

HOTLINE INTERNATIONAL

GENERAL COMMUNICATIONS CATALOGUE 1988

ZUBEHÖR - ACCESSOIRES - ACCESSORIES



ALINCO

COMET

WELZ

YAESU

DIAMOND
ANTENNA

KENPRO

ZEST

HOTLINE INTERNATIONAL

Hotline SA
Via Magazzini Generali 8, CH-6828 Balerna
Tel.: (0041) - 91 - 432091
Telex: 842407 HLI CH
Telefax: 0041-91-433444

— "Important: changes, differences and errors reserved"
— "Wichtig: Aenderungen, Abweichungen und Irrtümer vorbehalten"
— "Important: changements, différences et erreurs réservés"

Copyright HOTLINE S.A. - Balerna (Switzerland)

SEITE
PAGE

INHALTSVERZEICHNIS

SOMMAIRE

4	Antennen-Rotoren	Rotateurs d'antenne
8	Zubehör für Rotoren	Accessoires pour rotateurs
9	Gummiantennen	Antennes en caoutchouc
10	Breitband Sende/Empfangsantenne	Antenne à large bande E/R
10	Kommerzielle UKW/UHF/SHF-Mobil- und Feststationsantennen	Antennes professionnelles mobiles et fixes OUC/UHF/SHF
12	Amateur-Mobilantennen	Antennes Amateur mobiles
14	Amateur-Festantennen	Antennes Amateur fixes
16	Kurzwellen-Mobilantennen	Antennes mobiles OC
17	Duplexer, Triplexer	Duplexeur, Triplexeur
20	Antennenschalter u. Montage- material	Commutateurs d'antenne et pièces détachées destinées au montage d'antennes
22	Wattmeter, Koaxabschlusswiderstände	Wattmètres, Terminaisons ohmiques de coax
24	HF-Verstärker für Handgeräte UKW 150-174 MHz	Amplificateur pour portatifs OUC 150-174 MHz
27	Linear-Verstärker 2 - 30 MHz	Amplificateur linéaire 2-30 MHz
28	Stromversorgungen	Alimentations
29	Morsetasten	Manipulateurs
30	Lautsprecher, Mikrofone, Kopfhörer, und Sprachverzerrer	Haut-parleurs, microphones, casques d'écoute, codeur de voix
33	Verschiedenes	Divers

ANTENNEN-ROTOREN VON YAESU

Ob es sich um den Aufbau einer professionellen Kurzwellenstation, um eine Satelliten-Bodenstation oder nur um eine Fernseh- oder FM-Empfangsstelle handelt, YAESU stellt 14 verschiedene Rotor- und Bediengerät-Kombinationen als Ergebnis jahrelanger Hersteller-Erfahrung und beruflicher Anwendung zur Auswahl. Jedes einzelne Modell ist von unseren Rotoren-Spezialisten entworfen und hergestellt. Alle Rotoren sollen ein ganzes Leben lang halten.

Sie sind in weiterfesten Aluminium-Spritzgussgehäusen untergebracht und mit Melamine überzogen, ferner für die gesamte Lebensdauer gefettet und benötigen auch unter den schlechtesten klimatischen Bedingungen keinerlei Wartung. Rotoren entweder mit automatischer oder mit Handbremse stehen zur Verfügung. Die Richtungsanzeige auf den Fernbediengeräten ist entweder in Rechteck- oder in Kreisform.

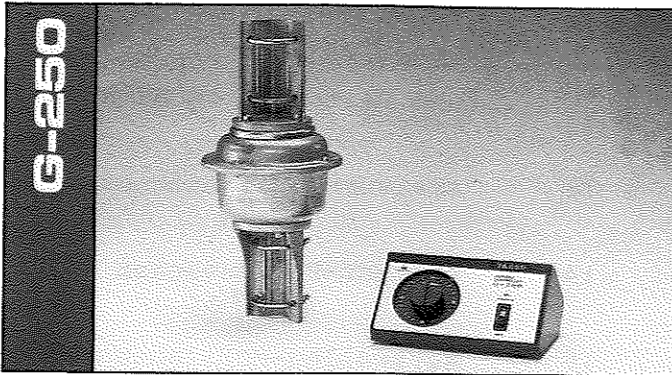
DES ROTATEURS D'ANTENNE DE YAESU

Qu'il s'agisse du montage d'une station ondes courtes professionnelle, d'une station de réception de satellites au sol ou seulement d'une installation de réception de TV ou de FM, YAESU offre 14 différentes combinaisons de rotateurs ainsi que de boîtiers de commande. Ils sont le résultat de l'expérience acquise comme producteur ainsi que de l'utilisation pendant des longues années. Chacun des modèles a été conçu et produit par nos spécialistes de rotateurs pour une longue vie. Ils se trouvent dans des boîtiers d'aluminium, coulés sous pression et couverts d'une couche de Melamine. En outre, ils sont graissés à vie et ne demandent aucun entretien, même pas dans des conditions climatiques les plus défavorables. Les rotateurs sont offerts soit avec frein automatique, soit avec frein à main. L'affichage de direction sur les boîtiers de commande existe soit en forme rectangulaire, soit en forme circulaire.

G-250

Antennen-Rotor für kleine Belastung, eignet sich für kleine und mittelgrosse UHF, UKW, FM-Radio und Fernsehantennen.

Stromverbrauch	37 VA
Drehzeit für 360 Grad	43 Sekundes
Drehmoment	200 Kg/cm
Biegemoment	600 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	50 Kg
Maximale Windbelastung	0.15 m ² x 0.5 m
Mastdurchmesser	25 - 38 mm
Bediengerät mit Vorwahl	



G-250

Rotateur pour charge réduite, pour antennes de dimensions petites à moyennes OUC, UHF, Radio-FM et TV.

Consommation de courant	37 VA
Temps de rotation pour 360 degrés	43 secondes
Couple de rotation	200 Kg/cm
Couple de torsion	600 Kg/cm
Charge verticale max.	50 Kg
Charge au vent max.	0.15 m ² x 0.5 m
Diamètre de mât	25 - 38 mm
Pupitre de commande à présélection	

G-400 und G-400RC

Antennenrotor für kleine bis mittlere Belastung. Für kleine bis mittelgrosse Kurzwellen- UHF, UKW, FM-Radio und Fernseh-Antennen.

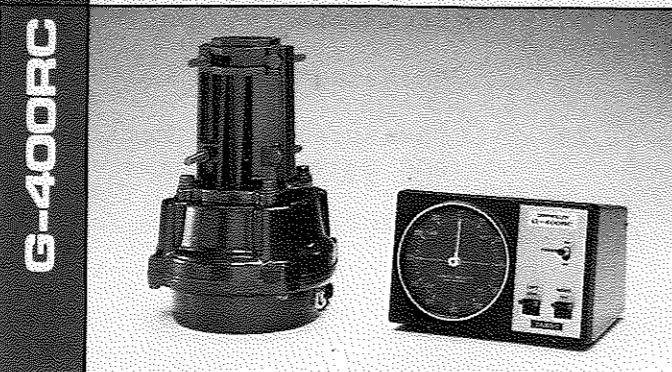
Stromverbrauch	40 VA
Drehzeit für 360 Grad	50 Sekunden
Drehmoment	400 Kg/cm
Biegemoment	1500 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	200 Kg
Maximale Windbelastung	0.75 m ² x 0.6 m
Mastdurchmesser	38 - 63 mm



G-400 et G-400RC

Rotateur pour charge réduite à moyenne, pour des antennes de dimensions réduites à moyennes décamétriques, OUC, UHF, radio FM et TV.

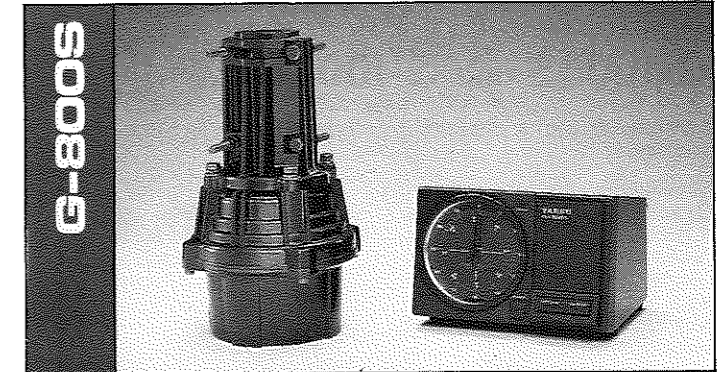
Consommation de courant	40 VA
Temps de rotation pour 360 degrés	50 secondes
Couple de rotation	400 Kg/cm
Couple de torsion	1500 Kg/cm
Charge verticale max.	200 Kg
Charge au vent max.	0.75 m ² x 0.6 m
Diamètre de mât	38 - 63 mm



G-600 und G-600RC

Antennen-Rotor für mittlere Belastung, für mittelgrosse Kurzwellen-Antennen, grosse UHF, UKW, FM-Radio und Fernsehantennen.

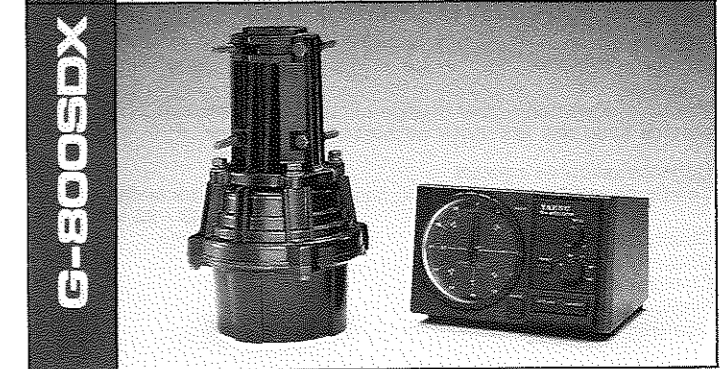
Stromverbrauch	40 VA
Drehzeit für 360 Grad	53 Sekundes
Drehmoment	600 Kg/cm
Biegemoment	4000 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	200 Kg
Maximale Windbelastung	0.75 m ² x 0.6 m
Mastdurchmesser	38 - 63 mm



G-600 et G-600RC

Rotateur pour charge moyenne, pour des antennes décamétriques de dimensions moyennes ainsi que pour des antennes larges UHF, OUC, Radio-FM et TV.

Consommation de courant	40 VA
Temps de rotation pour 360 degrés	53 secondes
Couple de rotation	600 Kg/cm
Couple de torsion	4000 Kg/cm
Charge verticale max.	200 Kg
Charge au vent max.	0.75 m ² x 0.6 m
Diamètre de mât	38 - 63 mm



G-800S und G-800SDX

Antennen-Rotor für mittlere bis schwere Belastung, eignet sich für mittelgrosse bis grosse Kurzwellen-Antennen.

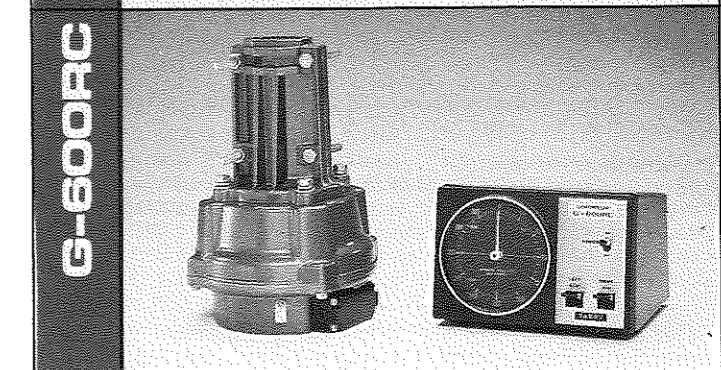
Stromverbrauch	100 VA
Drehzeit für 450 Grad	Modell S 55 Sekunden Modell SDX 43 - 93 Sekunden
Drehmoment	600 - 1100 Kg/cm
Biegemoment	400 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	200 Kg
Aire de surface d'antenne max.	2 m ²
Mastdurchmesser	38 - 63 mm



G-800S et G-800SDX

Rotateur d'antenne pour charge moyenne à importante, se prête aux antennes décamétriques de dimension moyennes à larges.

Consommation de courant	100 VA
Temps de rotation pour 450 degrés	Modèle S 55 secondes Modèle SDX 43 - 93 secondes
Couple de rotation	600 - 1100 Kg/cm
Couple de torsion	400 Kg/cm
Charge verticale max.	200 Kg
Maximale Antennen-Oberfläche	2 m ²
Diamètre de mât	38 - 63 mm



G-1000S und G-1000SDX

Antennen-Rotor für schwere Belastung an grossen Kurzwellen-Antennen.

Stromverbrauch	100 VA
Drehzeit für 450 Grad	Modell S 55 Sekunden Modell SDX 43 - 93 Sekunden
Drehmoment	600 - 1100 Kg/cm
Biegemoment	6000 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	200 Kg
Aire de surface d'antenne max.	2.2 m ²
Mastdurchmesser	38 - 63 mm

G-1000S et G-1000SDX

Rotateur d'antenne pour charge importante, construit pour le service avec des antennes décamétriques larges.

