Antennen

10m bis 40m Band

Verticals ...etc

für 6m bis 160m



Profi Aluminium Teleskopmasten
von 7m bis 18m Höhe



Superleichte **OCFD**

Stromsummen-Antennen

807-HD 6m - 80m 600w

404-UL 10m - 40m 200w

Multi-Band mit 15m !
ideal für Field Days
+ Portable Einsatz

info: www.aerial-51.com

online bestellen unter **shop.spiderbeam.com** täglicher Versand weltweit

Infos über neue Produkte und Rabattaktionen ? ...einfach Newsletter im Shop oder per Email anfordern

MADE IN GERMANY

Die Eigenmarken von WiMo



Für leidenschaftliche Funkamateure, die nach erstklassiger Ausrüstung suchen, entwickeln wir in der WiMo-eigenen Produktion maßgeschneiderte Lösungen. Qualität auf höchstem Niveau – Made in Germany.



wimo.com



Von Funkamateuren für Funkamateure



Immer im Trend der Zeit



Bester Service & beste Beratung

Schauen Sie jetzt auf **HAMtastic** vorbei,
und verpassen Sie keine **HAMmermäßigen**
Rabattaktionen mehr!



UDL-16

QO-100 Transverter



... kompromisslose
HF-Technik ...

MADE IN GERMANY

Hilberling



PT-8000A

HF / VHF Transceiver



T9

Stationsmikrofon

HPA-8000B

1 kW Linearverstärker



Hilberling GmbH · Heinrich-Hertz-Straße 2 · 24790 Schacht-Audorf · +49(0)4331-20171-0 · info@hilberling.de · www.hilberling.de

G4HUP PAN ADAPTER PCBs

- Für Yaesu-, Icom-, Kenwood-Rigs 70MHz, 50MHz, 12MHz, 85MHz & 150MHz
- BNC-Kalibrierungssätze 3 und 4 Stk
- Magi-Cal SMA Auto-Kalibrator für VNWA
- L-Band-Antenne 1540 MHz & 1620 MHz

SDR-Kits SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH, England

Internet Webshop – Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung

VNWA – LeoBodnar GPSDO 1ppb – SDRPlay RSP SDR RX – L-Band Antennas – PAT Boards



22. Amateurfunk-, Rundfunk- und Elektronikbörse Dresden

Ankauf, Verkauf, Tausch, Beratung

11. Oktober 2025, 9 bis 15 Uhr

Haus der Presse Dresden, Ostra-Allee 20, 01067 Dresden

Info: Tel. (0351) 4864-2443, troedelmarkt@sz-pinnwand.de

<https://flohmarkt-sachsen.de/areb/>

Flussmittelfilzstift CW8100 19,95 Entlötlöt CHIPQUIK 24,90	BASCOM Compiler neueste Version mit Zusatzfunktionen BASCOM-AVR 105,00 BASCOM-8051 94,00	Funkmodule Xbee Xbee24 nur Restbestände 29,00 XB24Z7WIT004 29,55 XBP24API001 48,65 XBP24AU001 49,90 XBee3 Xbee3 PCB-Ant. 29,60 Xbee3 UFL-Ant. 29,60 Funkmodule 433-434MHz Sender TRM-10534 7,25 Empfänger REC-10532 8,55	Logic Analyzer DIGIVIEW509 157,00 500MSps f. 9 Kanäle 1000MSps f. 4 Kanäle DIGIVIEW518 712,80 250MSps f. 18 Kanäle 1000 MSps f. 4 Kanäle
Keramikvielschicht-kondensatoren Nur kleine Auswahl, mehr Typen auf Anfrage CKV-1uF 50V 10% 0,55 CKV-2,2uF 50V 10% 0,65 CKV-4,7uF 50V 10% 1,45 CKV-10uF 25V 10% 0,80 CKV-10uF 50V 10% 1,35 CKV-22uF 50V 20% 2,45 CKV-47uF 25V 20% 3,45	Arduino und AVR ARDUINO/UNO 23,80 ARDUINO/NO 49,50 ARDUINO/M2560 38,50 OLIMEXINO-STM32 26,00 ARDUINO/MADK 46,00 ARDUINO/MEP 75,00 ARDUINO/PROTO 5,80 ARDUINO/U2S 4,60 ARDUINO/USB 13,00 ARDUINO YUN 18,40	Lichtwellenleiter Sender TOTX1350 15,30 Empfänger TORX1530A 19,90 Glasfaserkabel und passende Steckverbinder in mehreren Typen und Längen auf Anfrage	Restposten µPC1892CT 13,90 µPC1853CT-01 13,90 BA682DI 0,30 BB105B 1,55 BB105G 1,55 BB109G 1,55 BB112 6,30 BB209 4,75 BB304G 0,75 BB405B 1,55 KV1236 14,20 BA1404 6,95 MC1349P 6,30 MC3356P 3,05 MC3359P 6,30 MC3361BD 1,90 MC3361B (DIP) 1,90 MC3362P 3,05 SA5205AD 2,50 SA5212AD 2,50 SA602AN 2,50 SA612AN 2,50 SA605N 11,05 TDA1572 6,30 DA6130 20,55 MC1350P 2,05 MC145106P 4,75 MT8888CE 9,50 MSM6322 5,00 RSC164 6,00 SAA3049AP 4,60 TOIM3232 1,55
Timer-IC (DIP) NE555PE4 0,55 NE555P 0,50 NE556N 0,85 TLC555PE4 1,15 TLC555CP 1,24 hohe Präzision NA555PE4 0,80 SA555PE4 0,60 Sensor Temperatur u. Luftfeuchte, I2C DHT20 9,50	USB-Module USB-Ersatz für RS232 DB9-USB-F 28,95 Raspberry PI RASPBERRYPI-A 28,00 USD-NOOB 16GB 18,00 USD-NOOB 32GB 32,60 Netzteil, USB 2.5A 14,00 Gehäuse, sw/klar 9,40	Gassensoren CO2-Sensor CDM7160 64,00 Modul Co2 - Messgerät mit CDM7160 und Display 105,00 CO2-Sensor SG112A 39,90 Modul CO2 - Messgerät mit SG112A und Display 98,00 CO-Sensor TGS5141-P00 18,40	
Lichtsensoren Modul SEN-14347 34,90 Schaltkreis OPT3002 2,85 Körperschallwandler kleine Bauform 2W GD-002 14,15 große Bauform 6 W GD-003 26,90 Geophonsensor SM-24 105,00	CAN-Bus MCP2551-I/SN 2,00 MCP1515T-E/SO 4,65 AVR-CAN 29,50 CAN232 105,00 CANUSB 117,00 mit galvan. Trennung: CANUSB/EM122 146,25 Monitor-Software CANMON/PRO 46,25		

