

Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Versand  
Irrtum und Änderungen vorbehalten

All prices incl. VAT, subject to change  
without notice



Neues aus Herxheim! Kurz vor der Ham Radio Messe informieren wir Sie über Neuheiten aus dem Amateurfunk und Wireless-LAN Bereich.

News by WiMo, right on time before the HamRadio trade show in Friedrichshafen. Here you will find news about ham radio products and wireless-LANs.

## Ham-Radio Friedrichshafen

Besuchen Sie uns: Halle A1, Stand 437

## Ham-Radio Friedrichshafen

Visit us at booth 437 in hall A1.

### Vortrag auf der HamRadio

- T33C Banaba DX-Pedition 2004 -

Auf der diesjährigen Hamradio findet am Freitag, den 25 Juni um 16 Uhr im Konferenzzentrum, Raum Österreich, ein Lichtbildervortrag zur T33C Banaba DXpedition statt. Als besonderer Service werden am Samstag, 26. Juni, 10:30-12:00 und 13:30-16:00 am Stand unseres Hauptsponsors WIMO (Halle A1 Stand 437) unter Angabe der QSO-Daten QSL-Karten für Verbindungen mit T33C ausgeschrieben.



### DX-pedition presentation at HamRadio

T33C Banaba Island DX-Pedition April 2004

On Friday, June 25 at 16:00, there will be a lecture/slide-show about the T33C DXpedition to Banaba at the Konferenzzentrum, room Oesterreich. As a special service for visiting guests QSL cards will be issued on Saturday, June 26, 10:30 -12:00 and 13:30 -16:00 in the booth our our main sponsor WIMO in hall A1, booth 437.

### Lieferverzögerungen wg. HamRadio Messe?

Wie üblich haben wir direkt vor der HamRadio Messe sehr viel zu tun, daher kann es zu Lieferverzögerungen kommen. **Letzter Versandtag** vor der Messe ist der 16. Juni! Bitte rechtzeitig bestellen. Vielen Dank!

### Shipment delays because HamRadio show?

As usual the orders pile up right before such an event, and we have to prepare as well. So it might come to unexpected delays in shipment. Last shipping before the show goes out on June 16, so please plan your orders accordingly.

## Neuheiten Amateurfunk

### NCS NF-Umschalter

Der **NCS-3240** Multi-Switch verteilt max. 4 Audioquellen (Mikrofon, Headset, Soundkarte, TNC usw.) auf maximal 4 Audiosenken (Funkgeräte). Fast alle (auch ältere) Mikrophone können angepasst werden, ebenso die Funkgeräte. Jede Audioquelle hat eine eigene Pegel- und Impedanzanpassung zur Verfügung, passt für dynamische oder Electret-Mikrophone. Pegel und Impedanz für jeden Audioausgang individuell einstellbar. Durch korrekte Pegelanpassung ergibt sich oft eine bessere Audio-Qualität. Die NF-Verbindung ist durch einen Übertrager galvanisch getrennt, dadurch werden Brummschleifen z.B. über die Soundkarte des PCs vermieden.

NF-Übertragung von den Funkgeräten erfolgt zweikanalig (Stereo), dadurch sind auch Sub-Receiver verfügbar. Die Anschaltung der Morsetaste erfolgt einpolig, eine normale Morsetaste kann direkt angeschlossen werden, Paddles nur mit Hilfe eines externen Keyers.



### NCS AF Switch

Easy selection of AF, microphone, PTT, morse key for up to four rigs. Works with any rigs and any microphones. Fast selection of AF source and sink with push buttons. Ideal for contest ops or daily QSO.

The NCS-3240 Multi Switch distributes four audio sources (Microphone, headset, soundcard, TNC etc.) to max. four audio sinks (radios). Nearly all (also older) microphones can be used, as well as older rigs. Each audio input and output has its own level control and impedance matching, correct matching often leads to a better audio quality. The audio connection is isolated, reducing the risk of noise loops. Audio from the radio is done in stereo, so sub receiver audio etc. is also available. Morse key information is over one channel only, sufficient for normal keys, paddles can be used with an external keyer.