Consommation de courant	100 VA
Temps de rotation pour 450 degrés	Modèle S 55 secondes Modèle SDX 43 - 93 secondes
Couple de rotation	600 - 1100 Kg/cm
Couple de torsion	6000 Kg/cm
Charge verticale max.	200 Kg
Maximale Antennen-Oberfläche	2.2 m ²
Diamètre de mât	38 - 63 mm

**G-2000RC**

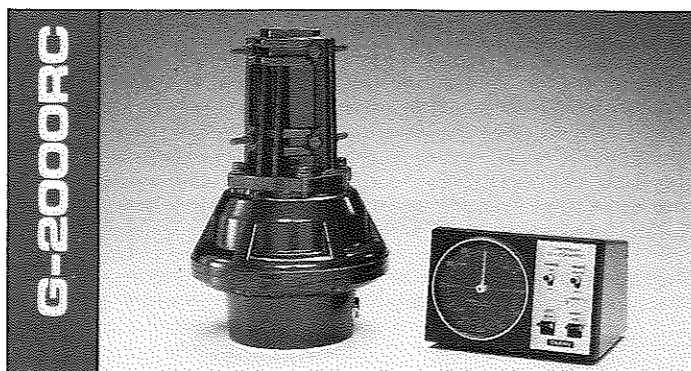
Antennen-Rotor für besonders schwere Amateur- und kommerzielle Antennen-Anlagen.

Stromverbrauch	100 VA
Drehzeit für 360 Grad	67 Sekunden
Drehmoment	2000 Kg/cm
Brems-Biegemoment	10000 Kg/cm
Maximale Vertikalbelastung	250 Kg
Aire de surface d'antenne max.	1.5 m ² x 0.6 m
Mastdurchmesser	48 - 63 mm

G-2000RC

Rotateur d'antenne développé pour des antennes amateur ainsi que commerciales extra lourdes.

Consommation de courant	100 VA
Temps de rotation pour 360 degrés	67 secondes
Couple de rotation	2000 Kg/cm
Couple de torsion frein	10000 Kg/cm
Charge verticale max.	250 Kg
Maximale Antennen-Oberfläche	1.5 m ² x 0.6 m
Diamètre de mât	48 - 63 mm

**G-500A**

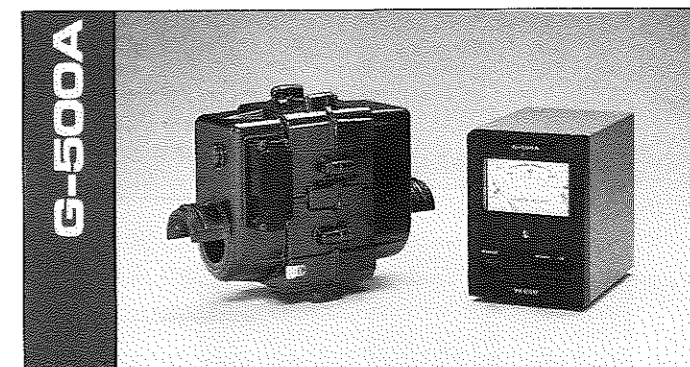
Elevations-Rotor, konstruiert für Satelliten-Bodenstationen und andere Raumfunkantennen.

Stromverbrauch	30 VA
Drehzeit für 180 Grad	61 Sekunden
Drehmoment	1000 Kg/cm
Brems-Biegemoment	2000 Kg/cm
Einstellgenauigkeit	Plus/minus 3 Prozent
Trägerohrdurchmesser max.	32 - 43 mm
Mastdurchmesser	38 - 63 mm

G-500A

Rotateur pour le mouvement d'antennes en site pour des stations de communications avec les satellites et d'autres antennes de communication d'espace.

Consommation de courant	30 VA
Temps de rotation en site de 180 degrés	61 secondes
Couple de rotation	1000 Kg/cm
Couple de torsion frein	2000 Kg/cm
Précision de pointage	Plus/moins 3%
Diamètre max du boom	32 - 43 mm
Diamètre de mât	38 - 63 mm

**G-5400B und G-5600B**

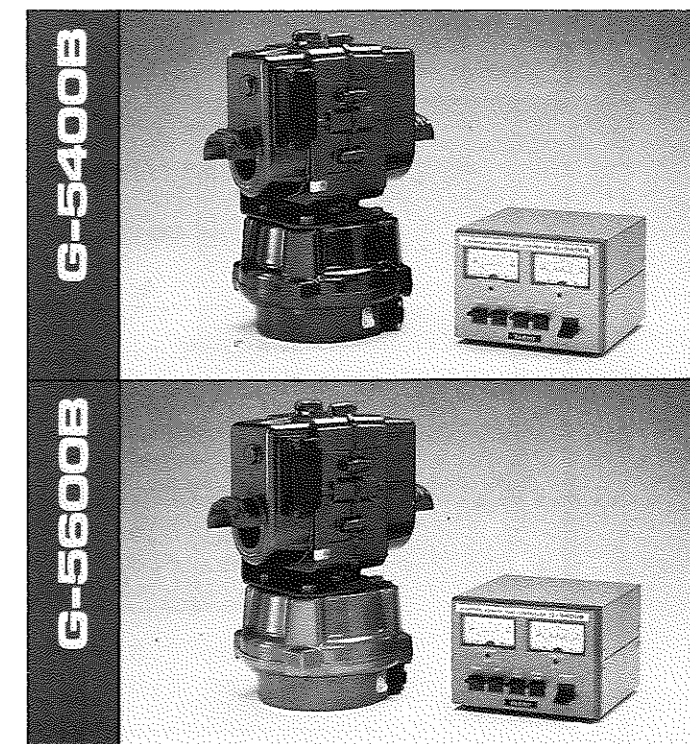
Kombinations-Antennen-Rotoren für Satellitenfunk-Bodenstationen und andere Raumfunkantennen.

Drehzeit für 180 Grad Erhebungswinkel	58 Sekunden
Drehzeit für 360 Grad horizontal	50 Sekunden
Horizontal-Drehmoment	5400; 0.6 Kg/cm
Elevations-Drehmoment	5600; 0.7 Kg/m
Elevations-Biegemoment	1.4 Kg/m
Horizontales-Biegemoment	4 Kg/m
Maximale Vertikalbelastung	5400; 2 Kg/m
Einstellgenauigkeit	5600; 4 Kg/m
Trägerohrdurchmesser max.	200 Kg
Mastdurchmesser	Plus/minus 4 Prozent
	32 - 43 mm
	38 - 63 mm

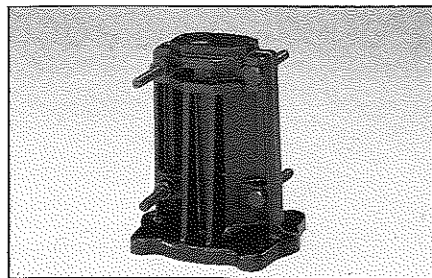
G-5400B et G-5600B

Rotateurs combinés azimut et site pour des stations de communication avec l'espace.

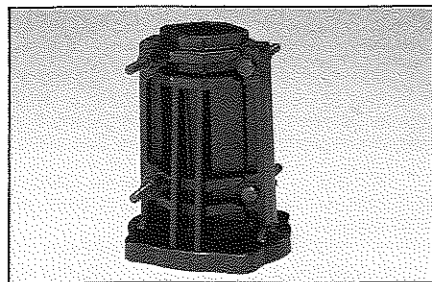
Temps de rotation en site de 180 degrés	58 secondes
Temps de rotation en azimut de 360 degrés	50 secondes
Couple de rotation en azimut	5400; 0.6 Kg/cm
Couple de rotation en site	5600; 0.7 Kg/cm
Couple de torsion en site	1.4 Kg/m
Couple de torsion en azimut	4 Kg/m
Charge verticale max.	5400; 2 Kg/m
Précision de pointage	5600; 4 Kg/m
Diamètre max du boom	200 Kg
Diamètre de mât	Plus/moins 4%
	32 - 43 mm
	38-63 mm



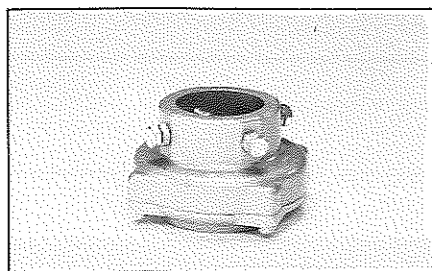
Zubehör für Rotoren - Accessoires pour rotateurs



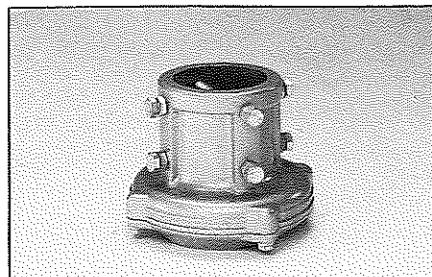
GC-038
Mastklemmbacken, geeignet für die Rotoren der Typen G-400/RC, G-600/RC, G-800 und G-1000
Serre-mât, se prête pour les rotateurs du type G-400/RC, G-600/RC, G-800 et G-1000



GC-048
Mastklemmbacken, für Rotor Typ G-2000
Serre-mât, se prête pour le rotateur du type G-2000



GS-050
Mastlager
Support de mât

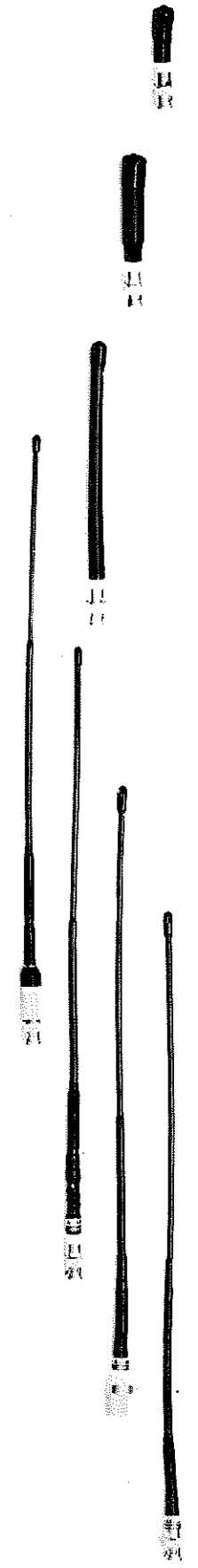


GS-065
Mastlager
Support de mât

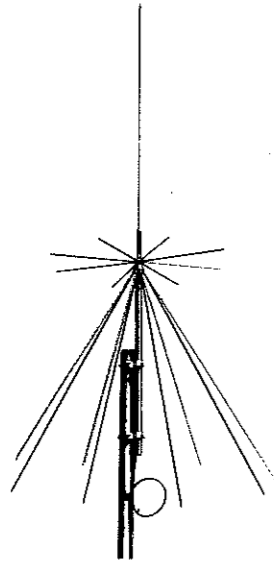
* GUMMIANTENNEN

ANTENNES EN CAOUTCHOUC

Bezeichnung Nomenclature	Typ Type	Band Bande	Länge Longueur	Stecker Fiche
KA-144 BH	Wendelantenne	144-148 MHz	16 cm	BNC
	Hélicoidale	144-148 MHz	16 cm	BNC
KA-144 B2	Flexibel	144-148 MHz	42 cm	BNC
	flexible	144-148 MHz	42 cm	BNC
KA-144 M	Wendelantenne	144-148 MHz	42 cm	PL-259
	Hélicoidale	144-145 MHz	42 cm	PL-259
KA-435 SB	Wendelantenne	430-440 MHz	36.5 cm	BNC
	Hélicoidale	430-440 MHz	36.5 cm	BNC
FHA-1B	F.alle Handger.	144-154 MHz	20 cm	BNC
	P.tous portat.	144-154 MHz	20 cm	BNC
FHA-1C	F.alle Handger.	154-164 MHz	19 cm	BNC
	P.tous portat.	154-164 MHz	19 cm	BNC
FHA-1D	F.alle Handger.	158-166 MHz	19 cm	BNC
	P.tous portat.	158-164 MHz	19 cm	BNC
FHA-1E	F.alle Handger.	166-174 MHz	19 cm	BNC
	P.tous portat.	166-174 MHz	19 cm	BNC
FHA-6X	F.alle Handger.	140-174 MHz, mit Frequenz Trimmkurve		BNC
	P.tous portat.	140-174 MHz, avec courbe d'adaptation de fréquence		BNC
FHA-3A	Wie FHA-6X, jed.	450-470 MHz, mit Frequenz Trimmkurve		BNC
	Com.FHA-6X,m.	450-470 MHz, avec courbe d'adaptation de fréquence		BNC
YHA-27	Zweibandant.	144/430 MHz	18.5 cm	BNC
	Ant.bi-bande	144/430 MHz	18.5 cm	BNC
CH-72	Zweibandant	144/430 MHz	38.5 cm	BNC
	Ant. bi-bande	144/430 MHz	38.5 cm	BNC



*** BREITBAND SENDE EMPFANGSANTENNE**
ANTENNE A LARGE BANDE E/R



D-130

Breitband rund-strahlende Discone Antenne
Antenne omnidirectionnelle, Discone à bande large

