

Generator funkcyjny jest źródłem przebiegów sinusoidalnych, trójkątnych i prostokątnych w paśmie od 0,06Hz do 6MHz.

Wbudowany częstotściomierz z wyświetlaczem LCD pozwala na pomiar częstotliwości zewnętrznych sygnałów w paśmie 1Hz do 15MHz.

Przydatny zarówno w zastosowaniach amatorskich jak i profesjonalnych.

MCP



## CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- 7 różnych przebiegów wyjściowych: sinusoidalny, prostokątny, trójkątny, impulsowy (dodatni i ujemny), piłokształtny (zbrocza narastające i opadające)
- Wbudowany 5-cyfrowy częstotściomierz (<15MHz, bez straty dokładności)
- Oscylator przestrajany napięciem (VCF)
- Wyjście sygnału synchronizacyjnego TTL
- Regulacja symetrii i odwracania fazy przebiegu wyjściowego
- Funkcja płynnej regulacji składowej stałej DC

## DANE TECHNICZNE:

### Wyjście generatora:

Pasma:	0,06Hz+6MHz w 7 podzakresach ze wskazaniem na 5-cyfrowym wskaźniku LED
Generowane przebiegi:	sinusoidalny, prostokątny, trójkątny, impulsowy (dodatni i ujemny), piłokształtny (zbrocza narastające i opadające)
Impedancja wyjściowa:	50 ±10%
Amplituda:	20Vp-p (bez obciążenia)
Tłumik:	0dB / 20dB / 40dB / 60dB
Składowa stała:	0 ÷ ±10V (płynna regulacja)
Regulacja symetrii:	10% ÷ 90%

### Przebieg sinusoidalny:

Zniekształcenia:	<1% (10Hz+100kHz)
Nierównomierność przebiegu:	±0,5dB (0,2Hz+100kHz) ±1dB (100kHz+2MHz)

### Przebieg prostokątny:

Czas narastania i opadania:	<100ns
-----------------------------	--------

### Wyjście TTL:

Czas narastania i opadania:	1µs
Poziomy sygnał TTL:	0,4V (poziom niski), 3,5V (poziom wysoki)
Impedancja:	600

### Wejście VCF:

Napięcie wejściowe:	-5V ÷ 0V
Impedancja wejściowa:	10k ±10%

### Częstotściomierz:

Wyświetlacz:	5 cyfr
Zakres pomiaru:	1Hz ÷ 15MHz
Impedancja wejściowa:	1M / 20pF
Czułość:	100mVrms (wartość skuteczna)
Okres bramki:	0,01s / 0,1s / 1s / 10s
Błąd pomiaru:	0,003% ±1c
Napięcie wejściowe:	maks. 150V (AC+DC) z tłumikiem
Tłumik wejściowy:	0dB / 20dB

## POZOSTAŁE DANE:

Zasilanie .....	220V+240V AC ±10% (50Hz ±2Hz / 60Hz ±2Hz)
Wymiary / Masa .....	310 x 80 x 230 mm / 1,75kg

### Wyposażenie:

przewód zakończony wtykami BNC, przewód zakończony wtykami BNC i krokodylkami, przewód zasilający, 2 bezpieczniki, instrukcja obsługi w języku polskim