

# 8220 Generator funkcyjny

Przyrząd jest najbardziej uniwersalnym źródłem sygnałów, stosowanym jako GENERATOR FUNKCYJNY, GENERATOR Z PRZEMIATANIEM CZĘSTOTLIWOŚCI, GENERATOR IMPULSOWY I LICZNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, oferując szeroki zakres zastosowań w elektronice analogowej i cyfrowej, jak inżynieria, produkcja, serwis, edukacja czy majsterkowanie.

Napięciowe sterowanie częstotliwością (VCF) pozwala na precyzyjne generowanie przebiegu sinusoidalnego (0,2Hz do 20MHz), prostokątnego (0,2Hz do 10MHz) czy trójkątnego (0,2Hz do 10MHz) w technice:

podakustycznej, akustycznej, ponaddzwiękowej i radiowej.

Płynna regulacja poziomu składowej stałej na wyjściu pozwala na bezpośrednie podłączenie się do obwodu z prawidłowo ustawionym sygnałem.

Możliwość zmiany symetrii przebiegów na wyjściu powoduje, że urządzenie staje się generatorem impulsowym zdolnym do generowania przebiegów prostokątnych

lub impulsów z ustalonym czasem narastania lub przebiegów piókształtnych

oraz odkształconych przebiegów okresowych o różnym współczynniku wypełnienia. Generator w funkcji przemiatania częstotliwości zapewnia liniową charakterystykę

ze zmiennym współczynnikiem i szerokością przemiatania do 10:1.

Pozwala on na określenie odpowiedzi częstotliwościowej każdego pasywnego lub aktywnego urządzenia w zakresie do 20MHz.



## Dane techniczne:

### Charakterystyki wyjścia.

Kształt przebiegu:

sinusoida, prostokąt, trójkąt, z regulowanym czasem narastania (RAMP), impulsowy, piókształtny, prostokątny o poziomach TTL

Zakres częstotliwości:

sinusoida: 0,2Hz do 20MHz,

trójkąt i prostokąt: 0,2Hz do 10MHz w 8 zakresach

(1, 10, 100, 1k, 10k, 100k, 1M, 10M)

Dokładność częstotliwości

$\pm 5\%$  zakresu – na każdym z zakresów.

Poziom na wyjściu

$20 \pm 1V_{pp}$  (pik-pik) przy otwartym wyjściu,

$10 \pm 0,5V_{pp}$  z obciążeniem  $50\Omega$ .

Impedancja wyjściowa

$50\Omega \pm 5\%$ .

Tłumik

20dB stały i płynnie regulowany (20dB)

Regulacja „offset”-u DC

powyżej  $\pm 5V$  z obciążeniem  $50\Omega$

### Wyposażenie standardowe.

- Przewód zasilający - 1 szt.
- Kabel BNC - 1 szt.
- Bezpiecznik 200mA / 250V - 1 szt.
- Instrukcja obsługi.