Frequenzbereich: 25 bis 1300 MHz für Empfang, 900 MHz für Sendung
Gamme de fréquence: 25 à 1300 MHz pour la réception, 900 MHz pour l'émission

Max. Sendeleistung: 200 W auf Frequenzen, zugelassen für Sendebetrieb
Puissance de sortie max.: 200 W sur les fréquences autorisées pour l'émission

SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 1.7 m
Longueur: 1.7 m

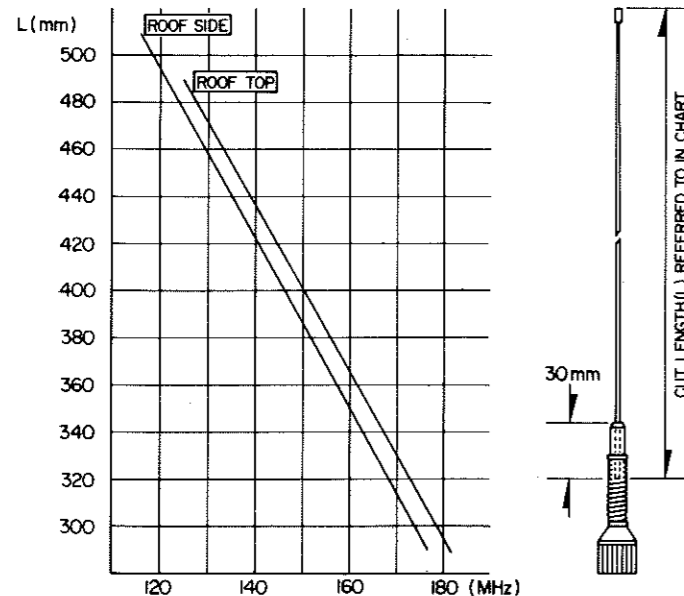
Gewicht: 1 Kg
Poids: 1 Kg

Ausgelegt für Mast-Durchmesser: Von 25 bis 50 mm
Accepte des diamètres de mât: de 25 à 50 mm

* Stecker: UHF
Fiche: UHF

*** KOMMERZIELLE UKW-UHF-SHF-MOBIL- U. FESTSTATIONSANTENNEN**
ANTENNES PROFESSIONNELLES OUC-UHF-SHF STATIONS MOBILES ET FIXES

M-160 GSX Mobilantenne, lambda 1/4, 134-174 MHz mit Freq.-Trimmkurve, Länge 38.5 cm, Stecker PL-259
Antenne mobile, lambda 1/4, 134-174 MHz avec abaque d'adaptation, longueur de 38.5 cm, Fiche PL-259



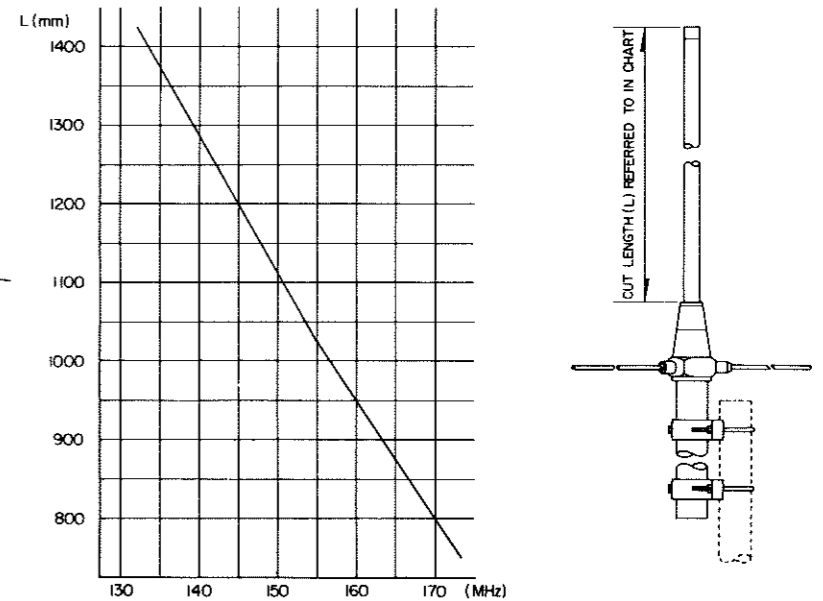
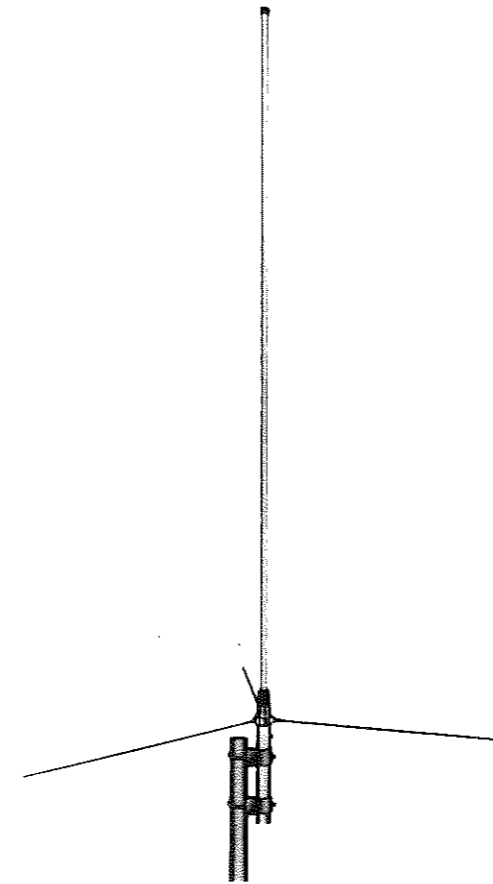
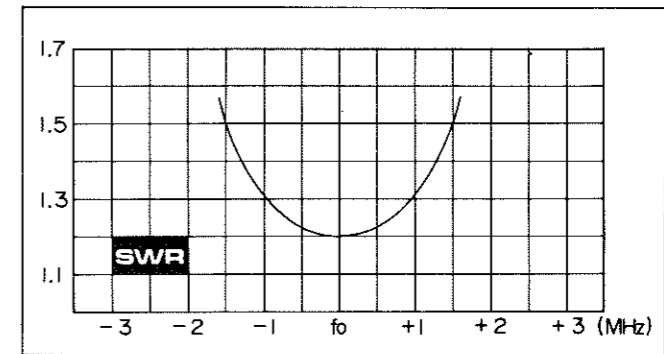
Cutting lengths are from tip to tip of the whip itself. Remove the whip from the base using the supplied hex wrench, and cut the lower end of the whip according to the chart. Then replace the whip and tighten the setscrews securely.

M-160 SGLX Mobilantenne, lambda 5/8, 134-174 MHz, Mit Freq. Trimmkurve, Länge, Stecker PL-259
Antenne mobile, lambda 5/8, 134-174 MHz, avec abaque d'adaptation, Fiche PL-259

M-160 GPX Feststationsantenne, lambda 5/8, Länge 152 cm N-Stecker
Antenne de station fixe, lambda 5/8, long. 152 cm Fiche N

Specifications

Frequency range: 134-174 MHz
Bandwidth: see Chart
Feedpoint impedance: 50 ohms
VSWR at resonance: less than 1.5:1
Gain: 3.4 dBi
Maximum power: 100 watts
Maximum windspeed: 60 m/sec (134 mph)
Weight: 920g



Cutting lengths are for the exposed portion of the tubing, when the tip of cover is removed. Simply remove the tip cover and cut the top end of the rod according to the chart. Then replace the tip cover.

- M-412 GPXA 2 x 5/8 lambda G.P. Base Ant. 430-480 MHz, Länge 106 cm mit N-Stecker
G.P. ant.de base, 2 x 5/8 lambda, 430-480 MHz, longueur de 106 cm, avec fiche type N
-
- M-412 SXA 2 x 5/8 lambda Mobilant. 430-480 MHz, Länge 40 cm mit N-Stecker
Antenne mobile, 2 x 5/8 lambda, 430-480 MHz, longueur 40 cm, avec fiche type N
-
- CMR-241 2 x 5/8 lambda Marine antenne 154-162 MHz, Länge 210 cm. Aus Nirostastahl, wasserdicht. Für PL-259 Stecker.
Antenne Marine, 2 x 5/8 lambda, 154-162 MHz, longueur 210 cm. En acier Nirosta, étanche. Pour fiche PL-259

* AMATEUR MOBILANTENNEN

ANTENNES AMATEUR MOBILES

- CA 2 x 4 Mini Zweiband Mobilant. 144/430 MHz, Gewinn 2.15 dB, für 200W, Länge 29 cm Für Stecker PL-259
Mobilant.Bi-bande, 144/430 MHz, gain 2.15 dB, pour 200W, Longueur 29 cm pour fiche PL-259
-
- CA 2 x 4 JR Zweiband Mobilant. 144/430 MHz, Gewinn 2dB/5 dB, für 200 W, Länge 73 cm, für Stecker PL-259
-
- CA 2 x 4 JR Antenne mobile bi-bande, 144 430 MHz, gain 2 dB/5 dB, pour 200 W, longueur 73 cm, pour fiche PL-259
-
- CHL-2500 Zweiband Mobilant. 144/430 MHz, für 250 W, Länge 95 cm für Stecker PL-259
Antenne mobile bi-bande, 144/430 MHz, pour 250 W, longueur 95 cm, pour fiche PL-259

CA-2x4mini
144/430MHz -2.15dB

DPEL-770 H

Zweiband Hochleistungs-Peitschenantenne ohne Radiale
In Resonanz mit Umsetzer Ein- und Ausgängen, 1/2 lambda auf 144 MHz, 5/8 lambda auf 430 MHz
Antenne verticale Bi-bande de hautes performances, sans radials
Accordée aussi sur des entrées et sorties de répéteurs, 1/2 lambda sur 144 MHz et 5/8 lambda sur 430 MHz

Frequenzbereich: 144 - 146 MHz und 430 - 440 MHz
Gamme de fréquence: 144 à 146 MHz et 430 - 440 MHz

Antennengewinn: Auf 144 MHz 3 dB, auf 430 MHz 5,5 dB
Gain d'antenne: Sur 144 MHz 3 dB, sur 430 MHz 5.5 dB

Max. Sendeleistung: 120 W
Puissance de sortie max.: 120 W

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 0.98 m
Longueur: 0.98 m

Gewicht: 210 Gramm
Poids: 210 grammes

Stecker: UHF männlich
Fiche: UHF mâle

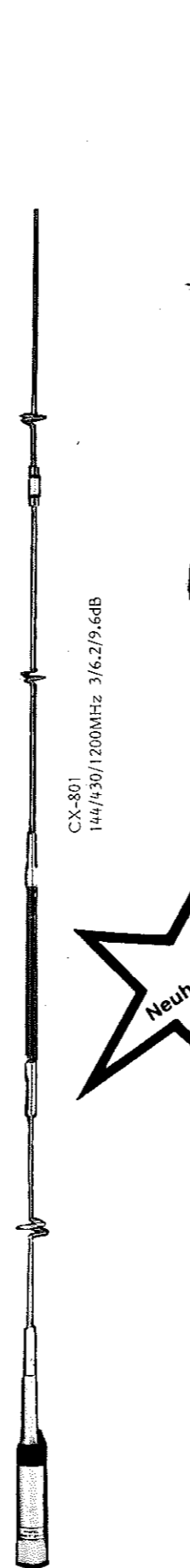
CX-801
Dreiband-Hochleistungs-Peitschenantenne für die Bänder 144/430/1200 MHz, Gewinn 3dB, 6.2dB, 9.6dB, für 250 W, Länge 100 cm, für PL-259 Stecker

Nouveauté

Antenne tige à hautes performances, trois bandes, 144/430/1200 MHz, gains 3dB, 6.2dB, 9.6 dB, pour 250 W, longueur 100 cm, pour fiche PL-259

CA-124 X Zweiband-Antenne für 430/1200 MHz, Gewinn 3.5 dB/2.5 dB, Länge 70 cm, für 100W, N-Stecker
Antenne bi-bande pour 430/1200 MHz, gains 3.5 dB/2.5 dB, longueur 70 cm, pour fiche N

CA-1200 W2 Antenne 2 x 5/8 lambda, 1200 MHz, Gewinn 5.6 dB, Länge 72 cm, für 200 W, für Stecker PL-259
Antenne 2 x 5/8 lambda, 1200 MHz, gain 5.6 dB, longueur 72 cm, pour 200 W, pour fiche PL-259

CX-801
144/430/1200MHz 3/6.2/9.6dB

* AMATEUR - FESTANTENNEN

ANTENNES AMATEUR FIXES

DP-CP 22J

5/8 lambda gestockte Hochleistungs Vertikal-Antenne
Antenne verticale colineaire, 5/8 lambda à performances supérieures

Frequenzbereich: 144 - 146 MHz
Gamme de fréquence: 144 à 146 MHz

Leistungsgewinn: 6.5 dB
Gain de puissance: 6.5 dB

Max. Sendeleistung: 200 W CW
Puissance de sortie max.: 200 W CW

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

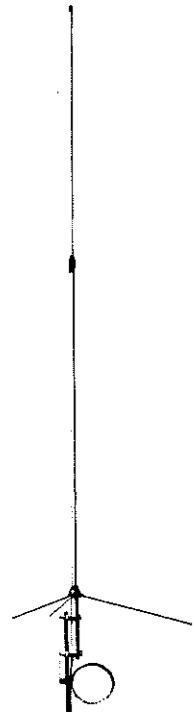
Länge: 2.7 m
Longueur: 2.7 m

Gewicht: 1.4 Kg
Poids: 1.4 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 45 m/sek
(160 Km/Std)
Vitesse max. de vent: 45 m/sec (160 Km/h)

