

Rohde-Schwarz SMAF (41404) 4-300MHz AM-FM & Video mérővevő es generator kezelő szervei (1950)



- 1, Frekvenciaskala**, durva hangolása, C2I-C2II kettős forgót, valamint a velük csatolt R39 potit allítja.
- 2, Frekvenciaskala**, finom hangolása (1:100-as attétel).
- 3, Frekvencia tartomány** váltása, S1I...S1II es S1III...S1IV által
- 4, Az oszcillátor RF feszültsége**nek beallítója, R65 által.
- 5, Lengőtekerceses műszer, II**, "1,0" hitelesítés jelöléssel. Az RF szint erre a jelölésre lesz beállítva, így ezen pontra vonatkozik a C46-os osztóval történő skála hitelesítés.
- 6, Kapacitív differencial osztó, C46** (lepke forgo), 0,5...5uV hitelesítéssel (=A faktor), **60 Ohm-mon!**
- 7, Kapacitív feszültség osztó, S2I-C38-C39** es ohmos feszültség osztó S2II-R30...R36, a 0,1- 1,0- 10- 100- 1000 es 10000 uV fokozatok száma (= B faktor).
- 8, RF kimenet**, 60 Ohmos(!) Decifix-B csatlakozó, R&S-Sach-Nr. FS 432/60.
A kimeneti feszültség = A*B_[uVeff], amennyiben R65-el az II 1,0 jelölésre állítottuk.
- 9, Halozati es üzemmód kapcsoló**, tíz állású S3I...S3VI, a kapcsolási rajzon megadott fokozatokkal.
- 10, Kijelző AM-FM-re atkapcsolója**, S4.
- 11, Modulációs mélyseg**, ill. FM-lökét kijelző atkapcsolója, S5, 0,1 es 1.0 fokozatokkal,
- 12, Modulációs mélyseg**, ill. FM-lökét beallítója, R78.
- 13, Modulációs mélyseg**, ill. FM-lökét kijelző, I2, a 0...80% es 0...100KHz-es kettős skalával.
- 14, FM-modulációs jel bemenete.**
- 15, AM-modulációs jel bemenete.**
- 16, Video-modulációs jel bemenete** (0...6,5MHz).
- 17, Rö2 + Rö2 vegcsövek anodaramainak vizsgáló gombja.** Helyes kijelzés: az II piros mezőjében.

Nagyobb mint 60 Ohm-os rendszerben történő használatra 3. kép szerinti korrekciós osztó készítendő ...

Kisebbs mint 60 Ohm-os rendszerben történő használatra 4. kép szerinti korrekciós osztó készítendő ...

Az AM-Extern modulációs bemenetre tilos egyenfeszültséget adni, adott esetben a kb 150 Ohmos bemenettel megfelelő értékű külső kondenzátort kell sorba kötni!

1uV, vagy kisebb jelekkel történő mérésekhez a video- modulációs bemeneti csatlakozót a mellette levő golyoslancon logo fém zárodugóval kell ellátni.

1uV, vagy kisebb AM jelek előállításához a bemeneti jelkábelt es annak forrasát külön leánykoljuk!

Csölista (Rö1...Rö3; 300MHz eléréséhez valogatottak):

Rö1=EC81 Rö2=E180F Rö3=E81C Rö4=EF80 Rö5=EF80 Rö6=EF80
Rö7=EL84 Rö8=PL81 Rö9=EF80 Rö10=85A2 Rö11=EW3...9/0,2(vas-hidrogen)