**Mitarbeiter
Fertigung (m/w/d)
für elektronische
Produkte**



LANGER
EMV-Technik

EMV-Messtechnik

- ✓ Fertigung
- ✓ Testen & Validieren
- ✓ Prozessoptimierung
- ✓ Kooperation mit F&E

www.langer-emv.de

Verktor Antennen Analysator FA-VA6 bis 1 GHz

Nach M. Knitter, DG5MK, vorgestellt im FA 5/2025



DG5MKs FA-VA6 hat im Vergleich zum Vorgänger FA-VA5 einen größeren Frequenzbereich, verfügt nun über ein hochauflösendes Farbdisplay, einen USB-C-Port und wird mit Lithium-Ionen-Akku betrieben. Der Bausatz ist leicht aufzubauen und einfach zu kalibrieren. Dank des nochmals erweiterten Funktionsumfangs lassen sich mit dem neuen Modell auch sehr anspruchsvolle Messaufgaben mit hoher Genauigkeit lösen.

Technische Daten

Frequenzbereich	10 kHz ... 1 GHz
SWV-Messbereich	1,0 ... 100
Display	Farb-TFT, 320 x 240 Pixel, beleuchtet
Menüsprachen	deutsch und englisch, umschaltbar
Stromversorgung	3,7 V (Lithium-Ionen-Akku)
Lademöglichkeit	über USB-C-Port
Stromaufnahme	165 mA (Mittelwert, @Beleuchtung 50 %)
Abmessungen	135 mm x 85 mm x 28 mm
Gewicht	270 g (inkl. Akkumulator)
Zeit für den Zusammenbau	30 Minuten
Firmware	Updates über USB-C-Port

Lieferumfang

Der Bausatz enthält das vormontierte Gerät sowie einen Akkualter, der noch selbst eingelötet werden muss.

Mitgeliefert werden weiterhin der Transportkoffer, ein USB-Kabel, das Typenschild sowie die Teile für die anzufertigenden SOL-Elemente: 3 BNC-Stecker, ein 49,9-Ohm-Widerstand und ein Stück versilberter Draht.

Eine ausführliche 76-seitige Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung wird mitgeliefert. Die von Prof. Th. Baier, DG8SAQ, für den FA-VA6 angepasste VNWA-Software steht zum kostenlosen Download bereit.



FA-VA 6	BX-246	299,-
FA-VA 6 ohne Akku (für den Auslandsversand)	BX-246-A	295,-

EMV-Spion 2.0

Nach J. Jirmann, DB1NV, und M. Lass (f), DJ3VY, aus FA 7/2012



Handlicher Detektor zum Aufspüren von HF-Störquellen. Der Aufbau ist gegenüber dem Vorgänger vereinfacht, da die Platine SMD-vorbestückt ist und die Sonden betriebsfertig geliefert werden. In der Praxis bewährt sich der nun eingebaute Lautsprecher. Kompletter Bausatz mit vorbestückter Platine, 5 steckbare Sonden, bearbeitetem Gehäuse und ausführlicher Anleitung.

