

MFJ-941E - Antennentuner 1,8-30 MHz



Antennentuner für Langdraht- und Vertikal-Antennen mit Kreuzzeiger-Instrument für SWR und Sendeleistung

Besonders wichtig ist das Messen des Stehwellenverhältnisses zur Abstimmung der Antenne an das Funkgerät, denn nur so kann die maximale Reichweite erzielt werden.

Für den bestmöglichen Wirkungsgrad der Funkanlage ist auch das Messen der Sendeausgangsleistung bedeutsam.

Das MFJ-941E ist geeignet für die gesamte Kurzwelle im Bereich von 160-10m und Sendeleistungen bis 300 Watt.

Das Gerät ermöglicht die bequemen Antennenanpassung für die gesamte Kurzwelle per integriertem Antennentuner, der bei Bedarf auch abschaltbar ist.

Das MFJ-941E hat mehrere Anschlüsse für Vertikalantennen, Langdrahtantennen (unsymmetrisch + symmetrisch, mit Hühnerleiter-Kabel), egal ob mit oder ohne Balun und natürlich einen Anschluss zur Erdung.

Für Paralleldrahtspeisung ist ein Balun 4:1 eingebaut.

Die Messung der Sendeleistung ist wahlweise möglich in den Messbereichen 6 bis 30 Watt oder 60 bis 300 Watt.

Ausserdem ist eine Anschlussbuchse für ein externes Dummy-Load vorhanden.

Bei angeschlossener externer Stromversorgung ist eine Instrumentenbeleuchtung zuschaltbar.

Technische Daten:

- Frequenzbereich: 1,8-30 MHz
- max. TX-Power: 300 Watt AM/FM/SSB
- Bereichsumschaltung: 30/300 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm
- Anschlüsse: PL-Buchsen
- DC-Buchse 12 Volt für Instrumentenbeleuchtung
- Metallgehäuse
- Abmessungen: 200 x 180 x 75 mm (ohne überstehende Teile)
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- inkl. Bedienungsanleitung (deutsch, englisch) mit Schaltplan

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise:

Alle Anschlüsse müssen ordnungsgemäss vor der Inbetriebnahme hergestellt und geprüft werden.

Die Erdungsschraube des Antennentuners muss ordnungsgemäss geerdet werden.

Die Sendeleistung für Abstimmung darf **maximal 5-10 Watt** betragen!

Niemals mit maximaler Sendeleistung (z.B. 100 Watt) abstimmen - Gerät wird sonst zerstört!

Die angegebenen maximalen Sendeleistungen sind kurzzeitige Werte, diese Werte niemals (auch nicht kurzzeitig) überschreiten!