OPGEN1000
ULTRADŹWIĘKOWY GENERATOR FALI CIĄGŁEJ

http://www.optel.pl

OPGEN jest ultradźwiękowym generatorem fali ciągłej o częstotliwości 1MHz i maksymalnej mocy 30W.

Dostępna dedykowana głowica ultradźwiękowa.

Generator współpracuje z aplikacją na komputerze PC, która przetwarza i wyświetla zebrane dane pomiarów.

Na życzenie klienta parametry generatora mogą być przystosowane do szczególnych wymagań.



Właściwości:

- płynna regulacja częstotliwości generowanego przebiegu;
- płynna regulacja mocy;
- pomiar parametrów wyjściowych:
  - prądu,
  - napięcia,
  - mocy,
  - różnicy fazy między prądem i napięciem;
- wymiary: 300x240x90 mm;
- zdalna konfiguracja: RS232
- współpraca ze specjalizowanym pakietem programowym, pracującym na platformie Windows 95/98/ME/2000/XP/VISTA/7.0;
- zasilanie: 230V/50Hz, 80VA, 2A

Dane techniczne:

Częstotliwość pracy:	900 – 1100kHz Oraz 2800 – 3100 kHz regulowana co 1kHz
Generowany sygnał:	Przebieg sinusoidalny
Amplituda sygnału:	20V
Moc wyjściowa:	max 30W
Zakres regulacji mocy:	0.1W – 30W (0 – 100%)
Impedancja wyjściowa:	10 – 20 Ω

Głowica ultradźwiękowa	:
Impedancja w rezonansie:	12 Ω
Częstotliwość rezonansowa:	979 kHz oraz 3MHz
Średnica płytki przetwornika:	25mm
Długość przewodu:	2m

Przedsiębiorstwo Badawczo-Produkcyjne **OPTEL** Sp. z o.o. ul. Morelowskiego 30 PL-52-429 Wrocław
phone: +48 71 329 68 53 fax.: +48 71 329 68 52 e-mail: optel@optel.pl http://www.optel.pl