EMV-Spion 2.0	BX-078	99,-
FUNKAMATEUR Heft 7/2012	012-07	4,-

NF-Zweitongenerator



Bausatz nach DC4KU (FA 12/15- 02/16). Der Bausatz enthält die Platine, alle Bauelemente, eine ausführliche Bauanleitung sowie ein bearbeitetes und bedrucktes Aluminium-Designgehäuse. Daten auf www.box73.de > BX-086G

BX-086G	49,-
---------	------

7-stelliges Frequenzdisplay bis 1,2 GHz



Über Taster programmierbarer Offsetbetrag: „-999,9999“... „0“ ... „+999,9999“ MHz

2 + 8-LCD-Display, beleuchtet
Messbereich: 1...1200 MHz (lt. Hersteller), 10... 500 MHz (getestet)
Auflösung: 0,1/1 kHz, umschaltbar
Offset programmierbar
Stabilität: +/-2,5 ppm
Empfindlichkeit: 30 mV @ 100 MHz
Stromversorgung: 9...12 V
Stromaufnahme: < 55 mA
58 mm x 32 mm x 27 mm

Fertiges Modul	BC-ZM	18,-
----------------	-------	------

Elektronische Morsetaste mit Drucksensoren

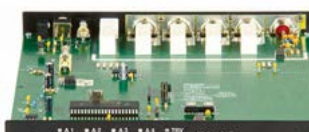


Elbüg nach VK3IL, siehe FA 7/2024

Der Bausatz enthält die Platine, zwei Sensoren, zwei 470-k Ω -SMD-Widerstände, zwei 10-nF-SMD-Kondensatoren, zwei BSS806N und ein 0,7 m langes Kabel mit 3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker sowie einen Kabelbinder und ein Stück Schrumpfschlauch als Berührungsschutz der aufgelöteten Bauelemente.

BX-097	19,80
--------	-------

Automatischer Antennenumschalter »FA-AS«



Der FA-AS ermöglicht es, vier Antennen anzuschließen und je nach Betriebsfrequenz über die analoge Bandspannung oder CI-V automatisch zu wählen. Er eignet sich außer für den IC-7300 auch für alle modernen Icom-TRX. Komplettbausatz nach DL7JSP, mit Bauanleitung im DIN A4-Format.

BX-7300	145,-
---------	-------

Portabel-Magnetschleifenantenne für das 2-m-Band



Spezialteilesatz für eine portable 2-m-Magnetschleifenantenne nach Th. Schiller, DC7GB (siehe FA 8/2017)

Lieferumfang:

- Platine 110 mm x 90 mm mit "geätzter" Antenne und Koppelschleife
- Tronser-Lufttrimmer 1,6... 8 pF
- SMA-Winkelbuchse
- 10 cm Kupferlackdraht (1 mm Durchmesser)

BX-076	15,90
--------	-------

S9-Normpegel-Generator



Dieser Generator (mit TCXO) ist beispielweise zur Überprüfung der S-Meter-Anzeige an beliebigen KW-Empfängern geeignet.
Frequenzbereich 1 MHz bis 30 MHz
Frequenzmarken alle 100 kHz
Ausgangspegel -73 dBm an 50 Ohm (S9)
Versorgungsspannung 8 V bis 12 V
Stromaufnahme 8 mA
Passendes Gehäuse G-BNC2-DC lieferbar.

Komplettbausatz	BX-099	21,90
-----------------	--------	-------

Frequenzzählermodul FA-ZM



Bausatz nach DL7JSP (FA 7/2013)

Bausatz für ein programmierbares Frequenzzählermodul bis 50 MHz mit Spannungsanzeige-Option.
Eingangsempfindlichkeit <250 mV, vier unabhängige Offset-Werte von 1 kHz bis 30 MHz einschließlich Berechnungsvorschrift sowie BFO-Ablage 0,1... 5 kHz und Vorteilerfaktor 1... 256 einstell- und speicherbar.
TCXO, beleuchtetes Display
Stromversorgung +7...24 V/25 mA.
Platine ist SMD-Teile vorbestückt

FA-ZM	BX-039	42,-
-------	--------	------

85-W-Linearendstufe für das 2-m-Band (Bausatz)

Komplettbausatz für eine 2-m-Linear-Endstufe, die für den IC-705 konzipiert wurde, aber auch für den FT-817/818 sowie VHF-Handfunkgeräte geeignet ist. Die PA liefert bis zu 85 W HF. Die S/E-Umschaltung erfolgt über eine PTT-Buchse bzw. eine HF-VOX mit umschaltbarer Haltezeit. Die PA verfügt über Schutzschaltungen für hohes SWV und Überhitzung sowie einen temperaturgesteuerten Lüfter.



