

ANTENNEN- ZUBEHÖR

Automatische Antennen-
anpaßgeräte
Isolatoren, Baluns
Maste, Montagematerial
Duplexer
SWR- und Leistungsmeßgeräte
Antennenmeßgeräte
Antennenschalter, Blitzschutz,
Dummy-Load
Rotoren, Mastlager
Rotor-Interfaces, Tiefpaßfilter
Antennen-Stecker, Buchsen,
Adapter
Kabel, Leitungen, Zubehör



FC-800

Art.-Nr. 1402



Abb. ähnlich

 **YAESU**
Automatisches Antennen-Anpaßgerät zum Anschluß an YAESU Kurzwellentransceiver

Der Tuner paßt sich im Kurzwellenbereich von 1,8 MHz bis 30 MHz automatisch Drahtantennen an, die eine Länge von 2,5 m bis 25 m aufweisen. Damit läßt sich auch mit Behelfsantennen (z. B. einer Stabantenne) eine zuverlässige Verbindung herstellen. Bei einem Frequenzwechsel selbst innerhalb größerer Bereiche benötigt man weder eine weitere Antenne, noch muß man manuell abstimmen: der Smartuner stellt blitzschnell und automatisch die optimale Anpassung auf ein Stehwellenverhältnis von unter 2:1 her.

Die durchschnittliche Anpaßzeit liegt unter zwei Sekunden. Durch den eingebauten Mikroprozessor ist der Tuner jedoch lernfähig und merkt sich bis zu 500 Kombinationen von Frequenz und Anpaßwerten. Greift der Tuner auf einen dieser Speicher zurück, so beträgt die typische Anpaß-

zeit unter 10 Millisekunden! Erzielt wird die Anpassung der Antenne durch ein Pi-Netzwerk, das über 500.000 Anpaßwerte relaisgesteuert schalten kann. Der Tuner wird einfach zwischen Transceiver und Antenne eingeschleift, mit 12-V-Gleichspannung versorgt und arbeitet vollautomatisch. Sobald man also die Sendetaste des Transceivers drückt, stellt der Tuner praktisch augenblicklich die perfekte Anpassung her. Die Sendeleistung kann dabei zwischen 10 W und 150 W betragen.

Anschlußfertig für YAESU System 600, FT-840, FT-890. Der Tuner ist gegen Spritzwasser geschützt.

Technische Daten

Frequenzbereich: 1,8 MHz - 30 MHz

Anpassbare Antennenlängen: 2,5 m – 25 m
(3,5 - 30 MHz); bzw. 7 m - 25 m
(1,8 MHz - 30 MHz)