Ausgelegt für Mastdurchmesser: Von 25 mm bis 62 mm
Accepte de diamètre de mât: de 25 mm à 62 mm

Stecker: UHF
Fiche: UHF



150 D1

wie DPCP 22J, jedoch 2 x 5/8 lambda, Gewinn 8.5 dB, Nirostastahl, wasserdicht.

comme DP-CP 22J, mais 2 x 5/8 lambda, gain 8.5 dB, acier Nirosta, étanche

M-403 GP

3 x 5/8 lambda, 6.8 dB Gewinn, für 200 W, Gewicht 900g, Für Stecker PL-259
Länge 170 cm
Ant. tige 3 x 5/8 lambda, gain 6.8 dB, pour 200W, poids 900 grammes, longueur 170 cm Pour fiche PL-259

CA-1221 S

1/2 lambda x 2l step colinear ant. 1200 MHz, Gewinn 14.8 dB, für 100 W, Länge 2.345m, Gewicht 1 Kg. Für Stecker N
Antenne 1/2 lambda x 2l step colineaire, 1200 MHz, gain 14.8 dB, pour 100 W, longueur 2.345m, poids 1 Kg, pour fiche type N

CA-1243 E

Zweibandantenne 430/1200 MHz, Gewinn 6dB/8.4dB, für 200W, Länge 106 cm, für N-Stecker
Antenne bi-bande 430/1200 MHz, gains 6dB/8.4dB, pour 200W, longueur 106 cm, pour fiches type N

X-200

2-Band Antenne
2 x gestockte lambda 5/8 144 MHz, 4 x gestockte lambda 5/8 430 MHz
Antenne Bi-bande
2 x lambda 5/8 144 MHz colineaire, 4 x lambda 5/8 430 MHz colineaire

Frequenzbereich: 144 - 146 MHz und 430 - 440 MHz
Gamme de fréquence: 144 - 146 MHz et 430 - 440 MHz

Leistungsgewinn: 6.5 dB (144 MHz), 9.0 dB (430 MHz)
Gain de puissance: 6.5 dB (144 MHz), 9.0 dB (430 MHz)

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

Max. Sendeleistung: 200 W
Puissance de sortie max.: 200 W

SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 2.50 m
Longueur: 2.50 m

Gewicht: 1.2 Kg
Poids: 1.2 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 50 m/sek
(180 Km/Std)
Vitesse max. de vent: 50 m/sec (180 Km/h)

Ausgelegt für Mastdurchmesser: Von 30 mm bis 62 mm
Accepte de diamètre de mât: de 30 mm à 62 mm

X-500

2-Band Antenne
3 x gestockte lambda 5/8 144 MHz, 8 x gestockte lambda 5/8 430 MHz
Antenne Bi-Bande
2 x lambda 5/8 144 MHz colineaire, 8 x lambda 5/8 430 MHz colineaire

Frequenzbereich: 144 - 146 MHz und 430 - 440 MHz
Gamme de fréquence: 144 - 146 MHz et 430 - 440 MHz

Leistungsgewinn: 144 MHz 8.3 dB, 430 MHz 11.7 dB
Gain de puissance: 144 MHz 8.3 dB, 430 MHz 11.7 dB

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

Max. Sendeleistung: 200 W
Puissance de sortie max.: 200 W

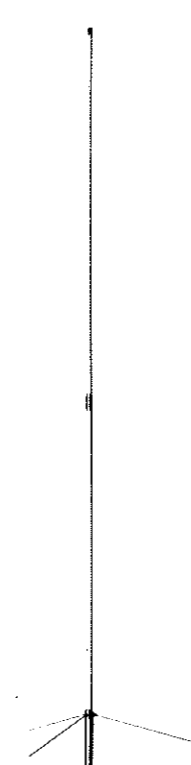
SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 5.44 m
Longueur: 5.44 m

Gewicht: 2.4 Kg
Poids: 2.4 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 40 m/sek
(144 Km/Std)
Vitesse max. de vent: 40 m/sec (144 Km/h)

Ausgelegt für Mastdurchmesser: Von 30 mm bis 62 mm
Accepte de diamètre de mât: de 30 mm à 62 mm



X-50

6/8 lambda 144 MHz, 3 x gestockte lambda 5/8 430 MHz
2-Band Antenne
Antenne bi-bande, 6/8 lambda 144 MHz et 3 x lambda 5/8 430 MHz en colineaire

Frequenzbereich: 144 - 146 MHz und 430 - 440 MHz
Gamme de fréquence: 144 - 146 MHz et 430 - 440 MHz

Leistungsgewinn: 144 MHz 4.5 dB, 430 MHz 7 dB
Gain de puissance: 144 MHz 4.5 dB, 430 MHz 7 dB

Max. Sendeleistung: 200 W
Puissance de sortie max.: 200 W

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 1.70 m
Longueur: 1.70 m

Gewicht: 0.9 Kg
Poids: 0.9 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 60 m/sek
(216 Km/Std)
Vitesse max. de vent: 60 m/sec (216 Km/h)

Ausgelegt für Mastdurchmesser: Von 30 mm bis 62 mm

X-300

Zweiband- (144 und 430 MHz) Hochleistungs-Vertikalantenne für Feststationsbetrieb in colinearer Anordnung, kunststoffgeschützt. Bestreicht Eingangs- und Ausgangsfrequenzen von Umsetzern. Montiert aus zwei unabhängig verwendbaren Stabelementen.

Antenne verticale bi-bande (144 et 430 MHz) à hautes performances, colineaire, protégée par de la matière plastique, englobant les fréquences d'entrée et de sortie des répéteurs. Montée de deux éléments de tige pouvant être utilisés individuellement.

Frequenzbereich: 144 - 146 und 430 - 440 MHz
Gamme de fréquence: 144 - 146 MHz et 430 - 440 MHz

Leistungsgewinn: 6.5 dB (144 MHz), 9.0 dB (430 MHz)
Gain de puissance: 6.5 dB (144 MHz), 9.0 dB (430 MHz)

Max. Sendeleistung: 200 W
Puissance de sortie max.: 200 W

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

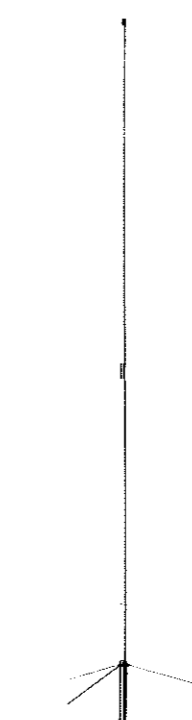
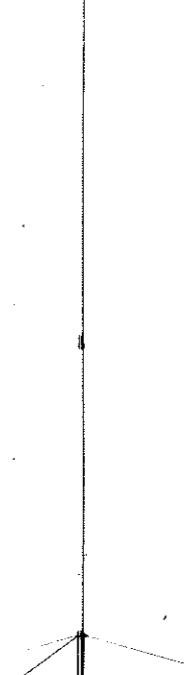
SWV: weniger als 1 : 1.5
TOS: moins que 1 : 1.5

Länge: 2.9 m
Longueur: 2.9 m

Gewicht: 1.5 Kg
Poids: 1.5 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 50 m/sek
(180 Km/Std)
Vitesse max. de vent: 50 m/sec (180 Km/h)

Ausgelegt für Mastdurchmesser: Von 30 mm bis 62 mm
Accepte de diamètre de mât: de 30 mm à 62 mm



CA-2 x 4 Max

Vertikalant. 144/430 MHz, 3x5/8 lambda, Gewinn 8.5dB/11.9 dB, für 200 W, Länge 5.40m, Gew. 2.6 Kg, für Stecker N

Ant. verticale 144/430 MHz, 3x5/8 lambda, gains 8.5dB/ 11.5dB, pour 200 W, longueur 5.40m, poids 2.6 Kg, fiche N

CX-901
144/430/1200MHz 3/6/8.4dB

CX-901









Dreiband-Antenne 144/430/1200 MHz, Gewinn 3dB / 6.2 dB / 8.4 dB, für 150 W, Länge 106 cm, Für N-
Nouveauté Stecker

Antenne tri-bande, 144/430/1200 MHz, gains 3dB, 6.2dB/ 8.4 dB, pour 150 W, longueur 106 cm, pour fiches type N

Neuheit

* KURZWELLEN MOBILANTENNEN ANTENNES OC MOBILES

YAESU Mobilantennenkombinationen
Combinaisons d'antennes YAESU

- | | | |
|---|---------|---|
|  | RSM-2A | Antennenfuss, Montage an Regenrinne
Embase d'antenne, montée sur la gouttière |
|  | RSE-2A | Grundelement, allein bereits 1/4 lambda auf 2m
Element de base, seul déjà ant. 1/4 lambda sur 2m |
|  | RSL 3.5 | Antennenelement für 3.5 MHz
Element d'antenne pour 3.5 MHz |
|  | RSL-7 | Antennenelement für 7 MHz
Element d'antenne pour 7 MHz |
|  | RSL-14 | Antennenelement für 14 MHz
Element d'antenne pour 14 MHz |
|  | RSL-21 | Antennenelement für 21 MHz
Element d'antenne pour 21 MHz |
|  | RSL-28 | Antennenelement für 28 MHz
Element d'antenne pour 28 MHz |
|  | BL-50 | Balun 1:1, 50 Ohm, für kommerziellen Einsatz
Balun 1:1, 50 Ohm, service professionnel |

RSM-2A

2m

RSL-3.5
RSL-7
RSL-14
RSL-21
RSL-28
RSE-2A

DP-GH 10

10 m 1/2 lambda Vertikal antenne
Antenne verticale 10 m, 1/2 de lambda

Frequenzbereich: 27 - 28 MHz
Gamma de fréquence: 27 à 28 MHz

Max. Sendeleistung: 1 KW PEP
Puissance de sortie max.: 1 KW PEP

Leistungsgewinn: 3 dB
Gain de puissance: 3 dB

Impedanz: 50 Ohm
Impédance: 50 Ohm

SWV: Weniger als 1 : 1.5
TOS: Moins que 1 : 1.5

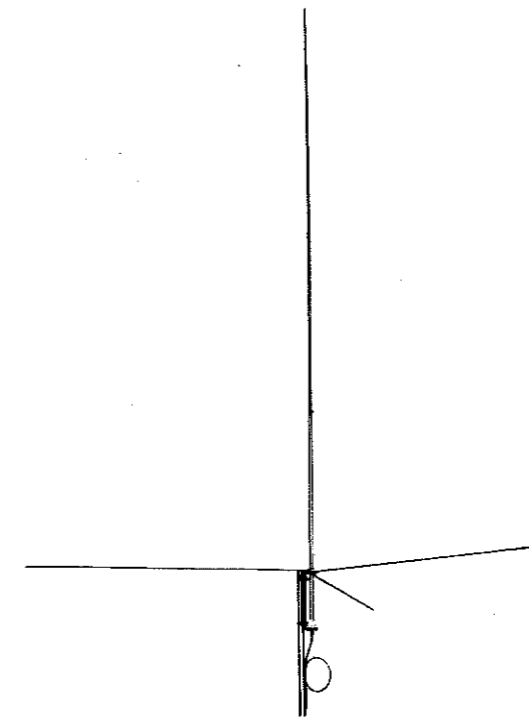
Länge: 5.5 m
Longueur: 5.5 m

Gewicht: 2.6 Kg
Poids: 2.6 Kg

Max. Windgeschwindigkeit: 35 m/sek
(126 Km/Std)
Vitesse de vent max.: 35m/sec (126 Km/h)

Ausgelegt für Mast-Durchmesser: Von 25 mm bis 42 mm
Accepte des diamètres de mât: de 25 mm à 42 mm

Stecker: UHF männlich
Fiche: UHF mâle



* DUPLEXER DUPLEXEURS

Duplexer hoher Leistung, mit denen gleichzeitig auf zwei (oder drei) verschiedenen Frequenzbändern gesendet und empfangen werden kann.

Des Duplexeurs de performances élevées, avec lesquels peut être communiqué en simultanée sur deux (parfois sur trois) différentes bandes.

