

# MFJ 991B

HF AUTOTUNER 6-3200 OHM  
MAX. 150 W SSB



De MFJ-991B behoort tot de groep van Intelligente Automatische HF Tuners.

Deze tuner behorend tot de nieuwe generatie antenntuners past automatisch iedere asymmetrisch en symmetrisch gevoede antenne super snel aan. Tijdens het zenden worden continu frequentie en impedantie van de antenne gemeten en zonodig wordt de aanpassing gecorrigeerd. Bij de impedantiemeting wordt gebruik gemaakt van de bekende MFJ analyzer techniek en frequentieteller. Hierdoor kan deze nieuwe intelligente tuner zonder extra benodigde interface kabel op elke 100 W HF transceiver, ongeacht merk/type, worden aangesloten.

Wat is de functie van de optioneel verkrijgbare interface kabels?

De interface kabel verbindt de interface-aansluiting op de tuner met de CAT-aansluiting op de transceiver. Door het indrukken van de tune-knop op de tuner wordt een programma in de autotuner gestart waarmee de transceiver in de AM-mode wordt geschakeld, het vermogen gereduceerd en de PTT van de zender wordt ingeschakeld. Hierna zoekt de tuner automatisch de juiste aanpassing. (zonder interface kabel moet de zender een draaggolf geven om de auto-tune mode te starten). Nadat aanpassing is bereikt schakelt het tuner interface de transceiver in de oorspronkelijke mode terug.

Vervolgens wordt de setting van het efficiënte L-netwerk automatisch opgeslagen in de geheugenbank met 20.000 geheugenplaatsen. Tijdens het zenden onthouden de intelligente tuners de frequentie en tuner instellingen. Wanneer u de volgende keer op dezelfde frequentie en met dezelfde antenne uitzendt, worden de tuner instellingen razendsnel uit het geheugen opgehaald en bent u binnen milliseconden QRV.

De tuners stemmen reeds af bij een minimaal vermogen van ca. 2 W, dus ook geschikt voor QRP. Beveiligd tegen kortstondig afstemmen met te hoog vermogen. De tuner seint in morse QRP. Neem dan actie en ga niet door!

Met behulp van de MFJ-993RC kan de intelligente antenntuner op enige afstand worden bestuurd. Met de MFJ-4116 DC inkoppelfilter kan de tuner via de coax worden gevoed en kan bijv. op zolder worden geplaatst of daar waar de voedingslijn c.q. antenne wordt ingevoerd. Staat de tuner in de autotune mode, dan start de tuning cycle automatisch na aansturing met een draaggolf.

Let op! Bij gebruik van de long-wire antenne aansluiting op de tuner, dient de behuizing van de tuner van een goede aarde te worden voorzien.

## Specificaties

Frequentiebereik : 1,8 - 30 MHz doorlopend  
Power : 100 Watt SSB/CW  
Aanpasbereik : 6-3200 Ohm  
Target SWR : Instelbaar 1:1 tot 1:2  
Antennes : Long wire en 1 coax gevoede; met externe balun ook geschikt voor

Article id:	MFJ 991B	
Price:	€ 295,00	ex VAT € 243,80



# MFJ 991B

**HF AUTOTUNER 6-3200 OHM  
MAX. 150 W SSB**

balanced line.

Kruismeter : Analoge aanwijzing SWR, FWD en REF power

Radio interface : Ondersteunt radio tuner interfaces zoals IC-706 serie etc. Interfacekabel optie.

Spanning : 12-15 VDC/1 Amp.

Afmetingen : B 254 x H 70 x D 229 mm

**Article id:** MFJ 991B

**Price:** € 295,00

**ex VAT € 243,80**

Classic International B.V.

Zuidhoven 9 G

6042 PB Roermond

The Netherlands

[info@classicinternational.eu](mailto:info@classicinternational.eu)

<https://www.classicinternational.eu>

Copyright © 2021 Classic International B.V.  
Printing errors reserved

Date: 17-01-2021