Sendeleistung: 10 W - 150 W PEP

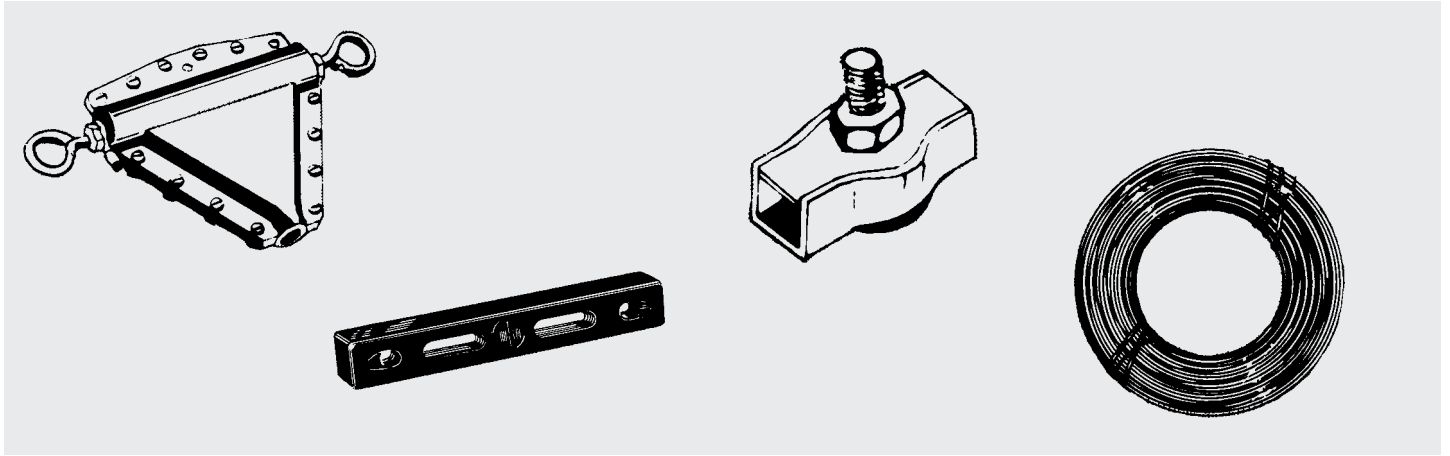
Stromversorgung: 10-15 V, 700 mA

Abstimmzeit: unter 3 s auf eine neue Frequenz

Speicherplätze: 15

Abmessungen: B 264 x H 80 x T 264 mm

Gewicht: ca. 2,1 kg



Mittenisolator HY-GAIN CI
Art.-Nr. 381

Antennen-Endisolator
Art.-Nr. 382

Kastenklemme
Art.-Nr. 383

Kupfer-Antennenlitze (50-m-Ring)
Art.-Nr. 543

Schiebemast R 10

Art.-Nr. 897



Für die Installation von VHF/UHF-Rundstrahlantennen sowie zum Aufhängen von Drahtantennen steht der bis zu 10 m ausziehbare Schiebemast R 10 zur Verfügung. Der R 10 ist zusammengeschieben 195 cm lang. Er besteht aus drei Leichtmetallrohren von 40 bis 60 mm \varnothing , die durch stabile Formschellen miteinander verbunden werden. Gummidichtungen verhindern das Eindringen von Regenwasser. Der Mast steht auf einer soliden, fest verschraubbaren Bodenplatte. Eine sternförmige Mastschelle dient zum Abspannen der Rohre.

Abspann-Set 100

Art.-Nr. 901

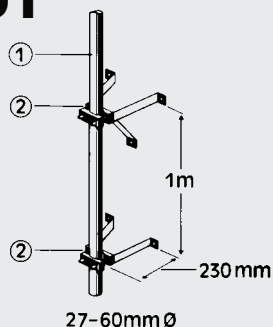


Zum Abspannen von Masten eignet sich der Abspann-Set 100, der aus drei starken Kunststoffseilen von je 10 m Länge mit Kauschen an

den Enden, drei stabilen Heringen zum Verankern der Seile im Erdboden, sowie sechs passenden Schäkeln besteht.

MHT 01

Art.-Nr. 823



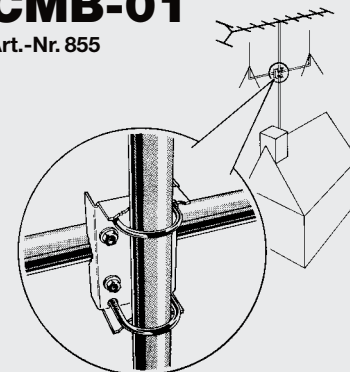
1. Schiebemast (nicht im Lieferumfang)
2. Masthalterbügel-Garnitur

Masthalterbügel-Garnitur

Haltebügel zur Befestigung von Antennenstandrohren an Mauern, besonders an Giebelwänden; mit zusätzlicher Abstützung und Vorrichtung zum Senkrecht ausrichten der Rohre.

CMB-01

Art.-Nr. 855



Mit dem Kreuzverbinder CMB-01 lassen sich Antennenträger mit Durchmessern zwischen 26 mm und 52 mm im Winkel von 90 Grad miteinander verbinden. Damit können an einem Antennenmast z. B. unter einer drehbaren Antenne Rundstrahler aufgebaut werden.

