

Eindreh- und Einstechelektroden (Erdspieße)

Während Eindrehelektroden zur Realisierung von Baumantennen notwendig sind, eignen sich Einstechelektroden sowohl für den Aufbau von Erdantennen, als auch zur notwendigen Kontaktierung des Erdbodens als Bezug bei der Verwendung von elektrischen Antennen, insbesondere bei einer mobilen Aufbauanordnung, siehe Bild unten links.

Einstechelektroden (Erdspieße) aus Edelstahl mit 2 Steckmöglichkeiten im Griff für 4 mm Bananenstecker sind in den Standardlängen 40 cm, 60 cm, 80 cm und 100 cm lieferbar. Die Spieße lassen sich durch ihre T-förmige Konstruktion leicht in den Boden einstecken und herausziehen.

Die vorteilhafte Länge richtet sich nach der Bodenbeschaffenheit. Leichte trockene oder sandige Böden erfordern für eine entsprechend gute Kontaktübergabe größere Einstichlängen als schwere feuchte Böden.

Eindrehelektroden aus Edelstahl mit 2 Steckmöglichkeiten für 4 mm Bananenstecker zur Realisierung von Baumantennen sind in zwei Größen lieferbar.



Das Bild links oben zeigt eine mobile Anordnung, bei der die elektrische Stabantenne auf ein Stativ montiert wurde. Links unten im Bild ist ein Edelstahl-Erdspieß zu sehen, mit dem der Bezug des Antennenanpassverstärkers AAV 5 Ü zur Erde hergestellt wird.

Das Bild rechts oben zeigt das obere Ende einer Einstechelektrode sowie zwei Eindrehelektroden zur Realisierung von Baumantennen. Bei allen gezeigten Elektroden ist die Kontaktierung mit 4 mm Bananenstecker an beiden Griffseiten möglich. Links im Bild ist eine kompakte Teleskopantenne für Sferics-Handempfänger zu sehen. Die Länge der eingeschobenen Antenne beträgt nur ca. 12,5 cm!

Achtung: Um Verletzungen zu vermeiden, sollten die Elektroden nur soweit eingebracht werden, wie es ohne Kraftanstrengung und ohne zusätzliche Hilfsmittel möglich ist. Keinesfalls dürfen die Elektroden unter Zuhilfenahme eines Hammers o.ä. in den Erdboden bzw. in den Baum eingeschlagen werden!

Teleskopantenne für Sferics-Handempfänger

Als elektrische Antenne für Sferics-Handempfänger ist eine sehr kompakte Teleskopantenne mit BNC-Anschluss lieferbar. Die eingeschobene Länge beträgt nur ca. 12,5 cm. Für einen ausreichenden Empfang sorgt die ausgezogene Stablänge von ca. 50,5 cm.

Wolfgang Friese electronic
Auf dem Bruch 1
57078 Siegen
wolfgangfriese@t-online.de
www.sfericsempfang.de