

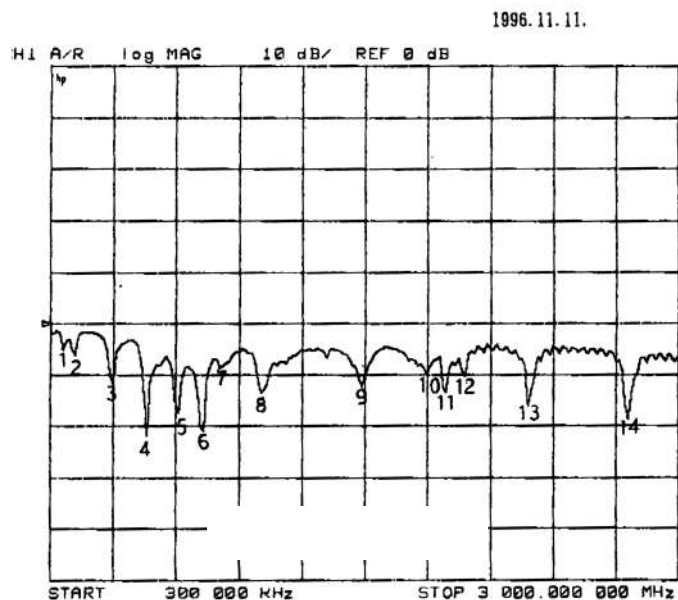
# SA7000

## Breitband Antennensystem passiv

Die SA-7000 ist eine Breitband-Außen-Empfangsantenne mit einem nutzbaren Frequenzbereich von 30 kHz bis zu 2 GHz - Kurzwelle/VHF/UHF.

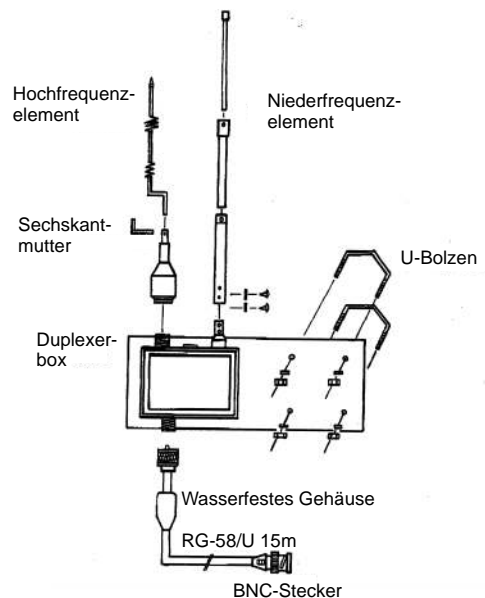
Die SA-7000 ist konstruiert für Bereiche mit geringem Platzangebot oder für Anwendungen, in denen ein unauffälliger Aufbau notwendig ist. Die SA-7000 ist eine passive Antenne, ausgestattet mit zwei Stabelementen: ein langes Element für Frequenzen bis zu 30 MHz und ein kürzeres Element für Frequenzen bis zu 2 GHz. Die Verlängerungsspulen sind für 150 und 800 MHz abgeglichen, um so die Eigenschaften im VHF- und UHF-Bereich zu verbessern. Die Antenne ist sehr kompakt und misst gerade 1,8 m Gesamthöhe. Beide Antennenelemente sind auf dem wetterfesten Gehäuse montiert, das wiederum mit Haltebolzen an einem entsprechenden Haltemast befestigt wird (Mast nicht im Lieferumfang). Etwa 15 m Koaxialkabel werden zur sofortigen Inbetriebnahme der Antenne mitgeliefert! Die SA-7000 ist leicht zu montieren und zu benutzen. "V"-Bolzen und Klemmen sind beigefügt, benötigt wird jedoch noch ein kurzer Stumpfmast, eine Aufbauanleitung liegt der Antenne bei. Die Antenne sollte möglichst hoch und abdeckungsfrei aufgestellt werden.

Verbinden Sie das Koaxialkabel mit Ihrer Empfangsstation. Das Antennenkabel sollte möglichst kurz sein. Sie sollten jedoch vermeiden, das Kabel über Stromkabel, Fernseher-zuleitungen und Computerkabel zu verlegen. Sollte es notwendig sein, den BNC-Stecker zu entfernen, vergewissern Sie sich vorher, dass Sie geeignetes Werkzeug zum Wiedereinbau zur Hand haben. Gegen einen geringen Betrag können Sie bei Bedarf auch kleinere Stecker nachbestellen. Wenn Sie das Kabel verlängern müssen, dann verwenden Sie hierfür bitte immer 50 Ohm-Kabel guter Qualität. Wenn eine besonders lange Zuleitung erforderlich ist (mehr als 20 m), erwägen Sie den Austausch des gesamten Kabels gegen ein verlustarmes Kabel wie z.B. RG 213 oder LMR-400.



SA7000 plot shows 300kHz - 3GHz

1	56 MHz
2	115 MHz
3	294 MHz
4	464 MHz
5	609 MHz
6	728 MHz
7	820 MHz
8	1000 MHz
9	1485 MHz
10	1800 MHz
11	1885 MHz
12	1970 MHz
13	2280 MHz
14	2764 MHz



Nutzbarer Frequenzbereich	30 kHz bis 2 GHz
Impedanz	50 Ohm
Windwiderstand	50m/second
Mastaufnahme	30 - 60mm Durchmesser
Länge gesamt	1,80 m
Koaxialkabel:	15m der Qualität RG58/U Mit BNC Stecker
Stromquelle	Passiv