CF-4160 C

Art.-Nr. 490

**Maldol**
ANTENNA

Duplexer für den Anschluß eines Duoband-Transceivers bzw. zwei getrennte Transceiver für 2 m und 70 cm an eine Duoband-Antenne.

Der CF-4160 bietet Eingänge und Ausgang in UHF-Norm, der CF-4160 N verfügt über einen Eingang (für den Bereich 400 - 540 MHz) und den Ausgang in N-Norm.

Frequenzbereich: 1,3-170/380-1400 MHz

Einfüge-Dämpfung: 0,15/0,3 dB

Belastbarkeit: 800/200 W PEP

Anschlüsse:

Eingang: N

Ausgänge UHF/N

CN-101 L **DAIWA**

Art.-Nr. 675

CN-103 LN

Art.-Nr. 676



Beleuchtbare Kreuzzeiger-Meßinstrumente CN-101 L (1,8 MHz - 150 MHz, 15/150/1500 W, PL-Norm) und CN-103 LN (140 - 525 MHz, 20/200 W, N-Norm) von DAIWA für gleichzeitiges Messen der Vorwärts- und Rückwärtsleistungen sowie des SWRs. Die Mindestleistung beträgt 4 W. Durch die kombinierte Anzeige ist eine präzise und schnelle Abstimmung der Antenne bzw. eine Optimierung der Einstellung eines Tuners sehr einfach.

CN-410 M **DAIWA**

Art.-Nr. 699

CN-460 M

Art.-Nr. 697



Kreuzzeiger-Meßinstrument für den mobilen Einsatz zur gleichzeitigen Ablesung von vorlaufender und rücklaufender Leistung sowie des Stehwellenverhältnisses im Frequenzbereich von 3,5 bis 150 MHz (CN-410 M) bzw. 140 bis 450 MHz (CN-460 M) mit Vollausschlag bei 15 W oder 150 W. Die Meßgenauigkeit beträgt $\pm 15\%$ über den gesamten Meßbereich.

Abmessungen: B 72 x H 72 x T 95

W520 **REVEX**

Art.-Nr. 912



Meßgerät zur Ablesung von Vorwärtsleistung (umschaltbar zwischen Durchschnitts- oder Spitzenwert/SSB), Rückwärtsleistung und Stehwellenverhältnis durchgehend im Frequenzbereich von 1,8 MHz bis 200 MHz. Der Vollausschlag des großflächigen Drehspulinstrumentes ist umschaltbar zwischen 2 W, 20 W und 200 W. Die entsprechenden Werte werden mit einer Genauigkeit von $\pm 7\%$ angezeigt. Die Durchgangsdämpfung liegt unter 0,2 dB.

Stromversorgung: 13,8 V, 200 mA

Abmessungen: B 120 x H 72 x T 85 mm

W570 **REVEX**

Art.-Nr. 911



Meßgerät zur Ablesung von Vorwärtsleistung (umschaltbar zwischen Durchschnitts- oder Spitzenwert/SSB), Rückwärtsleistung und Stehwellenverhältnis durchgehend im Frequenzbereich von 1,8 MHz bis 1300 MHz. Der Vollausschlag des großflächigen Drehspulinstrumentes ist umschaltbar zwischen 5 W, 20 W und 200 W. Die entsprechenden Werte werden mit einer Genauigkeit von $\pm 5\%$ angezeigt. Die geringe Durchgangsdämpfung liegt zwischen 0,15 dB bis 250 MHz und 0,3 dB bei 525 MHz.