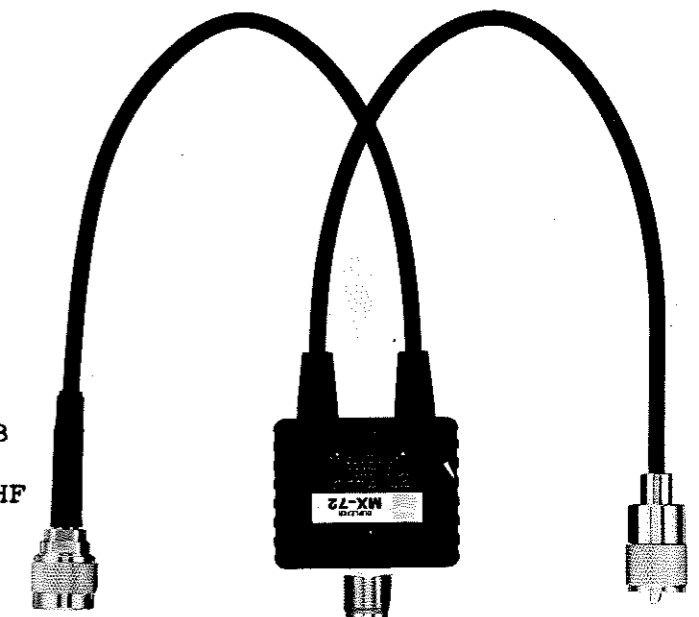
MX-72N/AD-2/CF-416

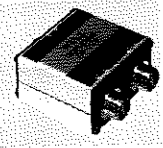
Bänder: 140-150 MHz und 400-450 MHz
Max. Sendeleistung : 50 Watt
Einfügungsverlust : weniger als 0.3dB auf UKW, weniger als 0.5 dB auf UHF

Bandes : 140-150 MHz et 400-450 MHz
Puissance d'émission max. 50 W
Pertes d'insertion: moins que 0.3 dB sur OUC, moins que 0.5 dB sur UHF

Impedanz : 50 Ohm, SWV : besser als 1.2:1, Isolation zwischen beiden Bändern : 50 dB, Gewicht : 150 Gramm, Abmessungen : 43 x 26 x 55 mm, Benutzte Steckerarten : MIX SO-239, 144 MHz PL-259, 430 MHz N-P
Impédance : 50 Ohm, TOS : meilleure que 1.2:1, isolation entre les deux bandes : 50 dB, Poids : 150 grammes, Dimensions : 43 x 26 x 55 mm, Fiches utilisées : MIX SO-239, 144 MHz PL-259, 430 MHz N-P

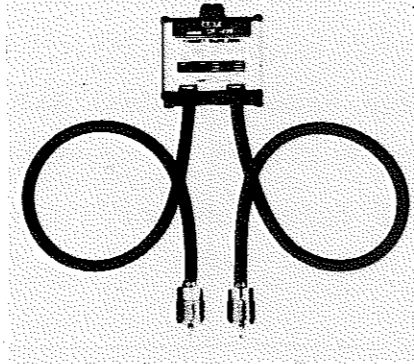
TRIPLEXER TRIPLEXEURS





DF-72-N

Frequency Frequenz Fréquence	HF-144/430MHz		
Model Modell Modèle	DF-72-N		
Pass band frequency Passband Frequenz Fréquence de bande	(LPP)	1,5-30MHz, 130-150MHz	
	(HPP)	420-480 MHz	
Pass band rating power Nennleistung für Passband Puissance nominale en bande passante	(LPP)	150W	
	(HPP)	150W	
Insertion loss (less than) Einfügungsverlust (weniger als) Pertes d'insertion (moins que)	(LPP)	0,2dB	
	(HPP)	0,25dB	
Isolation (MIN)	50dB		
Impedance Impedanz Impédance	50 Ohms		
V. S. N. R. S. M. V. TOS	(MAX)	1,2 (HF Band 1,5)	
Connectors Koax-Buchsen Prises de coax	(MIX)	SO-239	N-R
	(LPP/HPP)	SO-239	N-R
Dimensions Abmessungen (mm)	60x30x61		
Weight Gewicht Poids		145g	180g

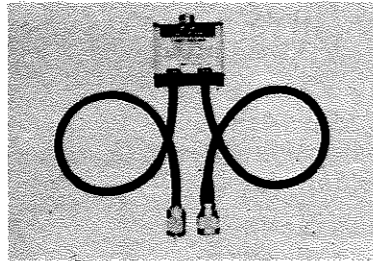


Duplexer
CF-415
144/430MHz
M-M/M-N/N-MN
[Power:30MHz/500W 144MHz/400W 430MHz/250W]

CF-415

Duplexer 144/430 MHz mit Kabeln, für Sendeleistungen wie folgt :
30 MHz/500W, 144 MHz/400W, 430 MHz/250W

Duplexeur 144/430 MHz avec des câbles, pour des puissances d'émission comme suit:
300 MHz/500W, 144 MHz/400W, 430 MHz/250W



UHF Duplexer (430/1200MHz)
CF-412 **CF-4120**
With 5D2V coax. N-N NBR
M-N [ANT NBR] or. High quality duplexer,
N-N [ANT NBR] w/o coax.

CF-412

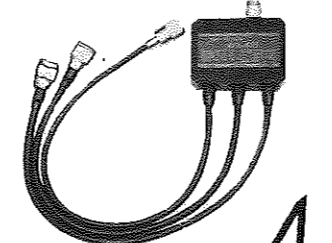
Duplexer 144/430 MHz mit Kabeln, für Sendeleistungen wie folgt :
144 MHz/200W, 430 MHz/150W, 1200 MHz/100W.

Einfügungsverluste : 1.3-460 MHz/0.3 dB, 900-1400 MHz/0.5 dB.
Duplexeur 430/1200 MHz avec des câbles, pour des puissances d'émission :
144 MHz/200W, 430 MHz/150W, 1200 MHz/100W.
Pertes d'insertion : 1.3-460 MHz/0.3 dB, 900-1400 MHz/0.5 dB.

CF-4120

Wie CF-412, jedoch ohne Kabel mit fest eingebauten Steckern. Einfügungsverluste : 1.3-460 MHz/ weniger als 0.2 dB, 900-1400 MHz/ weniger als 0.3 dB.
Comme CF-412, mais sans câbles de connexion. Avec des fiches fixes.
Pertes d'insertion : 1.3-460 MHz/moins que 0.2 dB, 900-1400 MHz/ moins que 0.3 dB.

CFX-431 (Neuheit) (Nouveauté)



CFX-431
144/430/1200MHz

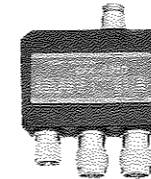
Triplexer 144/430/1200 MHz, mit Kabeln. Für Sendeleistungen 30 MHz/1 KW, 144 MHz/ 800W, 430 MHz/500W, 1200 MHz/200W.
Einfügungsverluste : 1.3-150 MHz/weniger als 0.15 dB, 400-500 MHz/ weniger als 0.25 dB, 900-1400 MHz/ weniger als 0.3 dB.



Triplexeur 144/430/1200 MHz, avec des câbles de connexion. Pour des puissances d'émission 30 MHz/1 KW, 144 MHz/800W, 430 MHz/500W, 1200 MHz/200W.

Pertes d'insertion : 1.3-150 MHz/ moins que 0.15 dB, 400-500 MHz/ moins que 0.25 dB, 900-1400 MHz/ moins que 0.3 dB.

CFX-4310



CFX-4310
144/430/1200MHz

Triplexer 144/430/1200 MHz, ohne Kabel, mit fest eingebauten Steckern. Für Sendeleistungen 30 MHz/1KW, 144 MHz/800W, 430 MHz/500W, 1200 MHz/200W.

Einfügungsverluste : 1.3-150 MHz/ weniger als 0.15 dB, 400-500 MHz/weniger als 0.25 dB, 900-1400 MHz/ weniger als 0.3 dB.

Triplexeur 144/430/1200 MHz, sans câbles de connexion, Avec des fiches fixes. Pour des puissances d'émission 30 MHz/ 1KW, 144 MHz/800W, 430 MHz/ 500W, 1200 MHz/200W.

Pertes d'insertion : 1.3-150 MHz/moins que 0.15 dB, 400-500 MHz/moins que 0.25 dB, 900-1400 MHz/ moins que 0.3 dB

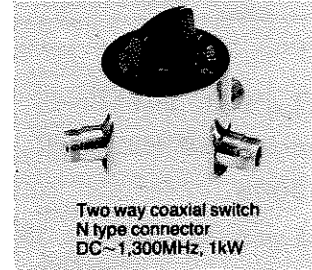
*** ANTENNENSCHALTER U. MONTAGEMATERIAL
COMMUTATEURS D'ANTENNE ET PIECES DETACHEES DESTINEES
AU MONTAGE D'ANTENNES**

PROFESSIONELL ENTWICKELTER
DOPPEL-HOHLRAUM-
ANTENNEN-
UMSCHALTER

COMMUTATEUR D'ANTENNE A DEUX DIRECTIONS
ET A CAVITE, TYPE PROFESSIONNEL

Model	CH-20N	CH-20A
Frequency Range	DC~1,300MHz	DC~900MHz
Impedance	50Ω	50Ω
Connectors	N-R	SO-239
V.S.W.R (less than)	DC~500MHz (1:1) 500~1,300MHz (1:15)	DC~500MHz (1:1) 500~900MHz (1:15)
Insertion Loss (less than)	DC~200MHz (0.05dB) 200~1,300MHz (0.1dB)	DC~200MHz (0.05dB) 200~900MHz (0.1dB)
Isolation (50Ω terminated)	DC~200MHz (70dB) 200~500MHz (60dB) 500~1,300MHz (50dB)	DC~200MHz (70dB) 200~500MHz (60dB) 500~900MHz (50dB)
Rating Power	1kW	
Switching Circuit	Single pole two output position	
Switching Way	Manual	
Switching Angle	80°	
Switch OFF Position	Open circuit	
Dimensions	φ60X50 (H)(m/m)	
Weight	550g	520g

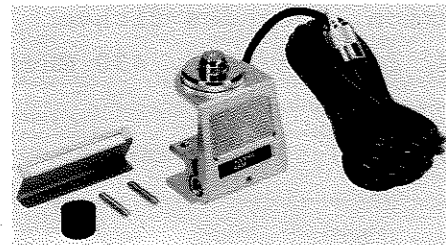
CH-20N CH-20A



Two way coaxial switch
N type connector
DC~1,300MHz, 1kW



Two way coaxial switch
SO-239 type connector
DC~900MHz, 1kW



RSM-4R

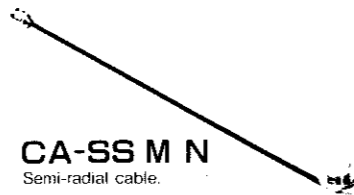
Montagewinkel für Regenrinne, mit 4m RG-58/U
Koax-Kabel.

Angle de montage pour gouttière, avec 4m de
câble coaxial RG-58/U.



DP-SPM
(RG-58/AU)

Magnettuss mit 4m Koaxkabel, an beiden
Enden mit UHF-Steckern bestückt.
Base magnétique dotée de 4m de câble
coaxial, équipé aux deux bouts de fiches
UHF.



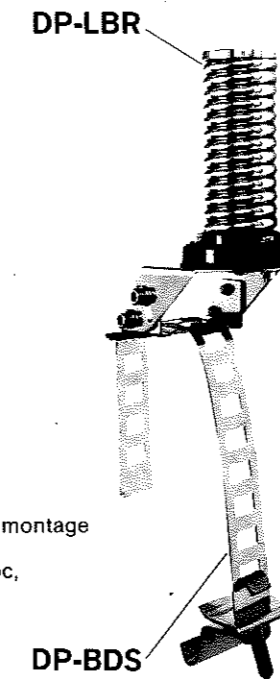
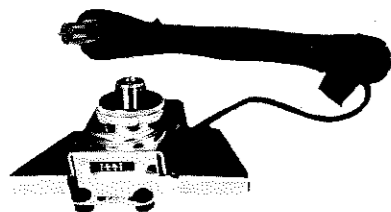
CA-SS M N
Semi-radial cable.

Halbradial aus steifem Kabel.
Demi-radian, câble très rigide.

RSM-6T

Montagewinkel am Kofferraumschlitz mit 5m
RG-58/U Koax-Kabel.

Angle de montage dans la fente de malle
de voiture, avec 5m de câble coaxial RG-58/U



DP-LBR

Schwerer Federfuss
Ressort de base, modèle fort

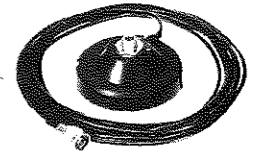
DP-BDS

Montagewinkel für Stosstangenmontage
aus Nirostastahl, verstellbar
Angle de montage sur pare-choc,
en acier Nirosta, ajustable



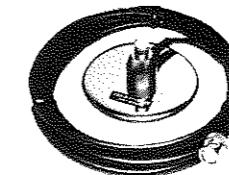
DP-AL

Montagewinkel aus NIROSTA-Stahl.
Für Befestigung an der Wasserrinne des
Fahrzeugdachs.
Angle de montage en acier non-oxydable.
Se fixe sur la gouttière de véhicule.



DPK-5NM

Magnettuss, schwere Ausführung mit 4m
Spezial-Koaxkabel, an beiden Enden mit
N-Steckern versehen. Einzusetzen ab
Kurzwellen bis zu höchsten UHF-Bändern.
Base magnétique, dotée de 4m de câble
coaxial spécial, équipé aux deux bouts
de fiches N. Utilisation à partir des OC
jusqu'aux fréquences UHF les plus éle-
vées.



DP-MRX

Magnettuss mit 3m Koaxkabel, an beiden
Enden mit BNC-Steckern versehen,
Base magnétique doté de 3m de câble
coaxial, équipé aux deux bouts de fiches
BNC.