Verstärkermodul RA85H1415M1
Verstärkung 18 dB
Ansteuerung 50 mW (min.)
Versorgung 12...15 V/15 A (Powerpole)

BX-145	320,-
--------	-------

FM-Rundfunk-Empfänger



FM-Tuner-Modul mit Stereodekoder, Stereo-NF-Ausgang und digitaler Frequenzanzeige

Frequenzbereich 87...108 MHz, Stereo-Ausgänge für Kopfhörer, 40 x 16 mm, Betriebsspannung 3...5 V, 100-kHz-Abstimmung und 16-Stufen-Lautstärkeeinstellung über Up-/Down-Tasteingänge

FMRX-D 8,60

Dynamikkompressor



Bausatz für einen externen Dynamikkompressor auf Basis des SSM2167

Dieser Bausatz wurde ursprünglich für den FT-817 bzw. dessen Nachfolger FT-818 entwickelt, er ist aber auch an anderen Transceivern einsetzbar, wenn diese über die gleiche RJ45-Mikrofonbuchse verfügen (z.B. FT-857, FT-897 oder FT-900).

BX-817 42,80

FM-Transmitter



FM-Transmitter-Modul mit Stereodekoder, Line-Eingang, Electret-Mikrofon und digitaler Frequenzanzeige

Frequenzbereich 87...108 MHz, Abstimmung und Lautstärkeeinstellung erfolgen über Up-/Down-Tasten, Abmessungen 49 mm x 27 mm, Stromversorgung 3...5 V/35 mA DC.

Beim Betrieb sind unbedingt die gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Es darf weder eine Antenne noch ein Sendeverstärker angeschlossen werden!

FMTX-D 11,90

VHF- bzw. UHF-FM-TRX-Module



Universelle Module zur Realisierung von FM-Minitransceivern, APRS-Baken usw.

Frequenzbereich 137-174 bzw. 400-470 MHz
Sendeleistung 1 W / 0,5 W
Betriebsspannung 3,3...4,5 V
Abmessungen 36 x 19 mm

DRA818V bzw. DRA818U 17,90

10-MHz-OCXO



Hochstabile Referenzsignalquelle

Ausgangsfrequenz 10,000000 MHz
Kurzzeitstabilität $5 \cdot 10^{-12}$
Ausgangssignal 1 TTL-Pegel
Ausgangssignal 2 10 dBm +/- 2 dBm an 50 Ω
Kalibriergenauigkeit +/- 0,01 Hz
Versorgungsspannung 7...12,8 V
Stromaufnahme 300 mA
Aufwärmzeit etwa 5 Minuten (750 mA)

HFM-OCXO-10 18,90

Rauscharmer Vorverstärker für das 2-m-Band



Frequenzbereich 135 MHz ... 175 MHz
Eingangsimpedanz 50 Ohm
Verstärkung 26 dB +/- 1 dB @ 144 MHz
Ausgangsleistung 100 mW (+20 dBm)
Rauschmaß < 0,7 dB
Stromversorgung > 5,5 V / 100 mA
Gehäuse 35 x 22 x 10 mm (o. Buchsen)

HFM-0144G 36,80

80-m-Miniatur-Funkpeilsender mit 1,5-V-Batterie (FA 12/2024)



Zum Bausatz gehören eine mit SMD-Bauteilen bestückte Platine, alle benötigten bedrahteten Bauelemente einschließlich des programmierten Mikrocontrollers, ein Gehäuse mit bearbeiteter Deckelplatte sowie eine etwa 30 cm lange Stabantenne. Die 1,5-V-Batterie (AA) ist NICHT im Lieferumfang enthalten.

Peilsender BX-037 28,90

„Spandau-Peiler“



Bausatz für den vom OV Berlin-Spandau entwickelten 2-m-Peilsatz. Damit wird ein 2-m-Empfänger oder ein Handfunkgerät zum Peil-RX. Der Beitrag mit einer ausführlichen Erläuterung des genialen Prinzips ist in den FA-Ausgaben 9-11/2011 erschienen. Lieferumfang: Platine, ICs und alle weiteren Bauteile.

Spandau-Peiler BX-075 76,-

GPS-stabilisierte Oszillatoren auf www.box73.de

Für viele Anwendungen benötigt man frequenzstabile Referenz-Oszillatoren. Beispiele sind moderne Sendarten wie FT-8 und FT-4 oder der Satellitenbetrieb über QO-100. Die bei uns verfügbaren Geräte bieten den Vorteil, dass man die Ausgangsfrequenz in einem großen Bereich programmieren kann. Beim LBE-1421 sind sogar zwei unabhängige Frequenzen möglich, die an separaten SMA-Buchsen zur Verfügung stehen. Der Ausgangspegel ist in vier Stufen ebenfalls per Software einstellbar, wobei die Programmiersoftware kostenlos downloadbar ist (Link in unserem Onlineshop). Im Lieferumfang enthalten sind: GPS-Antenne, USB-Kabel, Kurzanleitung und Plastik-Koffer für den Transport.

