

MFJ-259C

inovovaná verze populárního anténního analyzátoru s rozšířeným rozsahem 530 kHz - 230 MHz, měří PSV, Z, L, C, f, útlum kabelu, zkracovací činitel atd.,

Na světě nejpopulárnější SWR/VF analyzátor je nyní proti předchozímu typu MFJ-258B vylepšen a má větší hodnotu než dříve!

MFJ-259C Vám poskytne kompletní obraz o výkonnosti Vaší antény. Můžete odečítat její SWR a komplexní impedanci od 0.53 do 230MHz. Ukazuje komplexní impedanci jako sériové zapojení rezistance a reaktance ($R+jX$) nebo jako velikost (Z) a fázi (ve stupních). Můžete určit rychlostní koeficient, ztrátu koaxu v dB, délku koaxu a vzdálenost ke zkratovanému nebo otevřenému konci. Odečtete najednou SWR, útlum odrazu a koeficient odrazu na libovolném kmitočtu. Také odečtete indukčanci v uH a kapacitanci v pF na vf kmitočtech.

Rozměrný snadno čitelný dvouřádkový LCD displej a dva vedle sebe umístěné dobře čitelné měřicí přístroje zobrazují požadované údaje. Vestavěný čítač kmitočtu, napájecí obvod pro vnitřní Ni-Cd baterie se spořicí obvodem, indikátor nízkého napětí baterie, ladící knoflík s převodem a mnoho dalšího.

Snadno se používá. Jen nastavte přepínač pásem a naladíte knoflík Tune - ladění jako u Vašeho TCVRu. SWR a komplexní impedance jsou zobrazovány dohromady. S MFJ-259C můžete měřit následující - najít vlastní rezonanční kmitočet antény, dipólu nebo vertikálu, nastavit Vaši Yaginu, quad, smyčku (loop) nebo jiné antény, měnit umístění antény a její výšku a pozorovat změny SWR, rezistance a reaktance najednou. Stačí jen pozorovat displej a uvidíte, co máte udělat. Perfektně naladíte vozidlové antény během chvilky bez použití TCVRu. Změříte šířku pásma použitelnosti Vaší antény pro krajní SWR 2:1 na jednom pásmu nebo zanalyzujete širokopásmovou účinnost od 0.53 do 230MHz. Zkontrolujete bez vysílání (a tedy bez porušení povolovacích podmínek) SWR mimo amatérská pásma. V praxi ověří dohady o funkčnosti antén a nastavení přizpůsobovacích vedení, článků a balunů mimo laboratoř.

Změří vzdálenost k otevřenému a zkratovanému konci vedení nebo koaxu. Změří délku koaxu v roli nebo na bubnu, útlum koaxu, jeho koeficient rychlosti šíření, impedanci. Změří indukčnost a kapacitu. Změří rezonanční kmitočet a průměrné Q u trapů, pahýlů, vysílacích vedení, vf tlumivek, laděných obvodů a balunů. Nastavíte s ním Váš anténní tuner na perfektní přizpůsobení 1:1 bez vytváření QRM na pásmech.

MFJ-259C je komplexní ham radio testovací stanice včetně čítače kmitočtu, vf signálního generátoru, SWR analyzátoru, měřiče vf rezistance a reaktance, analyzátoru koaxů, měřiče indukčnosti a kapacity a mnoho dalšího.

Napájení z vnitřních baterií nebo akumulátorů nebo z vnějšího nabíječe.