**NCS-3240**

349,00 €

**NCS-3240**

349,00 €

## WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14 – D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 – Fax : (07276) 6978

<http://www.wimo.com>

email : [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)



## NCS NF-Verteiler

Der **NCS-3230** Multi-RX ist für den Einsatz von bis zu 6 Empfängern gedacht. Am Gerät kann der Benutzer auswählen welche NF-Signale wiedergegeben werden sollen. Dabei werden bis zu sechs Eingangssignale zu einem Summensignal zusammengemischt. Durch die räumlich getrennte Wiedergabe "erscheint" jedes der 6 Signale an einer eigenen Position, die Wiedergabe kann über Lautsprecher oder Kopfhörer erfolgen. Eine LED je Kanal zeigt an ob auf diesem Kanal gerade Aktivität herrscht oder nicht. Über Drucktaster kann jeder einzelne Kanal zugeschaltet werden.



**NCS-3230** 399,00 €

## NCS AF distribution

Audio multiplexer for multiple receivers

Easiest audio selection and mixing of up to six signals/receivers. Spatially separated stereo replay. Automatic recording of selected signals

The NCS-3230 Multi-RX can be used with up to six different receivers or other audio sources. The user can select with push

buttons which signal is replayed, up to six signals can be mixed to one total signal. With the spatial mode each signal "appears" at an individual position, either on stereo phones or speakers. A LED shows activity on each channel. Each channel can be selected with a push button.

**NCS-3230** 399,00 €

## Supercontrol für FT-1000

Netzwerkfähige CAT Steuerung mit VoIP für FT-1000 MP, FT-847 oder FT100/D

SuperControl CAT Software präsentiert eine neue CAT

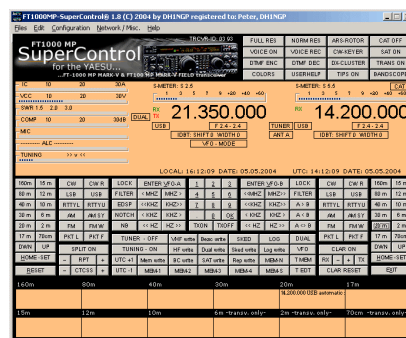
Steuerungssoftware: FT1000MP-

SuperControl. Unterstützt werden nun

zusätzlich die FT-1000MP und die FT-1000MP Mark-V Modelle.

Mit integriertem VoIP (Voice over IP) ist damit auch die Fernsteuerung des Transceivers über ein Netzwerk oder über das Internet mit Echtzeit-Übertragung der Sprache oder sonstigen Signalen möglich.

Natürlich verwendet SuperControl ein eigenes TCP/IP Protokoll, damit auch eine schnelle Erkennung der jeweiligen Befehle garantiert ist. Zusätzlich gibt es nun auch einen Software gestützten CW-Keyer mit ausgeklügelten Macro-Funktionen. Spezielle Funktionen für Satellitenbetrieb und die dazugehörige Rotorsteuerung runden das Erscheinungsbild ab. Jede SuperControl Software ist eine eigenständige Entwicklung, die es ermöglicht, alle Transceiver-spezifischen CAT Befehle auszuschöpfen.



**Supercontrol** 75,00 €

## Supercontrol for FT-1000

FT-1000-SuperControl® is a CAT control software especially developed for the YAESU™ FT-847® transceiver. Because of this fact, it was possible to use

all the specific commands and behaviors of this unique transceiver. Therefore we produced a software, which is unique in the CAT control software market. Functions of the transceiver were improved and were equipped with tremendous additional features. The design and the overall view have been built for easy and fast control possibilities. So all important commands are visible at the same time. The program is the ultimate solution to

successfully work satellites !

**Supercontrol** 75,00 €

## Klappferrite

Zur Funkentsörung: Einfach die betroffenen Kabel mehrmals um den Kern wickeln und dann zuklappen. Geht für alle Arten von Kabel wie Flachkabel, TV-Antennenkabel, Telefonkabel, Netzkabel usw. Frequenzbereich 0,5 - 200MHz.



Optimaler

## Ferrite toroids

Fight interferences with toroidal ferrites. Just wrap the cables of the affected device once or several times around the toroid, close it, ready. Suitable for all types of cables. Optimal frequency range 0.5 to 200

MHz.