LBE-1421

Frequenzbereich
SMA-Ausgang 1 1 Hz...800 MHz
SMA-Ausgang 2 1 Hz...1400 MHz
Ausgangspegel CMOS (3,3 V)
Stabilität (GSP) besser 10^{-12}
Stromversorgung 5 V (über USB-C)
Stromaufnahme 250 mA
Abmessungen 69 x 40 x 14 mm
Masse 40 g

LBE-1421 270,-

LBE-1420

Frequenzbereich 1 Hz...1,1 GHz
Ausgangspegel CMOS (3,3 V)
Ausgänge 1 (SMA)
Stabilität (GPS) besser 10^{-12}
Stabilität (TCXO) besser 0,5 ppm
Stromversorgung 5 V (über USB-C)
Stromaufnahme 250 mA
Abmessungen 69 mm x 40 mm x 12 mm
Masse 40 g

LBE-1420 188,-



Datenübertragungs-Modul



433-MHz-ISM-Transceiver zur Datenübertragung mit FSK, GFSK, 4FSK, 4GFSK, LoRa
Betriebsspannung: 1,8...3,3 V
Stromaufnahme: 5,7 mA
Stand-by-Strom: <1 μ A

DRF1268T 9,50

FM-Tuner-Modul mit TEA5767



Kompletter FM-Tuner mit Stereodekoder Stereo-Ausgänge, PLL I2C-Bus gesteuert, 11 x 11 mm Betriebsspannung 3 V (2,5...5 V)

RXM-5767 1,90

433-MHz-ISM-Module



ISM-Sender
Betriebsspannung 3-12 V;
Leistung 40 mW (+6 dBm)
Datenrate max. 10 kB/s

ISM-Sender ISM-TX 2,90



ISM-Empfänger
Betriebsspannung 5 V; Ruhestrom 4 mA; Empfindlichkeit -105 dBm;
Bandbreite 10 MHz; Maße 36 x 19 mm

ISM-Empfänger ISM-RX 3,20

LW-Konverter mit Bypass

Bausatz für einen LW-Empfangskonverter mit dem IC SO42P, welcher den Frequenzbereich 10...500 kHz in die 10-MHz-Frequenzlage umsetzt.

Bei abgeschalteter Versorgungsspannung sind Antenneneingang und Konverterausgang automatisch verbunden (Bypass-Funktion).

Lieferumfang SMD-bestückte Platine, alle bedrahteten Bauelemente sowie ein bearbeitetes Gehäuse.



BX-082-B 44,-

24-GHz-Radar-Modul



Sensor für den Selbstbau von Bewegungsmeldern mit einer Reichweite von bis zu 50 m. Das Modul enthält Sender, Empfänger und Patch-Antenne. Betriebsspannung 5 V, 30...40 mA, 25 x 25 mm
RADAR-M 6,50

Rauschgenerator-Modul



unkalibriert, Z-Diode als Rauschquelle und 3 kaskadierten MMICs, nutzbar bis 3 GHz, SMA-Ausgang, Platine 70 x 42 mm, Stromversorgung 9 V DC (180 mA)

BC-005 27,-

N-Dämpfungsglieder bis 3 GHz



50-Ω-Dämpfungsglieder von für DC bis 3 GHz. Stecker/Buchse (m/f) Input maximal 5 W; VSWR <1,2 Lieferbar mit 1, 2, 3, 6, 10, 20, 30, 40 und 50 dB Dämpfung.

N-ATT-1....	19,80	N-ATT-2.....	19,80
N-ATT-3....	19,80	N-ATT-6.....	19,80
N-ATT-10..	19,80	N-ATT-20.....	19,80
N-ATT-30..	20,80	N-ATT-40.....	22,80
N-ATT-50..	24,80		

SMA-Dämpfungsglieder bis 6 GHz

6er Satz-SMA-Dämpfungsglieder



SMA-Set-NN (3, 6, 10, 20, 30 und 40 dB) 39,-

SMA-Abschlusswiderstand bis 18 GHz 50 Ω / 1 W SMA-TRM (Mini Circuits)..... 16,40

SMA-Abschlusswiderstand bis 5 GHz 50 Ω / 1 W SMA-TRM-NN..... 4,90

BNC-Dämpfungsglieder bis 2 GHz



50-Ω-Dämpfungsglieder von für DC bis 2 GHz. Stecker/Buchse (m/f); Input maximal 1 W; VSWR <1,1 @ 1 GHz; Lieferbar waren 3, 6, 10, 20 und 30 dB Dämpfung.

Dämpfungsglieder BNC-ATT-3..... 21,80

BNC-Abschlusswiderstände bis 2 GHz/max. 0,5 W BNC-TRM (Mini Circuits), 50 Ω..... 14,90
BNC-TRM-TLG (Telegärten), 50 Ω..... 6,50
BNC-TRM75 (Mini Circuits), 75 Ω..... 24,80

RG316-Koaxialkabel



Konfektionierte Koaxkabel in Längen zwischen 10 und 120 cm. Wellenwiderstand 50 Ohm.