* WATTMETER - KOAXABSCHLUSSWIDERSTÄNDE
WATTMETRES - TERMINAISONS OHMIQUES DE COAX

* Please connect DC 12V power supply for measurements of this model.
Bitte für dieses Modell eine 12V Gleichstromversorgung anschließen.
Brancher pour ce modèle une alimentation de 12V courant continu.

Frequency Frequenz Fréquence	HF/144	HF/50/144	144/430
Model	SP-60	SP-220	SP-420
Frequency range Frequenzbereich Gamme de fréquence	1.6 - 60 MHz	1,8 - 200 MHz	140-525 MHz
Power range Leistungsbereich Gamme de puissance	20W/200W/ 2kW	2W 20W/200W	4W 20W/200W
Accuracy Präzision Précision	+ 10 %, 1.6-3.5MHz + 5 %	2W range ± 5 % (F.S.) 20W range ± 7,5% (F.S.) 200W range ± 5 % (F.S.) *160-200 MHz add + 15 % of F.S.	4W range ± 10 % (F.S.) 20W range ± 5 % (F.S.) 200 W range ± 5 % (F.S.) 220-420 MHz add -10%(F.S.) 450-525 MHz add +10%(F.S.)
SWR sensitivity SWV-Empfindlichk. Sensibilité de ROS	3 W	1W	4W
Insertion loss (less than) Einfügungsverlust (weniger als) Pertes d'insertion (moins que)	0.1 dB	140-250 MHz 0,1 dB 400-470 MHz 0,2 dB 525 MHz 0,3 dB	RS1 : 0,1 dB RS2 : 0,1 dB RS3 : 0,25dB
Measurement func. Messfunktion Fonction de mes.	PEP/SWR	FWR/REF power SWR PEP monitor	FWD/REF power SWR PEP
Impedance Impedanz Impédance	50 Ohm	50 ohms	50 ohms
Connectors Koax-Buchsen Prises de coax	SO-239	SO-239	SO-239
Power sensor Messfühler Senseur	built in incorporé	built in eingebaut incorporé	built in eingebaut incorporé
Illumination & Ind. Beleuchtung & Anz. Ill. & Affichage	Ja/oui	NO	NO
Power supply Stromversorgung Alimentation	Nein/non	NO	NO
Dimensions Abmessungen Dimensions (mm)	120x72x85 mm	120(W) x 72(H) x 85 (D)	
Weight Gewicht Poids	680 g	540 g	

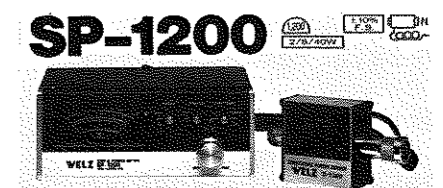
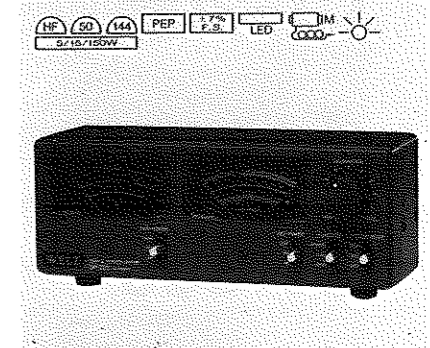
SP - 60
SP - 220
SP - 420



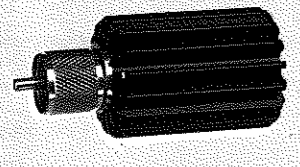
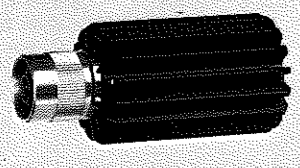
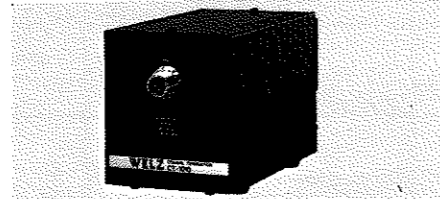
* Please connect DC 12V power supply for measurements of this model.
Bitte für dieses Modell eine 12V Gleichstromversorgung anschließen.
Brancher pour ce modèle une alimentation de 12V courant continu.

Frequency Frequenz Fréquence	HF/50/144	VHF/UHF	HF/50/144 430/900/1200	1200
Model	*SP-225	SP-425	*SP-825	SP-1200
Frequency range Frequenzbereich Gamme de fréquence	1,8-200 MHz	140- 525MHz	1,8-1,300MHz S1 : 1,8 - 200 MHz S2 : 430 - 450 MHz 800-930 1,240- 1,300 MHz	1,200 - 1,300 MHz
Power range Leistungsbereich Gamme de puissance	FWD 5W/15W/150W REF 1W/3W/30W	5/15/ 150W	FWD 2W/ 15W/150W REF 1W/ 3 W/30W	2W/ 8W/40W
Accuracy Präzision Précision	FWD ± 7 % (of full scale) *160-200 MHz add +10% of F.S. REF ±10 % (of full scale)	± 7 % 220-400 MHz -5% 470-525 MHz +5%	± 10 % (of full scale) der gesamten Skala de l'échelle complète	+ 10 % (of full scale) der gesamten Skala de l'échelle complète
SWR sensitivity SWV-Empfindlichk. Sensibilité de ROS	1W	2.5 W	AUTO SWR 2W	1W
Insertion loss (less than) Einfügungsverlust (weniger als) Pertes d'insertion (moins que)	0,2 dB	140-250 MHz 0.1dB 200-400 MHz 0.2dB	S1 : 0,2dB S2 : 0,3dB	0,25dB
Measurement func. Messfunktion Fonction de mes.	FWD PEP & AVG Power REF power SWR	FWD PEP & AVG power REF power auto SWR	FWD/REF power SWR	
Impedance Impedanz Impédance	50 ohms	50 ohms		50 ohms
Connectors Koax-Buchsen Prises de coax	SO-239	SO-239	S1: SO-239 S2: N-P-N-R	input: N-P output: N-R
Power sensor Messfühler Senseur	detachable abtrennbar détachable		detachable abtrennbar détachable	detachable abtrennbar détachable
Illumination & Ind. Beleuchtung & Anz. Ill. & Affichage	YES, PEP/AVG RANGE/SWR indication	YES, PEP/ AVG/ RANGE/SWR indication		NO
Power supply Stromversorgung Alimentation	DC 13,8 V 300mA	DC 13,8V 400mA		NO
Dimensions Abmessungen Dimensions (mm)	192(W) x 72(H) x 65(D)	192 (W) x 72(H) x 65(D)	display : 160(W)x65(H) x133(D) sensor : 107(W)x28(H) x60(D)	
Weight Gewicht Poids	850 g	1,240 g	display:850g sensor:300g	

SP - 225
SP - 425
SP - 825



Koaxiale Abschlusswiderstände - Terminaisons ohmiques de câbles coax
NIEDRIGER PREIS & HOHE LEISTUNG
DES PRIX BAS & DE LA PERFORMANCE ELEVEE

CT-20A**CT-20N****CT-530****CT-1010**

Model	CT-20A	CT-20N	CT-530	CT-1010
Frequency Range	DC~500MHz	DC~500MHz	DC~450MHz	DC~150MHz
Durable Power	15W (AVG) 100W (PEAK)	15W (AVG) 100W (PEAK)	100W (AVG) 500W (PEAK)	200W (AVG) 1KW (PEAK)
Impedance	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
V.S.W.R (less than)	1.15	1.1	1.2 (DC~250MHz) 2.0 (250~450MHz)	1.1 (DC~50MHz) 1.4 (50~150MHz)
Input Connector	PL-259	N-P	SO-239	SO-239
Cooling	air cooled	air cooled	built in DC cooling fan	built in DC cooling fan
Power Supply	NO	NO	DC12~14V	DC12~14V
Dimensions (m/m)	φ34×72	φ34×75	85(W)×96(H)×148(D)	85(W)×96(H)×148(D)
Weight	70g	85g	850g	900g

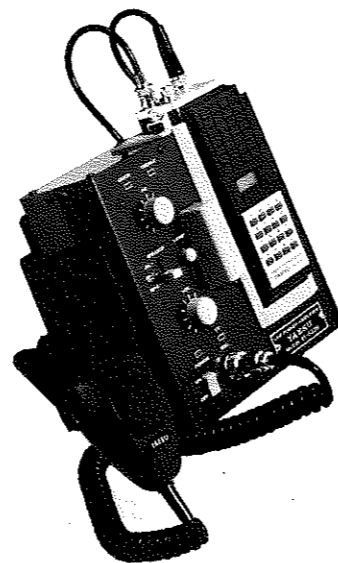
*** HF-VERSTÄRKER FÜR UKW-HANDGERÄTE
AMPLIFICATEUR PORTATIFS OUC 150-174 MHz**

FL-2235 HF-Leistungsverstärker UKW 150 - 174 MHz

Amplificateur HF sur OUC, 150 - 174 MHz

Bestimmt für UKW-Handgeräte für 35W Ausgangsleistung. Ein eingebautes Batterie-Ladegerät liefert gleichzeitig den Ladestrom während Funkbetrieb abgewickelt wird. Das Mikrofon kann entweder das Handfunkgerät oder den ebenfalls eingebauten PA-(public address) Verstärker besprechen.

Destiné aux portatifs dont la puissance de sortie sera augmentée à 35 W. Doté de chargeur de batterie, livrant le courant de charge tandis que le portatif se trouve en communication. Le microphone peut être utilisé soit pour le portatif, soit pour alimenter l'entrée de l'amplificateur permettant de s'adresser au public.



Give your portable transceiver big "Base Station" Performance. Extend your range: Bring in distant repeaters and begin to work the DX.

ALINCO

LINEAR-VERSTÄRKER KLEINSTER ABMESSUNGEN
FUER HANDFUNKGERÄTE SIND JETZT LIEFERBAR

DES AMPLIS LINEAIRES DE DIMENSIONS LES
PLUS PETITES SONT DISPONIBLES DES MAINTENANT

Verleihen Sie Ihrem portablen Sendeempfänger die Leistung einer grossen Feststation. Erreichen Sie auch weiter entfernte Umsetzer, arbeiten Sie mit DX-Stationen.

Ajoutez à votre émetteur/récepteur portable les performances d'une forte station fixe. Utilisez dès maintenant des répéteurs plus distants et faites du DX.

*** Besondere Merkmale**

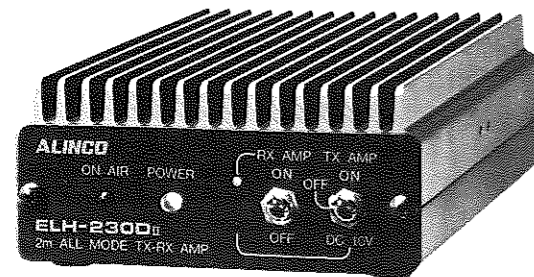
1. Grosse Kühlfächen
2. Tiefpassfilter
3. Empfänger-Vorverstärker (schaltbar, Gewinn 10 dB)
4. Stromversorgung für Handgerät für etwa 3W vorhanden
5. Oberes Geräteteil Oberflächenbehandelt, Gehäuse in Silber/Schwarz
6. Trägersteuerung (schaltbar)
7. Verlässliche Transistoren
8. Für fast alle Handfunkgeräte zu benutzen
9. Mit eingebauter Schutzschaltung
10. Mit eingebautem Messinstrument (50 W-Verstärker)
11. Fernsteuerung für PTT
12. Mit GaAs FET Empfänger Vorverstärker (ELH-230DII)

*** Caractéristiques spéciales**

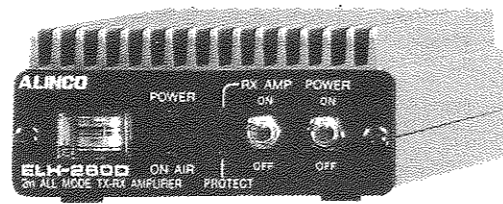
1. Ailettes de refroidissement extra larges
2. Filtre passe-bas
3. Préampli-Récepteur incorporé, (gain 10 dB, commutable)
4. Alimentation pour portatif approx. 3W disponible
5. Partie supérieure de l'appareil traité de surface, boîtier en argent/noir
6. Pilotage de porteuse (commutable)
7. Des transistors fiables de hautes performances
8. Utilisable sur grand nombre de portatifs
9. Avec circuit de protection incorporé
10. Avec mètre incorporé (sur ampli à 50 W)
11. Avec télécommande de circuit PTT
12. Avec Préampli de récepteur GaAs FET (ELH-230DII)