Best.Nr.: **40090** 7,80 €

Order No. **40090** 7,80 €



## HEIL Pro-Set QuietPhone

Ein PRO-SET mit eingebauter QUIET PHONE 'noise cancelling' Technologie, dadurch deutliche Reduktion von Umgebungsgeräuschen. Mit Phasenumkehrschalter: durch Phasenumkehr EINES der Kopfhörer erscheinen die Signale im Kopf' nicht mehr zentriert sondern räumlich aufgeweitet. Verschiedene Signal lassen sich so leichter trennen.

Die ins Kabel eingeschleifte Batteriebox trägt den EIN/AUS-Schalter und einen zusätzlichen PTT-Schalter. Lieferung mit Transport-Tasche!



## HEIL Pro-Set QuietPhone

A ProSet with integrated QuietPhone noise cancelling technology, greatly reduces ambient noise. Also includes a switch to invert phase of one phone, leading to a surprising spatial effect of the received signal and improving legibility of some signals.

The battery box in the cable has an On/Off and an additional PTT switch. Carrying bag included.

**PROSETQUIET4** mit HC-4 299,00 €  
**PROSETQUIET5** mit HC-5 299,00 €  
**PROSETQU-I:** für ICOM 299,00 €

Lieferbar ab Juli 2004!

**PROSETQUIET4** with HC-4 299,00 €  
**PROSETQUIET5** with HC-5 299,00 €  
**PROSETQU-I:** for ICOM 299,00 €

Available from July 2004!

## MS-109 Lautspr./Mikrofon wieder lieferbar

MS-109 Lautsprecher/Mikrofon nun auch für **VX-7R**

Lange waren die Lautsprecher-Mikrofonkombinationen nicht lieferbar, nun wieder an Lager. Und neu ist das Modell für das VX-7R, gleich mit dem richtigen Stecker.



## MS-109 Loudspeaker/Microphone

available again, including new version for Yaesu VX-7R.

For a while these speaker/mike combos were not available – now in stock again. New model includes the MS-109.VX/, which comes with the correct connector for this handheld radio.

**MS-109** (für Alinco, Icom) 19,50 €  
**MS-109K** (für Kenwood) 19,50 €  
**MS-109Y** (für FT-50, VX-1R, VX-5R) 19,50 €  
**MS-109.VX7** (für VX-7R) 24,50 €

**MS-109** (for Alinco, Icom) 19,50 €  
**MS-109K** (for Kenwood) 19,50 €  
**MS-109Y** (for FT-50, VX-1R, VX-5R) 19,50 €  
**MS-109.VX7** (for VX-7R) 24,50 €

## Neuigkeiten von MFJ

### MFJ-1925 Abstimmgerät für ATAS-120

Sie haben eine ATAS-120 aber kein Yaesu-Gerät um sie anzusteuern? Kein Problem – für beliebige Funkgeräte übernimmt das MFJ-1925 diese Funktion. Einfach in die Antennenleitung eingeschleift und mit 12V versorgt. Ein solider Up/Down Taster fährt die Antenne rauf und runter und ermöglicht optimale manuelle Abstimmung auf minimales SWR.



## New products by MFJ

### MFJ-1925 Tuning device for ATAS-120

MFJ made it possible for the popular Yaesu ATAS series antenna to be used with other radios such as the IC-706, TS-50 and others. This small MFJ unit is installed in-line between the antenna and rig. It provides the necessary voltage to move the antenna up or down when controller is pressed accordingly.

**MFJ-1925** 79,00 €

**MFJ-1925** 79,00 €

### MFJ-904H Portable Tuner

Ähnlich wie MFJ-902, aber mit Kreuzzeiger-SWR/Wattmeter umschaltbar 300/30W und 1:4-Balun für symmetrische Antennen und Drahtantennen. Abmessungen 185 x 57 x 70mm.



### MFJ-904H portable tuner

The MFJ-904H is the same as the MFJ-902 but includes a Cross-Needle SWR/Wattmeter and 4:1 balun for balanced lines and random wire. Push button selects forward/reflected power in 300/60 and 30/6 Watt ranges. Measures a compact 7¼ x 2¼ x 2¾ inches.

**MFJ-904H** 160,00 €

**MFJ-904H** 160,00 €



## MFJ-1048 Preselector für 1.6-33 MHz

Besonders die modernen Breitband-Empfänger-konzepte sind häufig anfällig auf Kreuzmodulation oder Übersteuerung. Der MFJ-1048 ist ein passiver Preselector, mit dem die Empfangseigenschaften fast jeden Funkgerätes oder Empfängers verbessert werden können. Ein Preselektor hilft, indem starke Signale außerhalb des Empfangsbereichs abgeschwächt werden, z.B. Rundfunkstationen oder eine andere Funkstation in unmittelbarer Nachbarschaft (zB beim Fieldday). Der Frequenzbereich von 1,6-33 MHz wird in 5 überlappenden Bereichen abgedeckt. Bei Sendebetrieb wird der Preselector durch eine HF-VOX mit einstellbarer Abfallzeit überbrückt, zusätzlich ist ein Anschluß für PTT-Steuerung vorhanden. Bei Verwendung einer Endstufe wird der MFJ-1048 zwischen Transceiver und Endstufe eingeschleift! Schwarzes Metallgehäuse.



## MFJ-1048 Preselector for 1-6 to 33 MHz

Passive Preselector with high dynamic range! It improves the performance of nearly any HF or shortwave receiver/transceiver. It vastly improves the most expensive receivers. Especially helpful to those with broadband front-ends that are prone to overload. Protects your sensitive receiver input from damage (including switching diodes and attenuator resistors) caused by very strong signals from multi-transmitter, multi-band operation -- contests, field day, nearby hams, CBers, TV/FM/AM stations. It eliminates phantom signals by suppressing strong out-of-band signals that cause intermod, blocking and cross modulation. Completely eliminates second order intermod problems caused by strong out-of-band shortwave broadcast signals mixing and producing unwanted in band signals.

**MFJ-1048** 159,00 €

**MFJ-1048** 159,00 €

## +++ Preissenkung +++ Preissenkung +++

WiMo hat die Preise für eine Reihe von Produkten gesenkt:

**Dreifach Magnetfuß** für große Antennen, super stabil.

**11115** mit 3/8" Anschluß nur noch 55,00 €  
**11115.01** mit PL Anschluß nur noch 58,00 €

## +++ Price reduction +++ Price reduction

WiMo has lowered the prices for several selected products:

**Triple magnet base** for large antennas, very solid.

**11115** with 3/8" connector, only 55,00 €  
**11115.01** with PL connector, only 58,00 €

## Linear Amp Leistungsverstärker

**Ranger 811**, 800W Kurzwellen 1475,00 €  
**Challenger III** 1500W Kurzwellen 2690,00 €  
**Discovery 2m**, 1000W 144MHz 2095,00 €  
**Discovery 70cm**, 700W 432MHz 2290,00 €  
**Discovery 6m**, 1000W 52MHz 2180,00 €

## Linear Amp power amplifiers

**Ranger 811**, shortwave, 800W 1475,00 €  
**Challenger III** 1500W shortwave 2690,00 €  
**Discovery 2m**, 1000W 144MHz 2095,00 €  
**Discovery 70cm**, 700W 432MHz 2290,00 €  
**Discovery 6m**, 1000W 52MHz 2180,00 €

## Mini-Magnetantennen

**20111.01** 2m/70cm nur noch 19,00 €  
**20115** 2m/70cm/D-Netz nur noch 24,90 €

## Mini magnet base antennas

**20111.01** 2m/70cm, only 19,00 €  
**20115** 2m/70cm/D-Netz, only 24.90 €

## Aceco Nahfeldempfänger

**FC-5001** nur noch 98,00 €  
**FC-5002** nur noch 169,00 €

## Aceco Near field receiver

**FC-5001** 98,00 €  
**FC-5002** 169,00 €

## Exped-Pack für FT-817

Neuer Preis nur noch 119,00 €

## Exped-Pack for FT-817

New price, only 119,00 €

## Yaesu NiCD Akku für FT-817, 9.6V, 1000mAh

**FNB-72** nur noch 35,00 €

## Yaesu NiCD rech. Battery FT-817, 9.6V, 1000mAh

**FNB-72**, only 35,00 €

## PowerEx NiMH Mignonzellen, 1800mAh, 4 Stück

**MH-4AA180** nur noch 8,50 €

## PowerEx NiMH rech. Batteries, 1800mAh, 4pcs

**MH-4AA180**, only 8,50 €



## Diamond RHS-1000

Aufsteckantennen von 75-1750 MHz als Baukastensystem. Besteht aus Antennenfuß mit mehreren Strahlerteilen und Verlängerungsspulen. Anhand der mitgelieferten Tabellen läßt sich anhand des Datenblatts immer die optimale Antenne für jede Frequenz zusammenbauen! Länge 107-890mm, Gewinn 0-4 dB, Anschluß BNC und SMA, Teleskope Edelstahl. Lieferung in Kunststoffkassette.



Best.Nr. 17100

69,00 €

## Diamond RHS-1000

Equipment antenna for handheld scanners covering 75 to 1000MHz, comes as kit. Consists of one antenna base and several radiators and loading coils. With the supplied tables (see datasheet) the optimal antenna can be assembled for any frequency. Length 107 to 890mm, gain 0 to 4dB, connect BNC and SMA, telescopic radiator stainless steel. Comes in solid storage box.

Order No. 17100

69,00 €

## WX-Trak Bausatz

Das WX-TRAK basiert auf der ausgereiften Hardware des bekannten Tiny-Trak 3 Positionsgebers. Nur wird hier anstatt eines GPS-Gerätes eine Wetterstation angeschlossen, die von dort gelieferten Angaben regelmässig als Wetterbake über Funk abgestrahlt. Zum Betrieb wird das Rufzeichen und der Standort (in geogr. Koordinaten) einmal fest über den PC in das WX-Trak programmiert, dann die Wetterstation angeschlossen. In einstellbaren Intervallen werden nun aktuelle Wetterdaten ausgesendet, Nutzer von APRS können mit entsprechender Software diese Daten auf einer Karte darstellen lassen. Als Wetterstation lassen sich viele bekannte Geräte verwenden, so z.B.: WX-200, Huger WM918x (Oregon Scientific), Ultimeter Modelle 100, 800, 2000 und 2001 (Peet Brothers).



WX-Trak Bausatz ohne Gehäuse

68,00 €

## WX-Trak Kit

The WX-Trak is based on the reliable hardware of the TinyTrak-3. But instead of connecting a GPS device, a WX station is connected, the supplied WX information is broadcasted in adjustable intervals. For operation the calling and fixed position is programmed once into the WX-Trak interface, then the WX station can be connected. In adjustable intervals WX data is broadcast, other users can see this data with the appropriate software on their PC.

Many models of WX stations can be used: WX-200, Huger WM918x (Oregon Scientific), Ultimeter Modelle 100, 800, 2000 und 2001 (Peet Brothers) and more. WX-Trak is a kit and comes with required parts for assembly, except the case (optional). An existing Tiny-Trak can be modified into a WX-Trak by exchanging the PIC chip.

WX-Trak kit w/o cabinet

68,00 €

## +++ Sonderangebot +++ Sonderangebot Gebrauchter Alu-Gittermast

Alu Gittermast HUMMEL TELETTOWER Jumbo 12,5m mit Statik, ca. 5 Jahre in Gebrauch.

- 1100N Kopflast = 1.37qm Antennenfläche
- 5 Segmente à 2.5m Seitenlänge 500x500mm
- Gewicht kpl. mit Winde 200 kg
- Fundament 1.7x1.7x1m

Neupreis heute nach HUMMEL-Preisliste 2959,- € als Bausatz. Komplett montiert, mit statischer Berechnung und Montageanleitung. Der Mast ist komplett bis auf das einbetonierte Bodenstück. Ein neues Bodenstück kostet bei Hummel 125.25 €

Preis 1650,- € bei Demontage durch Käufer 1450,-€ inkl. MwSt., zzgl. Versand.

Selbstabholung ist dringend anzuraten, um die Speditionskosten zu sparen und Beschädigungen zu vermeiden. Standort ist Herxheim (Südpfalz, Nähe Landau).

Bei Interesse bitte anrufen 07276-96680 oder Email an [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)

## +++ Special offer +++ Special offer +++ Spe Used aluminum grid tower

Aluminum grid tower Jumbo by Hummel Teletower, incl. Paperwork, abt. 5 yrs in use.

