



GFG-8250A

Frekvenciatartomány: 0.5Hz – 5MHz

Hullámformák: szinusz, háromszög, négyszög, fűrész

Kimenet: TTL és CMOS

Külső feszültség-vezérelt (VCF) funkció

Változtatható kitöltés, inverz funkcióval

Változtatható DC eltolás

Kétfokozatú (2x20dB) és változtatható osztó

Beépített 6-digites frekvenciamérő INT/EXT funkcióval

150MHz-ig / nagy felbontás



GFG-8255A

Frekvenciatartomány: 0.5Hz – 5MHz

Hullámformák: szinusz, háromszög, négyszög, fűrész

Kimenet: TTL és CMOS

Külső feszültség-vezérelt (VCF) funkció

Változtatható kitöltés, inverz funkcióval

Változtatható DC eltolás

Kétfokozatú (2x20dB) és változtatható osztó

Beépített 6-digites frekvenciamérő INT/EXT funkcióval

150MHz-ig / nagy felbontás

INT/EXT (külső/belső) AM/FM moduláció

LIN/LOG sweep üzemmód

GCV kimenet szinkronizáláshoz

Műszaki adatok

Fő paraméterek	<p>Frekvenciatartomány 0.5Hz-5MHz (7 tartomány)</p> <p>Amplitúdó >10Vpp (50Ω-ra)</p> <p>Bemeneti impedancia 50Ω ±10%</p> <p>Osztó (2x) -20dB ±1dB</p> <p>DC eltolás kb. ±5V (50Ω-ra)</p> <p>Kitöltés változtatás 80%: 20% 80% 1MHz-ig folyamatosan változtatható</p> <p>Kijelzés 6-digites LED kijelző</p>
Szinusz	<p>Torzítás ≤1%, 0.5Hz-100kHz között</p> <p>THD≤30 dB az alapharmonikusra minden tartományban (max-tól 1/10 szint értékig)</p> <p>Simaság ≤0.3 dB 500kHz alatt</p> <p>1 dB 5MHz alatt</p>
Háromszög	<p>Linearitás ≥98%, a 0.5Hz-100kHz tartományban, ≥95%, a 100kHz-5MHz tartományban</p>
Négyszög	<p>Szimmetria ±2%, az 1Hz-100kHz tartományban</p> <p>Fel-/lefutási idő ≤50ns maximális kimenő feszültségnél (50Ω terhelés)</p>
CMOS kimenet	<p>Szint 4Vpp ±1Vpp – 14.5Vpp ±0.5Vpp, állítható</p> <p>Fel-/lefutási idő ≤120ns</p>
TTL kimenet	<p>Szint ≥3Vpp</p> <p>Terhelhetőség 20 TTL terhelés</p> <p>Fel-/lefutási idő ≤25ns</p>
VCF	<p>Bemenő feszültség 0 – 10V ±1V (100:1)</p> <p>Bemeneti impedancia 10kΩ ±10%</p>
GCV (csak GFG-8255A)	<p>Kimenő feszültség 0-2V között állítható mint frekvencia különbség</p>
SWEEP (csak GFG-8255A)	<p>beállítás Kapcsolóval</p> <p>Arány Max. 100:1 és állítható</p> <p>Idő 0.5sec – 30sec, állítható</p> <p>Módus LIN, LOG, kapcsolóval állítható</p>
AM moduláció (csak GFG-8255A)	<p>Mélység 0 – 100%</p> <p>MOD. Fekvencia 400Hz (INT), DC – 1MHz (EXT)</p> <p>Vivő sáv szélessége 100Hz – 5MHz (-3dB)</p> <p>EXT érzékenység ≤10Vpp 100% modulációhoz</p>
FM moduláció (csak GFG-8255A)	<p>Eltérés 0 - ±5%</p> <p>Modulációs frekvencia 400Hz (INT), DC – 20kHz (EXT)</p> <p>EXT érzékenység ≤10Vpp 10% modulációhoz</p>
Frekvenciamérő	<p>Belső / külső Kapcsolóval választható</p> <p>Méréstartomány 0.5Hz – 5MHz (5Hz – 150MHz külső mérés esetén)</p> <p>Pontosság Időbázis pontossága ±1 digit</p> <p>Időbázis ±10ppm (23°C ±5°C) 30 perces bemelegedés után</p> <p>Felbontás max felbontás 100nHz, 1Hz-nél, és 1Hz 100MHz-nél</p> <p>Bemeneti impedancia 1MΩ // 150pF</p> <p>Érzékenység ≤35mVrms (5Hz – 100MHz), ≤45mVrms (100MHz – 150MHz)</p>
Általános adatok	<p>Táplálás 115V, 230V ±15%, 50/60Hz</p> <p>Tartozékok GTL-101 mérőkábel, használati utasítás</p> <p>Méret / Súly 25x91x291mm / GFG-8250A: kb. 2.3 kg. GFG-8255A: kb. 2.4 kg</p>

RAPAS KFT.

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu