

## ΤΜΗΜΑ Β

### Γεννήτρια σήματος υψηλών ραδιοσυχνοτήτων

#### Χαρακτηριστικά:

- Εύρος ζώνης συχνοτήτων: 10 MHz έως 40 GHz
- Ισχύς εξόδου  $\geq 15$  dBm σε όλο το εύρος ζώνης συχνοτήτων
- Τύποι σάρωσης (analog, step, list)
- AM διαμόρφωση (εσωτερικά ή εξωτερικά οδηγούμενη)
- FM διαμόρφωση (εσωτερικά ή εξωτερικά οδηγούμενη)
- Phase διαμόρφωση (εσωτερικά ή εξωτερικά οδηγούμενη)
- PM διαμόρφωση (εσωτερικά ή εξωτερικά οδηγούμενη)
- Internal Pulse/Function Generator
- Single Sideband phase  $\leq -70$ dBc/ στα 100Hz σε όλο το εύρος ζώνης συχνοτήτων
- Ενσωματωμένος μηχανικός εξασθενητής τουλάχιστον 110dB με βήμα 10dB ή καλύτερο
- Θύρα επικοινωνίας Ethernet
- Θύρα επικοινωνίας GPIB
- Συμβατότητα επικοινωνίας με αναλυτή Anritsu MS 36397D (υπάρχων εξοπλισμός του εργαστηρίου).
- Καλώδιο k connector (2,92mm) για συχνότητα DC-40GHz μήκους 5 μέτρων με εξασθένιση 4.0db/m ή καλύτερη σε όλο το εύρος ζώνης συχνοτήτων