- 1100N load at top = 1.37m² antenna surface
- 5 segments à 2.5m, 500x500mm at sides
- Weight incl. Winch 200kg
- Requires concrete base 1.7m x 1.7m

Current price according to Hummel pricelist is 2959,00 € as kit. This mast is complete assembled, incl. paperwork and mounting instructions. The tower is complete except the used base part in the concrete base (available new at Hummel for 125,55 €).

Price 1650,00 € when disassembling yourself only 1450,00 € incl. VAT, plus shipping.

Self pickup is highly recommended to save transportation cost. Tower is in Herxheim, s/w Germany near French border.

When interested please call +49-7276-96680 or email to [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)



## MTFT-Multi

MTFT mit drei Ausgängen mit unterschiedlichen Übersetzungsverhältnissen 4:1, 9:1 und 16:1. Durch die zusätzlichen Anzapfungen wird die Anpassung von endgespeisten Drahtantennen (fast) beliebiger Länge mit einfachen (eingebauten) Antennentunern in einem erweiterten Impedanzbereich möglich. Umgebungseinflüsse, Aufbauhöhe, nahe Objekte etc. können durch Wahl der Anzapfung weitgehend kompensiert werden. Lieferung im wetterfesten Gehäuse. Experimentieren Sie!



Best.Nr. 11370.MULTI 89,00 €

## MTFT Multi

Magnetic balun with three taps with different transformation ratios: 4:1, 9:1 and 16:1. With the additional taps matching of end-fed wires of nearly any length becomes possible, a simple (integrated) tuner is sufficient for best match. Outside parameters like height above ground, nearby objects etc. can be compensated by using different taps. Ideal for experimenters. Comes in weatherproof case.

Order No. 11370.MULTI 89,00 €

## Schwerer Halter für Anhängerkupplung

Schwerer Halter für große Antennen, die auf herkömmlichen Befestigungen nicht mehr montiert werden können. Der massive Alu-Halter wird über den Kugelkopf der Hängerkupplung gesteckt und mit 2 Schrauben festgeklemmt. Die Oberseite ist passend gebohrt für Kugelfuß Nr. 11106 (nicht im Lieferumfang enthalten). Über die großflächig mit der Karosserie verbundene Anhängerkupplung ist ein guter Massekontakt gewährleistet. Der Halter funktioniert natürlich auch bei Autos mit Kunststoff- oder Aluminiumkarosserie bei denen Magnetfüße nicht verwendet werden können. Die Vorschriften der StVo sind zu beachten!



Best.Nr. 11119 55,00 €

## Solid mount for trailer hitch

The massive aluminum mount is installed on the trailer hitch and fastened with two large screws. The top surface has drill holes prepared for the 3/8" mount Order No. 11106 (not included). With the large surface area the trailer hitch mount has a good ground contact to the car. Of course this mount is also suitable for cars with aluminum chassis, where magnet mounts cannot be used. Please observe the local vehicle and traffic regulations!

Order No. 11119 55,00 €

## Stahlschiebemaste

Bestehend aus Stahlrohren mit 2,5mm/3mm Wandstärke, Länge 3m. Klemmverbinder mit integrierter Gummidichtung, so daß kein Wasser zwischen die Rohre eindringen kann. Feuerverzinkt, schwere Ausführung.

**KTH 6** 2 Rohre 40/48mm, ausgezogene Länge ca. 5.5m, Gewicht 17 Kg  
Best.Nr. **23098.6** 128,00 €

**KTH 9** 3 Rohre 40/48/60mm, ausgezogene Länge ca. 8m, Gewicht 33 Kg  
Best.Nr. **23098.9** 198,00 €



## Steel telescopic masts

Consists of steel tubes with 2.5 and 3.5mm wall thickness, length 3m. Joints are sealed with integrated rubber gasket, preventing rain water coming into the tubes. Hot dipped galvanization, solid construction.

**KTH-6** 2 tubes 40/48mm, extended length ca. 5.5m, weight 17kg  
Order No. **23098.6** 128,00 €

**KTH-9** 3 tubes 40/48/60mm, extended length c. 8m, weight 33kg.  
Order No. **23098.9** 198,00 €