Stromversorgung: 13,8 V, 200 mA

Abmessungen: B 120 x H 72 x T 85 mm

W540 **REVEX**

Art.-Nr. 913



Meßgerät zur Ablesung von Vorwärtsleistung (umschaltbar zwischen Durchschnitts- oder Spitzenwert/SSB), Rückwärtsleistung und Stehwellenverhältnis durchgehend im Frequenzbereich von 140 MHz bis 525 MHz. Der Vollausschlag des großflächigen Drehspulinstrumentes ist umschaltbar zwischen 4 W, 20 W und 200 W. Die entsprechenden Werte werden mit einer Genauigkeit von $\pm 5\%$ angezeigt. Die geringe Durchgangsdämpfung liegt zwischen 0,1 dB bei 250 MHz und 0,3 dB bei 525 MHz.

Stromversorgung: 13,8 V, 200 mA

Abmessungen: B 120 x H 72 x T 85 mm

H-10

Art.-Nr. 615

H-20

Art.-Nr. 616

H-10P

Art.-Nr. 614

H-20P

Art.-Nr. 617



Elektronischer Blitzschutz, der auf Überspannungen superschnell reagiert und die hochempfindlichen Eingangstransistoren moderner Geräte zuverlässig schützt. Der H-10 mit UHF (SO239)-Anschlüssen enthält eine auswechselbare Blitzschutzpatrone und ist bis 500 MHz (400 W PEP) einsetzbar.

Der H-20 mit Anschlüssen in N-Norm enthält eine auswechselbare Blitzschutzpatrone und ist bis 1,5 GHz (200 W PEP) einsetzbar.

L-20

Art.-Nr. 602



Dummy Load für den Frequenzbereich von 3,5 bis 500 MHz und einer Belastbarkeit von 30 W PEP. Zum direkten Verschrauben mit dem Transceiver ist ein UHF-Stecker (PL-259) integriert.

Erdungsset

Art.-Nr. 895
(ohne Abbildung)

Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit sollte eine Funkanlage unbedingt „geerdet“ werden (Potentialausgleich). Dazu muß der Geräteseite die GND-Klemme vom Funkgerät mit dem gelb-grünen Kabel (min. 4 mm²), möglichst kurzgehalten, mit einer geeigneten Erde (Erdspieß, Wasserleitung) verbunden werden.

Für Feststationen empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz unseres Blitzschutzes.

Auf der Antennenseite muß ebenso verfahren werden: Erdungskabel (min. 10 mm²) mittels Rohrschelle mit dem Masten und Erdungsspieß verbinden.

Lieferumfang:

- 1 Erdspieß 1,5 m lang
- 10 m Erdungskabel 4 mm² für Potentialausgleich
- 10 m Erdungskabel 10 mm² für Antennenerdung
- 1 Rohrschelle für Mastanschluß
- 1 Anschlußklemme für Erdspieß
- 10 Kabelbinder

CS-201

Art.-Nr. 631

CS-201 G

Art.-Nr. 630



Ein ungewöhnlich stabiler HF-Umschalter. Das Gehäuse ist aus Aluminiumguß. Durch sorgfältige Dimensionierung des Innenleiters bis 500 MHz bei 1 kW geeignet. Der nicht eingeschaltete Anschluß wird automatisch geerdet. Die Übersprechdämpfung beträgt beachtliche 60 dB. Als CS-201 mit PL-259-Anschluß, als CS-201 G mit N-Connector.

GS-680

Art.-Nr. 866

**GS-065**

Art.-Nr. 869

**GS-050**

Art.-Nr. 1878



Bei Montage einer Antenne auf einem Gittermast ist es empfehlenswert, den Rotor zur Entlastung im Mast zu montieren und das Tragrohr am oberen Mastende nochmals abzustützen. Für größere Antennenanlagen dient hierzu das Mastlager GS-680, das für Mastdurchmesser zwischen 35 und 68 mm geeignet ist.

Bei Montage einer Antenne auf einem Gittermast ist es empfehlenswert, den Rotor zur Entlastung im Mast zu montieren und das Tragrohr am oberen Mastende noch einmal abzustützen. Hierzu dient das Mastlager GS-065, welches für Mastdurchmesser bis 65 mm geeignet ist und stärksten Belastungen standhält.

