



UNIUNEA EUROPEANĂ



Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE),
utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive - TGE-PLAT
cod SMIS 2014+ 105623

Caracterizarea circuitelor de inalta frecventa in domeniul 40 MHz -110 GHz

Responsabil: Mircea Dragoman (mircea.dragoman@imt.ro)

Descrierea sumara a serviciului.

Domeniul de frecventa	40 MHz - 110 GHz (VNA Anristu)
Masuratori	Masurare parametrii S si estimare pierderi, castig si alti parametrii de interes pentru citcuitele de inalta frecventa
Impedanta	50 ohms
Interfata	microprobe, linii coplanare CPW 50 ohm cu distanta intre linii de max 150 microni
Calibrare	La doua porturi
Rezolutia masuratorii parametrilor S	Maxim 2%
Output format	s2p, pdf, sau alt format dorit de utilizator

Echipamente/aparate/programe folosite.

Vector Network Analyzer VNA **37397D** Anritsu 004-110 GHz an de fabricatie 2006, recalibrata an 2016
Kit calibrare CS-5 GGB Industries
Statie proba PM 5 Karl Suss an de fabricatie 2006
Keithely 4200 SCS - statie masuratori curenti-tensiune si genrarea de tensiune si curent DC .

Caracteristicile/limitele/performantelor obtinute (de exemplu, in cazul unui proces de depunere: materiale folosite, grosimea minima/maxima a stratului depus, uniformitate, viteza de depunere etc.).
Incertitudine: 5%

Contact pentru servicii in cadrul TGE-PLAT: Raluca Müller (raluca.muller@imt.ro)
Adrian Dinescu (adrian.dinescu@imt.ro)
Tel: 021 269 07 70; Fax: 021 269 0772