

Tulajdonságok

- Amplitúdó, frekvencia, és fázismodulációs lehetőség
- Szinusz, videó, négyszög modulálójelek (külső és belső)
- 10MHz – 1GHz frekvenciatartomány



Specifikáció

Frekvenciatartomány	10MHz – 1GHz
Frekvencia beállítás	Szintézer segítségével 10kHz-es lépésekben
Frekvencia eltérés	< 5 kHz
Frekvencia kijelzés	5 digités kódkapcsolóval
Névleges kimeneti ellenállás	75Ω
Kimeneti feszültségtartomány	10μV – 100mVeff
Kimeneti feszültség ingadozása	Max. ±2dB (500MHz-en mért értékhez viszonyítva CW üzemmódban)
Kimeneti szint állítása	0 – 10dB folyamatos 0 – 70dB, 10dB-es és 20dB-es lépésekben (eredő csillapítás 80dB)

AMPLITÚDÓ MODULÁCIÓS JELLEMZŐK

Moduláló jelforma	Szinusz, négyszög
Belső moduláló jel	20Hz ± 10%, 100kHz ± 10%
Külső moduláló jel	20Hz ± 10%, 100kHz ± 10%
Külső moduláló jel amplitúdó	1Vp-p (80% modulációs mélységhez)
Maximális modulációs mélység	80% (szinusz, négyszög)
Moduláció torzítás	< 2% 1kHz-en 80% modulációs mélységnél, szinusz jel esetén
Amplitúdó ingadozás	± 3db (20Hz – 100kHz)

FREKVENCIA MODULÁCIÓS JELLEMZŐK

Maximális frekvencia löket	± 100kHz
Modulációs torzítás	< 1% 1kHz-en ±100kHz-es löket esetén
Frekvencia menet	± 3dB (20Hz – 100kHz)
Külső moduláló jel amplitúdó	1Vp-p (± 100kHz-es lökethez)
Löket és modulációs mélység szab.	Folyamatosan állítható
Beállítási pontosság	A skála 50-es osztásánál ± 10%

VIDEOMODULÁCIÓ

Bemeneti amplitúdó	1Vp-p szabványos videójel
Modulációs mód	Kétoldalsávós AM
Modulációs mélység	75% 1Vp-p (fekete-fehér jel esetén)
Névleges videó bemeneti impedancia	75Ω
Amplitúdó ingadozás	± 2dB 5MHz-en

FÁZISMODULÁCIÓ

Modulációs mód	Két állapotú fázismoduláció (0°, 180°)
Max. moduláló frekvencia	100kHz
Moduláló jel amplitúdó	TTL szint