

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Dostawa homogenizatora ultradźwiękowego wraz z akcesoriami
dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego.****I. Wymagane minimalne parametry techniczne:**

1. Zasilanie: 230 [V] /50 [Hz], kompatybilność wtyczki zasilającej ze standardem gniazdek elektrycznych stosowanych w Polsce.
2. Częstotliwość: 20 [kHz].
3. Maksymalne wymiary urządzenia (wysokość/szerokość/głębokość): 350/200/350 [mm].
4. Waga urządzenia: maksymalnie do 10 [kg].
5. Programowany czas pracy: 0:00:01- 9:59:59 [h:mm:ss] lub praca ciągła.
6. Regulowana amplituda drgań: min. od 20 do 100 [%].
7. Programowana praca impulsowa z niezależnie ustawianymi czasami impulsu i przerwy.
8. Objętość próbki (zależnie od użytej końcówki i rodzaju aplikacji): od 5 do 1000 [ml].
9. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz prezentujący w czasie rzeczywistym: ustawienia sterownika, aktualną moc, dostarczoną energię, całkowity i aktualny czas procesu oraz temperaturę próbki.
10. Programowany limit temperatury, po przekroczeniu którego aparat zawiesza proces do czasu obniżenia się temp. próbki.
11. W zestawie: końcówka o średnicy 13 mm z możliwością pracy z rozpuszczalnikami organicznymi.
12. Dodatkowe kompatybilne z urządzeniem akcesoria:
 - 12.1. komora dźwiękochłonna ze statywem i uchwytem,
 - 12.2. końcówki o średnicy 3 i 6 mm – po 1 szt.,
 - 12.3. łącznik do końcówek – 1 szt.,
 - 12.4. naczynie do homogenizacji: pojemność 20-50 ml,
 - 12.5. narzędzia do montażu końcówek,
 - 12.6. sonda temperatury – 1 szt.

II. Szkolenie:

Przeszkolenie 4 pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowej obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia – długość szkolenia: do 2 godzin zegarowych w miejscu instalacji sprzętu.