SMA<>SMA

15 cm	RG316-SMA-15.....	3,30
30 cm	RG316-SMA-30.....	3,60
60 cm	RG316-SMA-60.....	3,90
1,20 m	RG316-SMA-120.....	4,80
10 cm	RG316-SMA-10-WI (90°-Stecker).....	3,50
20 cm	RG316-SMA-20-WI (90°-Stecker).....	3,80

BNC<>SMA

15 cm	RG316-BNC-SMA-15.....	3,90
30 cm	RG316-BNC-SMA-30.....	4,20
60 cm	RG316-BNC-SMA-60.....	4,50
1,20 m	RG316-BNC-SMA-120.....	5,40

N<>SMA

30 cm	RG316-N-SMA-30.....	5,90
60 cm	RG316-N-SMA-60.....	6,20
1,20 m	RG316-N-SMA-120.....	7,10

N<>N

30 cm	RG316-N-30.....	6,80
60 cm	RG316-N-60.....	7,20
1,20 m	RG316-N-120.....	8,20

BNC<>BNC

15 cm	RG316-BNC-15.....	4,90
30 cm	RG316-BNC-30.....	5,20
60 cm	RG316-BNC-60.....	5,50
1,20 m	RG316-BNC-120.....	6,40

Koaxial-Winkeladapter

Die Lösung auch für problematische Anschlusssituationen: Jeweils Stecker auf Buchse



N-WI-BNC	6,40
N-WI-PL	6,40
N-WI-N	5,00
PL-WI-BNC	5,00
PL-WI-N	5,00
PL-WI-PL	5,00

Tiefpassfilter (SMA) von Mini Circuits



Z.B. für Messzwecke oder als Empfängereingangsfiler Empfänger einsetzbar, SMA (m/f), 50 Ω, NOS, nicht RoHS-konform

SLP-50.....	22,-
SLP-90.....	22,-
SLP-150.....	22,-
SLP-300.....	22,-

RG58CU-Kabel mit BNC-Steckern



Hochwertiges 50-Ohm-Koaxkabel mit BNC-Steckern und gelben Tüllen. 5 Längen von 30 bis 500 cm lieferbar.

RG58CU-30.....	3,30
RG58CU-60.....	4,-
RG58CU-120.....	4,90
RG58CU-200.....	6,20
RG58CU-500.....	9,90

SMA-Kalibrations-Set (bis 3 GHz)



50-Ohm-Load (0,5 W) Open Short

SMA-SOL	12,90
BX-BNC-SOL	8,20

SMA-Kupplungen



T-Stück (m/2 x f)

Winkelkupplung (m/f)



2 x Buchse (f/f)

2 x Stecker (m/m)

SMA-T-ST-2xBU.....	1,90
SMA-2xBU.....	1,60
SMA-BU-WI-ST.....	2,90
SMA-2xST.....	1,90

UHF-Richtkoppler (N)

Direktionaler Richtkoppler zum Beispiel zur Messung der Sendeleistung im Frequenzbereich von 400 bis 470 MHz. maximale Leistung 200 W HF Auskopplung -20 dB Anschlüsse N-Buchsen



DC-430	24,-
--------	------

Weiteres Messzubehör auf www.box73.de

100-W-Dummyload mit -40-dB-Auskopplung



100-W-Abschlusswiderstand, der für Messzwecke über einen -40-dB- Ausgang verfügt.

Impedanz: 50 Ohm
Frequenzbereich: DC...3 GHz
VSWR: <1,40
Anschluss: N-m/N-f
Abmessungen: 120 x 100 x 60 mm
Masse: 1 kg

N-ATT40/100	69,-
-------------	------

Variabel schaltbares Dämpfungsglied 0...61 dB



Bis maximal 61 dB über 7 Tasten (1, 2, 4, 8, 10, 16 und 20 dB) einstellbar.

Impedanz: 50 Ω
Eingangsleistung: <1 W
Frequenzbereich: DC...3 GHz
VSWR: <1,40
Abmessungen: 170 x 38 x 20 mm
Abbildungen ähnlich

BC-SA61N (N-Buchsen)	68,-
BC-SA61S (S-Buchsen)	68,-

Viele aktive und passive Bauelemente auf www.box73.de

Breitbandverstärker bis 6 GHz (SMA)



Für Messzwecke und andere Anwendungen. Verstärkung typ. 13 dB, SMA-Buchsen, Maße 26 x 27 x 15 mm Speisung 12 V/ 50 mA (NOS) DataCode 0009 MiniCircuits-Listenpreis 124,95 USD

ZJL-6G	93,-
--------	------

Power-Splitter/Combiner (SMA)



Splitter/Combiner, 6 Eingangs-/Ausgangs-ports, 1 Summenport, Frequenzbereich 10-200 MHz, SMA-Buchsen (NOS) MiniCircuits-Listenpreis 114,95 USD

ZBSC-611	89,-
----------	------

Splitter/Combiner (BNC)



Bausatz für einen Splitter/Combiner für Frequenzen zwischen 0,5 MHz und 400 MHz. Eingangsleistung bei Einsatz als Splitter max. 1 W.

Lieferumfang: Platine, ADP-2-1+ von Mini-Circuits, 3 BNC-Buchsen, bearbeitetes Aluminiumgehäuse mit Typenschild und ausführliche Anleitung.

