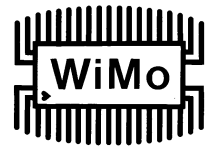


XR-100

Mini-Multiband-Dipol Best.Nr 11470



Beschreibung:

Die XR-100 ist ein Mini-Portabeldipol für alle Kurzwellenbänder von 80m bis 10m (11m) mit mehreren Spulensätzen für die verschiedenen Bänder und Teleskopspitzen zum Abgleich. Ideal als Urlaubsantenne oder auch für Antennengeschädigte.

Die Lieferung erfolgt mit einem kurzen Maststummel und Mastschellen, die Antenne kann somit schnell und unkompliziert am Balkon, Sonnenschirmständer o.ä. befestigt werden. Die maximale Belastbarkeit beträgt 100W, die Transportlänge mit Maststummel 51cm, ohne Maststummel nur 31cm.

Aufbau und Abgleich:

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind als Startwerte zu verstehen, je nach Aufbauort, Höhe etc können sich unterschiedliche Werte ergeben. Feinabstimmung ist in der Regel erforderlich.

Frequenz in MHz	Teleskoplängen ab Verschraubung	Spule	ca. Bandbreite
28.50	A: 132cm, B: 118cm	10m	1 MHz
27.00	A: 132cm, B: 132cm	10m	1 MHz
24.90	A: 79cm, B: 71cm	15m	800 kHz
21.00	A: 132cm, B: 126cm	15m	600 kHz
18.10	A: 69cm, B: 64cm	20m	500 kHz
14.10	A: 132cm, B: 123cm	20m	400 kHz
10.10	A: 45cm, B: 40cm	40m	300 kHz
7.05	A: 132cm, B: 123cm	40m	100 kHz
3.50	A: 132cm, B: 127cm	80m	25 kHz
3.65	A: 122cm, B: 114cm	80m	25 kHz
3.80	A: 107cm, B: 101cm	80m	25 kHz

Es ist ratsam, sich die einmal ermittelten Längen der Strahler für die einzelnen Bänder zu notieren: Ein Bandmaß tut beim Wiedereinstellen gute Dienste...

Durch unterschiedliche Aufbauhöhen kann sich die Resonanz der Antenne verschieben, näher am Boden wird die Resonanz tiefer liegen, größere Höhe verschiebt die Resonanz nach oben.

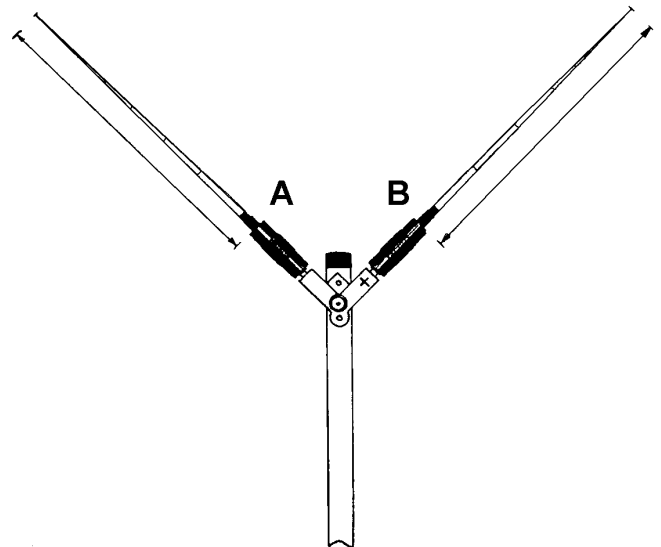
Die Spulen für die einzelnen Bänder sind unterschiedlich, die Länge ist gleich, der Aufbau aber unterschiedlich. Die Spule mit dem Bandaufdruck ist immer auf der der "heißen" Seite des Mittelstücks zu montieren, siehe auch die nebenstehende Skizze. Das "heiße" Ende des Mittelstücks ist mit einem eingegossenem + markiert.

Die Teleskoplängen A sind die Längen der "kalten" Seite, die Teleskoplängen B sind die Längen der "heißen" Seite.

Für die WARC-Bänder ist kein eigener Spulensatz vorhanden, es wird der nächst niederfrequentere Spulensatz verwendet, siehe Tabelle.

Lieferumfang:

- Maststummel mit Mittelteil
- 2 Mastschellen
- 2 Teleskopspitzen
- 5 Satz = 10 Stk. Spulen für 10 / 15 / 20 / 40 / 80m
- Beschreibung



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 919061 FAX 6978

<http://www.wimo.com>
e-mail: info@wimo.com