Modell-Modèle	ELH-230DII	ELH-260D	ELH-265D	ELH-740 D
Frequenzbereich Gamme de fréquence	144 - 148 MHz	144 - 148 MHz	144 - 148 MHz	430 - 450 MHz
Modulationsart Type de modulation	FM, SSB, CW	FM, SSB, CW	FM, SSB, CW	FM, SSB, CW
Eingangsleistung Puissance d'entrée	1W-3W & 5W	1W - 3W	1W - 10W	0.5 - 12 W
Ausgangsleistung Puissance de sortie	30W	50W	50W	30 W
Stromversorgung Alimentation	DC 13.8V/4.5A	DC 13.8V/10 A	DC 13.8 V/8A	13.8 V DC
Stromverbrauch Consommation de cour.	—	—	—	—
Schutzschaltung Circuit de protection	Ja-oui	Ja-oui	Ja-oui	Ja-oui
Empfänger-Vorverstärk. Préampli-récepteur	Ja-oui	Ja-oui	Ja-oui	Ja-oui
Abmessungen Dimensions	91 × 41 × 195 mm	91 × 41 × 216 mm	91 × 41 × 191 mm	91 × 150 × 41 mm
Gewicht Poids	0.6 kg	0.68 kg.	0.63 kg	0.54 kg

ALINCO



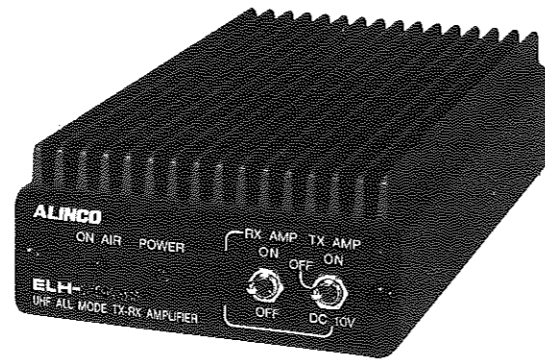
ELH-230DII



ELH-260D



ELH-265D



ELH-740D

LINEAR VERSTÄRKER

2 - 30 MHz

AMPLIFICATEUR LINÉAIRE

2 - 30 MHz



HOTLINE-375

Linear-Verstärker für Kurzwellen, 2 - 30 MHz in Stripline-Technik
Ausgangsleistung 200 W AM/FM, 375 W SSB/CW in 4 Leistungsstufen umschaltbar
Für niedrige Steuerleistungen von nur 4 W AM/FM oder 12 W SSB/CW
Mit eingebautem, abschaltbarem Empfänger-Vorverstärker

Der Knüller für den QRP-Kurzwellen Amateur. Wichtig für die begeisterten, fachmännischen CB-Funker. Entwickelt u.A. zum Nachschalten hinter den RANGER AR-3300. Endlich ein kräftiger Linear-Verstärker, der nur 4 W Steuerleistung benötigt. Arbeitet in Klasse AB. Ausgerüstet mit 5-poligem "low pass"- Harmonischen-Filter für ein sauberes, verzerrungsarmes Signal mit äusserst niedrigen Intermodulationsanteilen. Die Antennen-Umschaltung für den eingebauten Empfänger-Vorverstärker und den Linear-Verstärker selbst, kann entweder von 4 Watt-Sendern oder nach kleiner Umschaltung von 8 Watt-Sendern gesteuert werden. Auf der Frontwand des Linear-Verstärkers befinden sich 3 Kippschalter: Linear-Verstärker AUS-EIN, Empfänger-Vorverstärker AUS-EIN und Wahlschalter SSB-CW oder AM-FM. Rechts davon sitzt ein Wahlknopf für 4 verschiedene Ausgangsleistungen LOW-MED-HIGH-MAX. Das Gerät ist seitlich und oben vollkommen von Kühlflächen umgeben.

Frequenzbereich: 2 - 30 MHz
HF-Ausgangsleistung: 200 W AM/FM, 375 W SSB/CW
HF-Ansteuerleistung: 4 W bei AM/FM, 12 W bei SSB/CW
Stromversorgung: 13,8 V Gleichspannung bei 30 A, max. 45 A
Nur für Montage mit Negativpol an Masse geeignet

Gewicht: 2,1 Kg
Abmessungen: 255 x 180 x 65 mm

HOTLINE-375

Amplificateur linéaire pour OC, de 2 à 30 MHz, en technique "stripline"
Puissance de sortie 200 W en AM/FM, 375 W en BLU/CW
Pour des puissances d'attaque faibles de 4W en AM/FM ou de 12 W en BLU/CW
Avec amplificateur d'entrée de récepteur commutable incorporé

C'est la joie des amateurs ondes courtes ne faisant que du QRP. Très important pour les adeptes expérimentés de la CB moderne. Finalement, un amplificateur linéaire costaud ne demandant que 4 W de puissance d'attaque. Fonctionne en classe AB. Doté d'un filtre "passe-bas" à 5-pôles pour un signal propre, sans distortion importante, ni intermodulation. La commutation d'antenne pour le préamplificateur de récepteur incorporé ainsi que pour l'amplificateur linéaire proprement dit, pourra être pilotée par des émetteurs de 4 W ou, après une petite modification, par des émetteurs de 8 W. Sur la façade avant de l'amplificateur linéaire se trouvent 3 commutateurs: Ampli linéaire MARCHE-ARRET, préamplificateur de récepteur MARCHE-ARRET et commutateur à 4 positions pour 4 différentes puissances de sortie. L'appareil est doté aux deux côtés ainsi qu'en haut d'ailettes de refroidissement.

Gamme de fréquence: 2 à 30 MHz
Puissance de sortie: 200 W en AM/FM, 375 W en BLU/CW
Puissance d'entrée: 4 W en AM/FM, 12 W en BLU/CW
Alimentation: 13,8 V continu à 30 A, max. 45 A
Se prête seulement à un montage avec le pôle moins à la masse.

Poids: 2,1 Kg
Dimensions: 255 x 180 x 65 mm

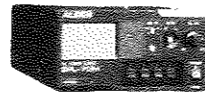
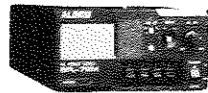
* STROMVERSORGUNGEN

ALIMENTATIONS

ALINCO

4.2A MAX ■ EPL-40 M
Output Terminal:
Push Type 4pcs (2sets)

6.5A MAX ■ EPL-70M
Output Terminal:
Push Type 4pcs (2sets)

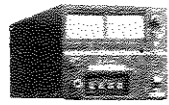


Model	EPL-40 M
Output Voltage	D.C. 13.8V (Rated)
Output Current	3.6A D.C. (Continuous) 4.2A D.C. (Max.) (Rated)
Ripple Voltage	Under 30mV (P-P) (Rated)
Power Consumption	120VA (Rated)
Circuit Protection System	Operate at the time of 4.2A (Automatic Current Limiting System) Shut Down Type
Dimension (LxWxH)	150x188x83mm
Weight	About 2.4kgs.

Model	EPL-70M
Output Voltage	D.C. 13.8V (Rated) (Variable: 3-15V)
Output Current	5.5A D.C. (Continuous) 6.5A D.C. (Max.) (Rated)
Ripple Voltage	Under 30mV (P-P) (Rated)
Power Consumption	180VA (Rated)
Circuit Protection System	Operate at the time of 6.5A (Automatic Current Limiting System) Shut Down Type
Dimension (LxWxH)	150x188x83mm
Weight	About 2.8kgs.

12A MAX ■ EPL-122M
Output Terminal:
Push Type 4pcs (2sets)
& Screw Type 2pcs (1set)

32A MAX ■ EPL-322M
Output Terminal: Push Type 4pcs (2sets)
& Screw Type 2pcs (1set)



Model	EPL-122M	EPL-322M
Output Voltage	D.C. 13.8V (Rated) (Variable: 3-15V)	D.C. 13.8V (Rated) (Variable: 3-15V)
Output Current	11A D.C. (Continuous) 12A D.C. (Max.) (Rated)	25A D.C. (Continuous) 32A D.C. (Max.) (50% Duty Cycle)
Ripple Voltage	Under 30mV (P-P) (Rated)	Under 30mV (P-P) (Rated)
Power Consumption	330VA (Rated)	770VA (Rated)
Circuit Protection System	Operate at the time of 12A (Automatic Current Limiting System) Shut Down Type	Operate at the time of 32A (Automatic Current Limiting System) Shut Down Type
Dimension (LxWxH)	150x238x141mm	150x292x141mm
Weight	About 5.5kgs.	About 7.0kgs.

Avec double vu-mètre.
Avec avertisseur.
Avec indicateur de tension de sortie
préréglé.

... With Dual Meter
 ... With Warning Indicator
 ... With Output Voltage Pre-Setting Device Indicator

Mit doppelten Messinstrumenten.
Mit Warnungsanzeige.
Mit Anzeige für Vor-eingestellte
Ausgangsspannung.

* MORSETASTEN

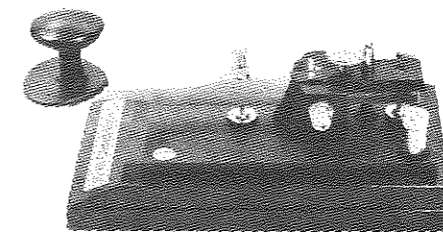
MANIPULATEURS



KP 100



KP 200



KK 60



KK 60 Präzisions-Klopfertaste
Manipulateur vertical de précision

KP 100 Elektronische (squeeze) Morsetaste, mit eingebautem Netzteil 110/220 V Wechselspannung oder 13.8 V Gleichspannung. Für Transistor- oder Relais-Sendertastung. Abschaltbare ACS-Schaltung für präzise Zeichenabstände. Umschalter zur Benutzung als bug-key. Regelbarer Mithörton, eine erstklassige Taste für den anspruchsvollen Telegrafisten.

Manipulateur électronique (squeeze key), avec alimentation secteur 110/220 V alternatifs ou 13.8 V continus. Prévue pour la manipulation d'émetteurs dans des circuits à transistors ou à relais. Circuit ACS commutable pour des signaux code morse à caractères précis. Commutable pour une utilisation comme bug-key. Side-tone réglable, c'est un manipulateur du haut de gamme pour les télégraphistes exigeants.

KP 200 Elektronische (squeeze) Morsetaste. Wie KP 100, jedoch zusätzlich mit 8 unabhängigen Speicherkanälen, abrufbar auf Knopfdruck. Die Schaltung verwendet CMOS IC's und Transistoren. Geliefert mit 3 Stck UM-3 (1.5V) Batterien und 2 Stck. Steckern (für Kopfhörer und 13.8 V Aussenbatterieanschluss). Es existiert keine bessere elektronische Taste.

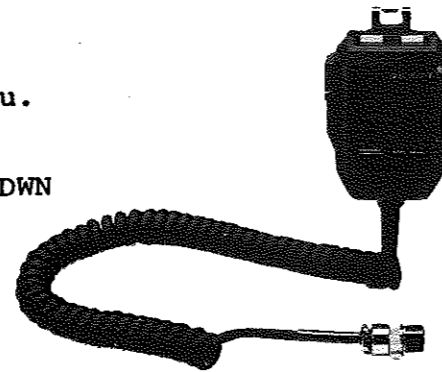
Manipulateur électronique (squeeze key), comme KP 100, mais en plus doté de 8 canaux indépendents de mémoire, à rappeler par des touches. Le circuit utilise des CMOS IC ainsi que des transistors. Livré avec 3 pcs de batteries type UM-3 (1.5 v) ainsi qu'avec 2 pcs. de fiches (pour casque d'écoute et branchement d'une source externe de 13.8 V).

Il n'y a pas de manipulateur plus finolé que celui-ci.

* LAUTSPRECHER, MIKROFONE, KOPFHÖRER U. SPRACHVERZERRER
HAUT-PARLEURS, MICROPHONES, CASQUES D'ECOUTE ET CODEUR DE VOIX

FM-80 Lautsprecher-Mikrofon, mit UP/DWN-Tasten u. 8-poligen Stecker für Schraubbefestigung

Haut-parleur/microphone, avec touches UP/DWN et fiche à 8 broches, vis angulaire



MH-15A8 DTMF-Mikrofon m. UP/DWN-Tasten, besonders geeignet für HOTLINE 007 Telefon-Interface
Microphone à DTMF, avec touches UP/DWN, se prête bien à l'interface de téléphone HOTLINE 007

MH-15D8 wie MH-15A8, jedoch mit Speicher für 10 Telefonnummern.
comme MH-15A8, mais avec des mémoires pour 10 numéros de téléphone



MD-1B8 Tischmikrofon mit UP/DWN-Tasten und Impedanzumschalter hoch/tief.

Microphone de table, avec commutateur d'impédance haute/basse.



MH-12A2B



MH-12A2B Lautsprecher/Mikrofon für alle Handgeräte

Haut-parleur/microphone pour tous portatifs

MH-18A2B Lautsprecher/Mikrofon in Miniatursausführung für alle Handgeräte

Haut-parleur/microphone en modèle miniature pour tous les portatifs

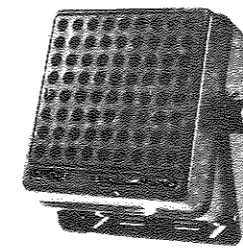


SH-20 Kopfhörer mit VOX-Einrichtung für alle Handgeräte geeignet

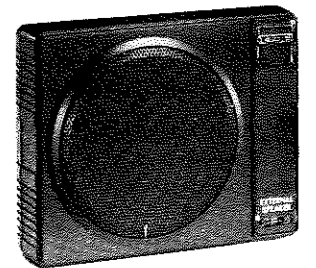
Casque d'écoute, avec circuit de VOX, utilisable avec tous les portatifs.