G-1000 DXC

Art.-Nr. 1874

YAESU



G-450 C

Art.-Nr. 1870

G-650 C

Art.-Nr. 1871

YAESU



G-2800 DXC

Art.-Nr. 1875

YAESU



Yaesu-Rotoren eignen sich für eine Vielzahl von Antennen-Konstruktionen von der leichten Yagi bis zum schweren Kurzwellenbeam.

Sie bieten einen 450°-Drehradius, der vielleicht den notwendigen Zeitvorteil für die Jagd nach gerade der fehlenden DX-Pedition bringt.

Der G-1000 C verfügt über eine regelbare Umlaufgeschwindigkeit und bietet neben der manuellen Betätigung über eine Wipptaste auch die Möglichkeit der Richtungsvorwahl. Der Rotor dreht sich dann in die vorbestimmte Richtung und verringert seine Umlaufgeschwindigkeit kurz vor dem Anhalten automatisch, so daß die Antenne sanft zum Stehen kommt.

Die Lieferung erfolgt incl. 25 mtr. Steuerkabel.

Der G-450 C ist speziell für kleine bis mittelgroße Antennensysteme geeignet und verfügt über einen 450°-Drehbereich, sowie eine optische „Erinnerungs-Anzeige“ für den Bereich zwischen 360° und 450°. Im Lieferumfang ist eine 25 m lange und abgeschirmte Steuerleitung mit den notwendigen Steckern enthalten.

Die solide und witterungsbeständige Ausführung erlaubt einen wartungsfreien Betrieb über Jahre. Die Antriebe sind melaminbeschichtet, wartungsfrei gefettet und bedürfen auch unter extremen Bedingungen keinerlei Nachbehandlung. Zur Montage auf einem Standrohr empfiehlt sich die untere Masthalterung GC-038.

Der G-2800 DXC bietet einen 450°-Drehradius, der vielleicht den notwendigen Zeitvorteil für die Jagd nach gerade der fehlenden DX-Pedition bringt.

Der G-2800 DXC verfügt über eine regelbare Umlaufgeschwindigkeit und bietet neben der manuellen Betätigung über eine Wipptaste auch die Möglichkeit der Richtungsvorwahl. Der Rotor dreht sich dann in die vorbestimmte Richtung und verringert seine Umlaufgeschwindigkeit kurz vor dem Anhalten automatisch, so daß die Antenne sanft zum Stehen kommt.

Technische Daten	G-450C	G-650C	G-1000 DXC	G-2800 DXC
Artikel-Nr.	1870	1871	1874	1875
Tragfähigkeit kg	100	100	200	300
Max. Drehmoment kg / cm	500	500	500-1100	800-2500
Max. Bremsmoment kg / cm	3000	5000	6000	25000
Drehgeschwindigkeit s/U	63	63	43-93	45-150
Drehradius ° (Grad)	450	450	450	450
Anzahl der Adern des Steuerkabels	6	6	5	6
Mastaufnahme mm Ø	50	50	38...63	48-63

Abb.	Art.-Nr.	Artikel	Bezeichnung
1	510	PL-259 T	UHF-Stecker für 9-mm-Kabel, Teflonisolierung
2	514	PL-258	UHF-Verbindungskupplung, beidseitig Buchse
3	518	UG-88	BNC-Stecker für 50 Ohm-Koaxkabel RG-58
4	844	UG-273	Adapter UHF-Stecker auf BNC-Buchse
5	511	PL-259 / 6	UHF-Stecker für 6-mm-Kabel, Teflonisolierung
6	521	N-Stecker	Stecker der N-Connector-Serie, f. UHF-Frequenzen für RG 213
6	522	N-Stecker	Stecker der N-Connector-Serie, f. UHF-Frequenzen für RG-58
7	941	UG-201 A/U	Adapter N-Stecker auf BNC-Buchse
8	516	M-359	UHF-Winkelstecker
9	528	UG-146 U	Adapter N-Stecker auf UHF-Buchse
10	729	K 62 051	HF-Winkelstecker f. RG-58-Kabel (für Kathrein Antennen)
11	515	SO-239	UHF-Chassisbuchse mit quadratischem Flansch
12	845	UG-225	Adapter BNC-Stecker auf UHF-Buchse
13	593	PL-259	Crimp-Stecker (9 mm)
14	505	2 x PL-259	UHF-Verb.-Stecker beids. PL-259 (double male)
15	840	SO-239 E	UHF-Chassisbuchse für Einlochbefestigung
16	275	SMA/BNC	SMA-BNC Adapter
17	592	PL-259	Crimp-Stecker (6 mm)
18	519	GSC-550	Crimp-Stecker für RG-58-Kabel
19	61604	TNC/PL	TNC-Stecker auf UHF-Buchse



