



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

ZP/UR/43/2020

Załącznik nr 1.1. do siwz

Zadanie 2: Sprzedaż i dostawa podzespołów i elementów do budowy i montażu urządzenia do zabiegów utrwalających- ultradźwięki

Podzespoły i elementy do budowy i montażu urządzenia do zabiegów utrwalających – ultradźwięki w skład których wchodzi generator sygnału kompatybilny z klatką bezpieczeństwa i czaszą indukcyjną.

Generator o parametrach

- zakres częstotliwości: 40 000 - 80 000Hz
- krok ustawienia częstotliwości: 1Hz lub 2Hz
- maksymalne napięcie wyjściowe: 500V_{sk}
- maksymalny prąd obciążenia: 4,0 A_{sk}
- przebieg napięcia wyjściowego: SIN (h max. < 10%)
- dokładność: wskazań częstotliwości 1Hz (monitor statusu), pomiaru napięcia - 5%, pomiaru prądu - 5%, pomiaru modułu impedancji - 5% (w zakresie 20-400)
- zabezpieczenie nadprądowe, temperaturowe, napięciowe oraz przed zwarcie
- zaimplementowana technologia pełnego mostka IGBT
- impedancja obciążenia (minimum) 40-300
- zasilanie 230 VAC / 50Hz
- maksymalna moc wyjściowa 1200W
- sterowanie RS485 MODBUS RTU (PCL)
- trzy zakresy impedancji obciążenia
- regulowane napięcie wyjściowe w zakresie: od 1% do 99% z krokiem 1%
- wyjście transformatorowe
- obudowa zgodna z: IP40 do EN60529

Klatka bezpieczeństwa wykonana z materiału typu plexi-glass o wymiarach całkowitych co najmniej 150 cm na 150 cm i grubości co najmniej 5mm, z możliwością swobodnej zmiany położenia i kształtu wzdłuż płaszczyzny osiowej oY z minimum dwoma przegubami.

Czasza indukcyjna w formie zestawu składającego się z przetwornika ultradźwiękowego mocy o

średnicy czoła sonotrody co najmniej 15 cm, suportu z przesuwem pionowy, przetwornika i

wykonanego z plexi zbiornika kwadratowego o boku co najmniej 20 cm i głębokości nie mniejszej niż 15 cm z kranikiem odpływowym.

Gwarancja minimum – 24 miesiące