SP-3 Aussenlautsprecher für Wiedergabe von Funkgesprächen in Fahrzeugen. Mit Winkeleinstellung. Kann auch flach montiert werden. Geliefert mit 1.5m Verbindungskabel und Stecker. 3W-5W Ausgangsleistung. Durchmesser: 57 mm, Impedanz: 8 Ohm, Gewicht: 57 Gramm (ohne Winkel).
Haut-parleur extérieur, pour les communications radio mobiles. Avec étrier ajustable mais se monte aussi en position horizontale. Livré avec 1.5m de câble de connexion et fiche. Puiss. de sortie 3 à 5W. Diamètre: 57mm, Impédance: 8 Ohm. Poids: 57 grammes (sans étrier de montage)



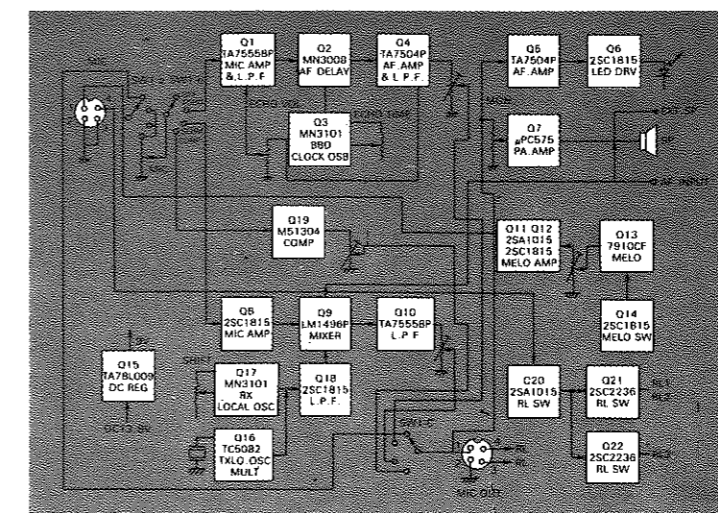
SP-4 Größere Ausführung des SP-3, mit stärkerer Wiedergabe ohne jede Verzerrung. Mit Drucktasten-Störfilter, oft notwendig beim Mobileinsatz. Mit Montagewinkel, verstellbar. Kann auch horizontal montiert werden. Geliefert mit 1.5m Verbindungskabel und Stecker.
Version légèrement plus forte que SP-3, avec filtre d'interférences commutable à touche. Livré avec 1.5m de câble de connexion et fiche.



SPRACHSYNTHESIZER

SYNTHETISEUR DE VOIX

VC-100 BLOCK DIAGRAM



VC-100 BLOCK DIAGRAM, VC-100 Schéma synoptique, Block-Diagramm

Microphone connections in this block diagram can be changed subject to the specification of transceiver.
Die Mikrofonanschlüsse dieses Block-Diagramms können entsprechend der jeweils für andere Sende/Empfänger gültigen Eingänge geändert werden.
Les branchements de microphone de ce schéma synoptique peuvent être modifiés selon le type émetteur/récepteur utilisé.

SPRACHSYNTHESIZER

SYNTHETISEUR DE VOIX

THE VOICE
CONTROLLER

Model VC-100

Model VC-200

TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Supply voltage	11 - 15 V
Arbeitsspannung	11 bis 15 V
Stromverbrauch	Weniger als 1A
Consommation de courant	Moins que 1A
Mikrofonimpedanz	100 Ohm bis 50 KOhm
Impédance de microphone	100 Ohm à 50 KOhm
NF Ausgangsleistung	1.5 W
Puissance BF de sortie	1.5 W
NF Eingangsleistung	1 W max.
Puissance BF d'entrée	1 W max.
Mikrofon-Ausgang	0 bis 20 mV
Sortie de microphone	0 à 20 mV
Sprachkodierungsfrequenz	3 KHz, Kristallgesteuert
Fréquence de codage de voix	3 KHz, pilotée par crystal
Sprachdekodierungsfrequenz	2.5 bis 3.5 KHz, veränderlich
Fréquence de décodage de voix	2.5 à 3.5 KHz, variable
Nachhallverzögerung	50 bis 250 mSec
Temps de retardement Echo	50 à 250 mSec
Musiksignal	Zwei Melodien
Signaux musicaux	Deux mélodies
Sender-Roger piep	Zwei Töne verfügbar
Emissions-Roger pips	Deux tonalités disponibles
Mikrofonstecker	4 Stifte (Kann vom Benutzer leicht geändert werden)
Prise mâle de microphone	4 brôches (Peut facilement être modifiée par l'utilisateur)
Abmessungen	120 x 40 x 137 mm
Dimensions	120 x 40 x 137 mm

ENDLICH KOENNEN SIE IHRE STIMME DEN OHREN IHRER FUNKGESPRACHSPARTNER NACH WUNSCH ANPASSEN. AUCH BEI UEBERVOLLEM BAND DARF EIN SIGNAL INTELLIGENTER KLINGEN.

FINALEMENT, VOUS POUVEZ ADAPTER LE TIMBRE DE VOTRE VOIX SELON LA DEMANDE DE VOTRE PARTENAIRE DE COMMUNICATION. MEME SUR UNE BANDE TOTALEMENT OCCUPEE, IL Y EN A DE LA PLACE POUR DES SIGNAUX PLUS INTELLIGENTS QUE D'AUTRES.

VC-100 und VC-200

Beide Baumuster sind mit einem Sprachkompressor (COMP) zur Anpassung an eine vorgegebene Mikrofonspannung ausgerüstet. Der Sprecher kann seine Entfernung zum Mikrofon weitgehend ändern.

Die ECHO-Funktion lässt Regelung sowohl in Stärke, als auch in Nachhallverzögerung zu. Beide Geräte offerieren wählbare Melodienfolgen zu Beginn einer Aussendung (2 Melodien beim VC-100, dagegen 8 verschiedene Melodien beim Typ VC-200).

In beiden Geräten finden sich auch schaltbare Kurztzonsignale (Roger piep), die an das Ende einer Aussendung gehängt werden (2 verschiedene Tonsignale beim VC-100, aber 8 verschiedene Tonsignale wählbar beim VC-200).

Schlussendlich bietet der VC-100 als Zusatz noch einen scrambler (Sprachverzerrer). Auf der Frontwand des VC-100 befindet sich ein besonderer Knopf (SHIFT), welcher in Betriebsart Empfang zum Lesbar-machen des einkommenden Signals dient.

VC-100 et VC-200

Les deux types d'équipement sont dotés d'un compresseur de parole (COMP) ayant pour but de niveller la voix du speaker à un niveau demandé, bien qu'il change sa position par rapport au microphone. La fonction appelée ECHO se règle aussi bien en intensité qu'en temps de retard.

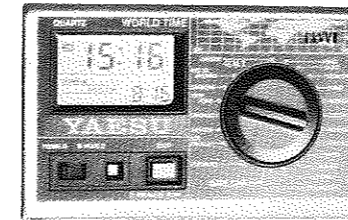
Il y a des fonctions mélodie (MELODY) au choix (deux mélodies sur VC-100 et 8 mélodies sur VC-200) destinée à être intercalées au début d'une émission.

Les deux modèles sont aussi équipés de courtes tonalités commutables (roger pips) dont il y a 2 sur VC-100 et 8 sur VC-200, ajoutables à la fin de chaque émission.

Enfin, le modèle VC-100 offre encore un soi-disant scrambler (codeur de voix). Sur la face avant, il y a un bouton d'accord (SHIFT), servant — en mode réception — de décodage le signal codé.

* VERSCHIEDENES

DIVERS



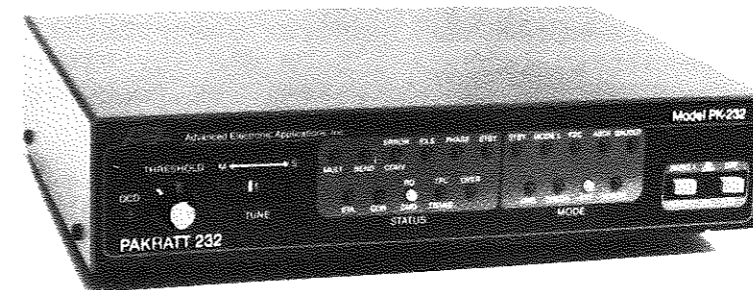
QTR-1

Weltzeituhr (mit Weckfunktion) wie Taschenrechner, mit Aufstellbügel. Programmierbar für die Lokalzeit und für Weltzeit (UTC). Zonenzeiten über 24-stelligen Schalter zu ermitteln. Umschaltbar von 12-stündigem am- und pm-System auf im Funkbetrieb übliche 24-Std Anzeige.

Mit Summerwecker. Gespeist aus einer Lithium-Batterie Typ CR-2025C, Lebensdauer etwa 1 Jahr. Abmessungen : 95 x 58 x 10 mm, Gewicht: 49 Gramm

Horloge universelle. (avec fonction de reveil). Comme calculateur de poche, avec étrier.

Programmable pour l'heure locale ainsi que pour l'heure universelle (UTC). Un commutateur à 24 position permet la lecture des heures de zone. Commutable du fonctionnement à deux fois douze heures am et pm au système à 24 heures, appliqué dans le monde des communications. Avec reveil à tonalité. Alimenté par une pile à Lithium Type CR-2025C ayant une vie d'un an. Dimensions : 95x58 x 10 mm, Poids : 49 grammes.

PK-232 mit
FAX und SIAM

Der PK-232 mit Low Tones bei RTTY existiert auch mit FAX-Anschluss für Faksimile-Empfang, ferner mit der Betriebsartenerkennung SIAM. FAX-Sendungen werden auf einem grafikfähigen Drucker nach EPSON-Standard ausgedruckt.

Der Drucker selbst ist über ein Spezialkabel mit dem PK-232 verbunden. Die Empfangsdaten anderer Betriebsarten werden ebenfalls ausgedruckt, falls der Rechner anderweitig verwendet ist. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen konstruiert, eignet sich daher bestens für Amateurfunk FAX-Sendungen. Mit Schwarz/Weiss Wiedergabe ohne Grautöne, auch wenn der Sender solche ausstrahlt. Alle FAX-Sendungen können auf Diskette gespeichert werden. SIAM erkennt Frequenzshift-Signale wie z.B. BAUDOT, ASCII oder AMTOR und ermittelt automatisch, ob das empfangene Signal zur Dekodierung geeignet ist.

Le PK-232 avec Low Tones en mode RTTY existe aussi avec prise FAX pour permettre la réception d'émissions en Faksimile, ainsi qu'avec circuit d'identification de modes SIAM. Les émissions FAX seront imprimées sur une imprimante à reproduction graphique selon standard EPSON.

L'imprimante est branchée par un câble spécial avec le PK-232. L'appareil a été développé à des fins professionnelles, conséquemment il se prête

bien à une utilisation par des radio-amateurs en mode FAX. Avec reproduction en noir/blanc sans différentiation de couleur grise, bien que peut être l'émetteur reçu l'émet distinctement. Toutes les émissions FAX reçues peuvent être emmagasinées sur diskette. Le procédé SIAM reconnaît des signaux à décalage de fréquence comme par ex. BAUDOT, ASCII ou AMTOR. Il découvre de façon automatique si le signal reçu se prête à un décodage.



FX-1 Radiofax system

Das Gerät arbeitet an der Schnittstelle zwischen einem KW-UKW oder UHF-Sendeempfänger und dem Faksimile-Schreiber. Es ersetzt das Telefon durch eine Funkverbindung. Alle der 1000 Stationen in einem Netz erhalten eine eigene Kode-Nummer. Jede Station kann die anderen Teilnehmer durch Anwählen auf dem Tastenfeld des Telefonhörers anwählen. Auf der Empfangsseite braucht niemand zugegen zu sein. Der FX-1 ist mit eingebautem Lautsprecher und VOX-gesteuertem Telefonhörer ausgerüstet. Wir liefern natürlich auch den passenden Schreiber DATA FAX-10. Dieser kann sogar als unabhängige FAX-Maschine und als Foto-Kopierer verwendet werden.

L'appareil se branche comme interface entre un émetteur/récepteur OC, OUC ou UHF ainsi que l'imprimante Facsimile. Il remplace le téléphone par une liaison radio. Toutes des 1000 stations d'un réseau sont dotées d'un code. Toutes les stations peuvent appeler les autres abonnés par les touches se trouvant sur le récepteur téléphonique de l'ensemble. Il n'y a pas besoin d'opératrice du côté réception. Le Radiofax FX-1 est équipé d'un haut-parleur incorporé ainsi que d'un récepteur piloté par la voix (VOX). Naturellement, nous livrons aussi l'imprimante assortie, la DATA FAX-10. Elle pourrait être utilisée comme machine FAX indépendante ou comme copieuse.

Sonderzubehör :

DATA FAX-10 Faksimile Schreiber

Accessoire en option :

DATA FAX-10 Imprimante Facsimile



HOTLINE SA
HOTLINE INTERNATIONAL

Stempel des Verkäufers/Timbre du vendeur/Timbro del venditore

**pulsar
electronic**

Nachrichtentechnik
CH-8560 Märstetten
Telefon 072 281 244
Teletax 072 281 234