



KW-Aufsteckantenne

ATX-1080 MK 2

Best.Nr. 11197

80m-6m



Multiband-Antenne mit BNC-, PL- und 3/8"-Anschluß. Die Antenne überstreicht die Amateurbänder (incl WARC) von 80-6m, der Bandwechsel ist ähnlich wie bei den Outbacker Antennen über eine Wanderleitung gelöst, Feinabstimmung wird über die teleskopierbare Spitze durchgeführt. Die Transportlänge ist 32cm, ausgezogen ist die Antenne 1.6m lang. Maximale Belastbarkeit beträgt **25 Watt**. Ideal für FT-817, SG-2020, K1, K2 u.ä. Transceiver.

Band	Teleskoplänge ca.	Wanderleitung zwischen Buchse 1 und Buchse	Radiallänge ca. (m)
80m	128cm	keine Wanderleitung	15.5
40m	128cm	2	7.8
30m	51.5cm	2	5.4
20m	128cm	3	3.9
17m	82.5cm	3	3
15m	128cm	4	2.6
12m	100cm	4	2.2
10m	128cm	5	1.9
6m	106.5cm	6	1.4
2m	120.5cm	6	

Die Längenangaben des Teleskops gelten als Richtwerte für den unteren Bandanfang. Je nach Installation können sich andere Längen ergeben. Die Länge des Teleskops wird ab der Verschraubung gemessen. Die Wanderleitung kann lose an der Seite der Antenne herunterhängen.

Gezählt wird von unten nach oben, siehe Bild.



Für die Kurzwellenbänder wird ein Radial (z.B. Kupferlitze #40051) benötigt, die Länge l errechnet sich wie folgt:

$$54 / f \text{ (MHz)} = l \text{ (m)}$$

- Die Antenne ist zum Betrieb direkt auf dem Funkgerät gedacht, bei Installation auf einer großen Blechfläche (Fahrzeugdach) oder mit einem großen Netz an Radialen kann sich die Antenne anders verhalten und muß auf eine andere Länge eingeschoben werden.
- Das Radial direkt am Funkgerät anschließen, FT-817 und SG-2020 haben auf der Rückseite eine Schraube die dafür benutzt werden kann. Das Radial nicht an ein eventuell vorhandenes Netzgerät anschließen!
- Zum Abstimmen der Antenne kann das im FT-817 eingebaute SWR-Meter benutzt werden, siehe dazu das Handbuch des FT-817.
- Tip:** man kann auch ein aufrollbares Stahlmaßband aus dem Baumarkt als Radial verwenden. Vorteil: klein, leicht, handlich und ist in sekundenschnelle auf die richtige Länge ausgezogen, verhakt und verknotet sich nicht...

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der Antenne!

Band	Teleskoplängen Verschraubung	Wanderleitung zwischen Buchse 1 und Buchse
90m	128cm	keine Wanderleitung
75m	96cm	keine Wanderleitung
60m	48cm	keine Wanderleitung
49m	ganz eingeschoben	keine Wanderleitung
41m	127cm	2
31m	23cm	2
25m	128cm	2
22m	128cm	3
19m	115cm	3
16m	82cm	3
13m	128cm	4
11m	98cm	4

Die Antenne ist selbstverständlich auch für den Höramateurler von Interesse, für die gängigsten Radiobänder haben wir die nebenstehende Tabelle ermittelt.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 6978

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com