Splitter/Combiner	BX-018-2.0	49,-
-------------------	------------	------

Elektronisches Dämpfungsglied

PE4302-Modul mit 6 Abschwächern
0,5 bis 16 dB (=0 ... 31,5 dB), nutzbar bis 2,2 GHz, 3,3 V/0,3 mA, 6-Bit-Parallelansteuerung.
Platine 33 x 25 mm

HFM-CATT 9,40

SAW-Filter SMA (m/f), 23 x 13 mm

420 ... 445 MHz
Einfügedämpfung 2,5 dB
HFM-SAW433 7,90

1240 ... 1280 MHz
Einfügedämpfung 2 dB
HFM-SAW1260 9,90

HF-Leistungsmesser-Module

Modul für 0,1...600 MHz mit dem AD8307, Pegelbereich -75 ... +15 dBm, SMA-HF-Eingang, zusätzliche SMA-Buchse für die Ausgangsspannung. 6...12 V DC

HFM-PM-06G-SMA 14,90

Modul HFM-PM-2G (ohne Abb.) mit AD8313 für 0,1... 2,5 GHz Pegelbereich -72 ... -2 dBm 7,90

Modul HFM-PM-04G (ohne Abb.) mit AD8310 für 0,1... 440 MHz 14,80

Modul HFM-PM-05G (ohne Abb.) mit AD8307 für 0,1... 500 MHz, Pegelbereich -74 ... +18 dBm 9,80

Modul HFM-PM-10G (ohne Abb.) mit AD8317 für 1 MHz...10 GHz, Pegelbereich -55...+0 dBm 18,80

Balun für Empfänger und QRPP

1:1-Balun für den Frequenzbereich von 0,5 bis 500 MHz, max. Eingangsleistung 0,5 W, SMA auf Schraubklemmen, 32 x 16 mm

HFB-BALUN-1:1 8,20

9:1-Balun für 1,8 bis 52 MHz, SMA auf Klemmen

HFM-BALUN-9:1 (ohne Abb.) 6,90

Balun mit Phasenumkehr Ein- und Ausgänge SMA-Buchsen (50 Ohm) 4,5 MHz ... 3000 MHz Eingangsleistung max. 24 dBm (250 mW)

HFM-DIFF 9,80

SMA-Dämpfungsmodul

Modul mit 4 separaten SMA-Dämpfungsgliedern (0 dB, 10 dB, 20 dB und 30 dB) für Kalibrierzwecke, nutzbar bis 3 GHz.
Platine 33 x 48 mm,

HFM-ATT 9,-

Modulbausatz Splitter/Combiner

Resistiv, bis 500 MHz nutzbar Eingangsleistung max. 2 W; $s < 1,3$ @ 145 MHz
Lieferumfang: SMD-bestückte Platine, 3 SMA-Buchsen Abmessungen der Platine 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-PS 4,95

NF-Verstärker-Module

NFM-1 mit LM386M (ohne Abb.) 1,95

2 x 3 W, Klasse D
Spannung 2,5-5 V DC
Leistung 2 x 3 W
Chip PAM8403
Maße 21 x 18 x 3,4 mm

NFM-2x3 1,20

2 x 3 W, Klasse D mit Lautstärkeregler
Spannung 2,5-5 V DC
Leistung 2 x 3 W
Chip PAM8403
Maße 29,5 x 50 x 15 mm

NFM-R-2x3 2,80

2 x 10 W, Klasse D mit Lautstärkeregler
Leistung 2 x 10 W
Spannung 8-12 V DC
Chip PAM8610
Ausgang 4-8 Ohm (kurzschlussfest)
Maße 40 x 40 x 29 mm

NFM-R-2x10 6,90

NFM-2x50 (o. Abb.) 2 x 50 W 11,90

HF-Bias-T (SMA)

DC-Einspeiseweiche für Koaxialkabel
Frequenzbereich 100...6000 MHz
Einfügedämpfung < 1,2 dB
1 ... 50 V DC / < 0,5 A

HFM-Bias 4,90

DC-Einspeiseweiche mit Schraubanschlüssen und LED
10...6000 MHz
Einfügedämpfung < 1,2 dB
1 ... 50 V DC / < 0,5 A

HFM-Bias-2 5,60

HFM-Bias-3 (o. Abb.) im Aluminiumgehäuse 15,90

HFM-Bias-4 (o. Abb.) 50 kHz...60 MHz, mit LED 5,90

Breitbandverstärker-Module

50 Ohm, SMA, mit MMICs
HFM-2G (0,1...2000 MHz) 30 dB, rauscharm

HFM-2G 9,50

HFM-4GLN (50...4000 MHz) 22 dB, rauscharm

HFM-4GLN 7,20

HFM-4GLN-2 (50...4000 MHz) 40 dB, SP5189 5,80

HFM-6G (5...6000 MHz) Verstärkung 20 dB

HFM-6G 9,50

50-Ω-Verstärkermodule für höhere Ausgangspegel

SMA-Buchsen u. Kühlkörper
HFM-04G (380...450 MHz), 5...7,2 V Input 0,1 W, Output 5 W bei 7,2 V

HFM-04G 14,80

HFM-07G (2...700 MHz), 12...15 V, Verstärkung 30 dB @ 700 MHz, Input max. 10 mW (10 dBm) Output 1,5 W (32 dBm)

HFM-07G 18,80

HFM-09G (1...930 MHz), Betriebsspannung 12...15 V Verstärkung 35 dB @ 300 MHz Input max. 10 mW (10 dBm) Output 3 W (34,8 dBm) (ohne Abb.)