RG-213/U



Stabiles Koaxkabel für alle gebräuchlichen Leistungen. $Z = 50 \Omega$, Außen- \varnothing 10,3 mm, Farbe schwarz. Dämpfung/100 m: 28 MHz = 3,6 dB, 144 MHz = 8,5 dB, 435 MHz = 15,8 dB, 1296 MHz = 31 dB. Verkürzungsfaktor 0,66. Hochwertige MIL-Qualität.

50-m-Ring mit Steckern PL-259
50-m-Ring
25-m-Ring mit Steckern PL-259
100-m-Ring

Art.-Nr. 545
Art.-Nr. 537
Art.-Nr. 546
Art.-Nr. 538

RG-58 C/U



Am häufigsten verwendetes Koaxialkabel für Leistungen bis 300 Watt. $Z = 50 \Omega$, Außen- \varnothing 5,8 mm, Farbe schwarz. Dämpfung/100 m: 10 MHz = 5 dB, 100 MHz = 17 dB, 400 MHz = 34 dB. Verkürzungsfaktor 0,66.

50-m-Ring
100-m-Ring

Art.-Nr. 540
Art.-Nr. 541

Antennenlitze



Kupferlitze 7 x 19 x 0,12 mit Kunststoffmantel überzogen. Besonders für den Aufbau von Drahtantennen geeignet. Die Lieferung erfolgt im 50-m-Ring, in anderen Abmessungen nicht lieferbar.

50-m-Ring

Art.-Nr. 543

H-500



Dämpfungsarmes Hochleistungskabel mit Doppelschirmung. $Z = 50 \Omega$, Außen- \varnothing 9,8 mm, Farbe schwarz. Dämpfung/100 m: 28 MHz = 2,2 dB, 144 MHz = 5,5 dB, 435 MHz = 9,1 dB, 1296 MHz = 15 dB. Verkürzungsfaktor 0,85.

100-m-Ring

Art.-Nr. 464

RADIO FREQUENCY SYSTEMS

stabo
FOR BURE VERBINDUNG

Weltweit im Einsatz, persönlich für Sie da!

UMTS / GSM – PANEL ANTENNEN
RICHTFUNKANTENNEN
MASTVERSTÄRKER & DUPLEXER
CELLFLEX® KABEL
JUMPER
STECKER UND BEFESTIGUNGEN
ZUBEHÖR
SYSTEMPLANUNG UND MONTAGE

Ab sofort steht unser Geschäftspartner **stabo** für Ihre Wünsche zur Verfügung! Die innovative Verbindung von RFS und **stabo** bietet Ihnen:

- CELLFLEX Kabel und Zubehör ab Distributionslager **stabo** verfügbar
- Lieferung binnen 3 Tagen, auf Wunsch auch innerhalb 24 h
- Beratung durch kompetente Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung in der Branche
- Sie suchen einen starken Partner für zuverlässigen Service und hervorragende Produkte?
- Warum nehmen Sie nicht einfach den Besten?
- Rufen Sie uns an...

stabo Elektronik GmbH
Münchewiese 14-16
31137 Hildesheim
Tel.: 05121 / 7620-10, Fax: 05121 / 516847
Info@stabo.de

The Clear Choice in Wireless™