

## MFJ-269

inovaný anténní analyzátor s rozšířeným rozsahem, 530KHz-230MHz plus 415-470MHz  
měří PSV, Z, L, C, f, útlum kabelu... (s MFJ66 dip-metr)

SWR analyzátor MFJ-269C nahrazuje předchozí typ MFJ269, neboť pokrývá kmitočty 0.53 až 230MHz a 415 až 470MHz. Má všechny vlastnosti oblíbeného MFJ-259B a mnoho navíc. Velký snadno čitelný dvouřádkový LCD displej a dvě vedle sebe umístěná přehledná ručková měřidla zřetelně ukazující měřené hodnoty. Má vestavěný obvod pro nabíjení akumulátorů, spořič baterií, indikaci vybití baterií, ladicí knoflík s převodem. Je využitelný jako zdroj signálu pro měření a nastavování.

Vestavěný CoaxCalculator počítá délky koaxiálních vedení a kabelů ve stupních v závislosti na kmitočtu a rychlosti šíření v kabelu (nepostradatelné pro výrobu přizpůsobovacích úseků a fázovacích vedení). Nový 12ti bitový A/D převodník poskytuje mnohem větší přesnost a rozlišení, než obvyklý 8mi bitový A/D převodník.

Snadné používání. Jen nastavíte přepínač pásem a nastavíte kmitočet knoflíkem TUNE v rozsahu 0,53 až 230MHz. MFJ-269C pak změří vyčerpávající informace o vaší anténě. Zjistíte na něm SWR a komplexní impedanci v pásmu 0.53 - 230 MHz. Má vestavěn čítač kmitočtu. Zobrazuje komplexní impedanci jako seriovou kombinaci rezistance a reaktance ( $R_s + jX_s$ ) nebo jako velikost ( $Z$ ) a fázi ve stupních. Také zobrazuje paralelní kombinaci rezistance a reaktance ( $R_p + jX_p$ ).

Můžete s ním určit zkracovací činitel (rychlostní koeficient) a útlum koaxu v dB, délku koaxu a vzdálenost k místu zkratu nebo k otevřenému konci. Můžete najednou odečítat SWR, útlum odrazu a koeficient odrazu na libovolném kmitočtu. Také změřit účinnost transformace nebo odečíst indukčnost v uH a kapacitu v pF na vf kmitočtech. Můžete měřit SWR a ztráty koaxů o impedanci od 10 do 600 Ohmů, včetně 50, 51, 52, 53, 73, 75, 93, 95, 300, 450 Ohmů. Více informací je v manuálu MFJ-269C.

Nově má kmitočtový rozsah 415 až 470 MHz. Změří kmitočtovou závislost SWR u Vaší UHF antény a také současně útlum odrazu a koeficient odrazu. Můžete odečíst útlum Vašeho koaxu v dB a účinnost přizpůsobení.

Můžete testovat a nastavovat pahýly a koaxiální vedení. Můžete vypočítat koeficient rychlosti šíření a impedanci vysílacího vedení. Můžete nastavit a testovat vf přizpůsobovací články a zesilovače ve stavu bez výkonu. Má snadno čitelné logaritmické zobrazení SWR pomocí pásku (bargraf) pro rychlé ladění. Lehce přenosný přístroj MFJ-269C je lehký a snadno přenosný a můžete jej vzít kamkoliv s sebou. Na DX-expedice, vzdálená stanoviště, na stožár. Má vestavěn "N" konektor a dodávána je i redukce/adaptér Nm/SO239.

Používá pro napájení 10ks NiMH nebo NiCd nebo alkalických baterií (nutno dokoupit zvlášť). Vydrží podle typu a kapacity od 3 do 15 hodin.

Možnost napájení MFJ-269C z externího napáječe.