HFM-09G 15,90

Passiver Frequenzverdoppler

Eingangsfrequenz 10...1200 MHz
Eingangspegel 3 ... +13 dBm, Dämpfung durch die Verdopplung 13,5 dB @ 500 MHz SMA-Buchsen, 22 x 15 mm

HFM-FD 19,80

Bandpass-Modulbausätze

2-kreisige Bandpässe für das 6-m, 4-m-, 2-m- bzw. das 1,25-m-Band (USA)
Lieferumfang: Platine, 2 SMA-Buchsen, 2 Filterspulen und 7 Scheibenkondensatoren
Größe der Platine 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-BP50 5,90

HFB-BP70 5,90

HFB-BP144 5,90

HFB-BP220 5,90

Modulbausatz für XO's

Platine mit 5-V-Regler für XO's im DIL-14-Gehäuse
Lieferumfang: SMD-bestückte Platine (ohne XO), SMA-Buchse, 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-XO 3,95

144-MHz-Referenz-TCXO (144,00000 MHz, 0,1 ppm) 3,3...5 V, DIL-14

TCXO144 21,80

Modulbausatz HF-Umschaltung

Platine für ein HF-Relais, Steuerschaltung L-aktiv
Lieferumfang: Platine, HF-Relais ARK111-RK1-12 V (Matsushita) bis 1,5 GHz, 3 SMA-Buchsen, LED, passive Bauelemente
Größe der Platine 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-REL 11,50

137-MHz-LC-Bandpass

Bandpass für den Empfang von Wettersatelliten, SMA/SMA, 125...142 MHz, Einfügedämpfung < 2 dB

HFM-BP137 16,-

KW-Tiefpassfilter

7-poliger 30-MHz-Tiefpass SMA-Buchsen (m/f), Platinengröße 28 x 8 mm

HFM-TP30 13,80

Einstellbares Dämpfungsglied

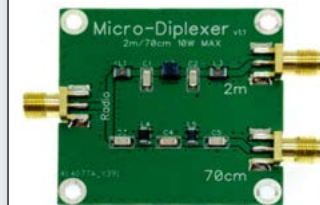
Gleichspannungsgesteuertes Dämpfungsglied für den Frequenzbereich von 0,5 bis 3 GHz

Einstellbereich 0 ... 40 dB max. Eingangspegel 100 mW kaskadierbar
Platinenabmessungen 40 mm x 30 mm
Betriebsspannung 5 V

HFM-ATT-0-40 23,50

144/430 MHz-Diplexer

2-m-Tiefpassfilter 0,5 dB @ 145 MHz
52 dB @ 435 MHz
70-cm-Hochpassfilter 1 dB @ 435 MHz
54 dB @ 145 MHz
Systemimpedanz 50 Ohm
Belastbarkeit max. 10 W (kurzzeitig)
Anschlüsse SMA-Buchsen
Platinenabmessungen 44 mm x 42 mm



HFM-DIPLEXER 16,80

Breitbandverstärker

Rauscharmer Verstärker (2N5109) für 100 kHz bis 60 MHz mit Bypass-Funktion. Die eingesetzten Relais erlauben die Übertragung von 100 W @ 50 MHz.

Verstärkung 0...18 dB, einstellbar
Rauschmaß 1,2 dB @ 50 MHz
IP3 +34 dBm
Ausgangspegel max. 26 dBm
Versorgung 11...14 V/180 mA



HFM-BBV-BY 26,50

VHF-Tiefpassfilter

3 Varianten lieferbar:
• 100 MHz - HFM-TP-100
• 200 MHz - HFM-TP-200
• 500 MHz - HFM-TP-500
SWR < 1,5
max. Eingangsleistung 2 W
Größe 55 mm x 14 mm

13,80 (HFM-TP-500 16,80)

10-MHz-Generator

HF-Generatormodul mit SMA-Ausgang
Ausgangspegel 10 dBm ... 2 dBm an 50 Ohm
Versorgung 6...15 V
Platine 33 x 33 mm

HFM-RG-10 4,50

Bestellmöglichkeiten

Internet www.box73.de
E-Mail shop@funkamateure.de
Telefon (030) 44 66 94 72
(Montag-Freitag 9-12 Uhr)
(030) 44 66 94 69

Fax
Brief FUNKAMATEUR-Leserservice
Majakowskiring 38
13156 Berlin
Deutschland

Versandpauschale* Deutschland 5,95
EU 9,95
Non-EU 14,95

*) Bei einigen schweren Artikeln müssen leider wir einen Zuschlag auf die Versandkostenpauschale erheben.