

OPWELD - PPS

ULTRADŹWIĘKOWY GENERATOR MOCY

wspomagający prasowanie mieszanek

<http://www.optel.pl>

Ultradźwiękowy generator mocy **OPWELD - PPS** wraz z głowicą ultradźwiękową tworzą idealne narzędzie do wspomagania prasowania różnorodnych rodzajów mieszanek np. do produkcji świec;

Cyfrowe, precyzyjne sterowanie generowaną częstotliwością, znajdowanie i utrzymanie rezonansu, płynna regulacja mocy od 0 do 100% pozwalają tak dobrać parametry procesu aby spawanie odbywało się z wysoką sprawnością.

Standardowe częstotliwości pracy: 20, 25, 30, 40 do 80kHz.

Przyjazny interfejs użytkownika i 5 calowy dotykowy wyświetlacz ułatwiają pracę z generatorem.



Właściwości

- bezpieczna sekwencja uruchamiania systemu;
- wyjście transformatorowe;
- automatyczna identyfikacja głowicy;
- ochrona przed przeciążeniem głowicą ultradźwiękową;
- dotykowy matrycowy wyświetlacz LCD 5";
- napięcie wyjściowe regulowane w zakresie od 1% do 100% z krokiem 1%;
- cztery czujniki temperatury PT100;
- wymiary: 233x121x350mm;
- zdalna konfiguracja: interfejs RS232;
- możliwość współpracy ze specjalizowanym pakietem programowym*), pracującym na platformie Windows 95/98/ME/2000/XP/VISTA/7.0;
- masa: 8,2 kg;
- zasilanie: 230 VAC /50Hz.

Dane techniczne

Zakres częstotliwości:	10kHz do 80kHz*)
Krok ustawienia częstotliwości:	1Hz
maksymalna moc wyjściowa:	1000W*)
maksymalne napięcie wyjściowe:	500V _{SK}
przebieg napięcia wyjściowego:	SIN (h max. < 10%)
maksymalny prąd obciążenia:	6 A _{SK}
impedancja obciążenia:	50-150Ω*) (minimum)
Dokładność pomiaru napięcia:	0.1%
pomiaru prądu:	0.1%
pomiaru fazy:	±2° (w zakresie +90/-90°)

*) dostępne w zależności od zamawianej konfiguracji