

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Sonikator (procesor ultradźwiękowy) Zalecana wielkość próbki (zależnie od użytej końcówki): od 250 µl do kilku litrów	
Moc maksymalna: 500 W	
Częstotliwość: 20 kHz	
Amplituda drgań regulowana w zakresie od 20 do 100 % amplitudy znamionowej końcówki	
Mikroprocesorowy sterownik z pamięcią 9 procedur, zapewniający wysoką precyzję i powtarzalność ustawień	
Programowana praca impulsowa (pulser) z niezależnie ustawianymi czasami impulsu i przerwy (oba w zakresie od 1 do 59 sek)	
Programowany czas pracy (timer) od 1 sek. do 10 godzin	
Alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny prezentujący w czasie rzeczywistym: ustawienia sterownika (pulser, timer, amplituda, limit temperatury, limit energii), moc (W) dostarczaną do końcówki, energię (J) dostarczoną do końcówki, całkowity i aktualny czas procesu oraz czas, który upłynął od uruchomienia procesu i temperaturę próbki (tylko jeżeli podłączono opcjonalną sondę temperatury).	
Programowany limit energii dostarczonej, po przekroczeniu którego aparat przerywa proces	
Programowany limit temperatury (0 do 100°C), po przekroczeniu którego aparat zawiesza proces do czasu obniżenia się temp. próbki. Funkcja ta wymaga dokupienia sondy temperaturowej 830-00060	
Automatyczne strojenie układu rezonansowego zapewniające optymalną pracę układu generacji drgań niezależnie od zmieniających się warunków pracy (zmiana temperatury próbki, zużycie się końcówki, itp.)	
Automatyczny wyłącznik przeciążeniowy chroniący generator w przypadku uszkodzenia lub niewłaściwych warunków pracy końcówki	
Automatyczna kompensacja zapewniająca utrzymanie ustawionej amplitudy w zmieniających się warunkach obciążenia (np. zmiana gęstości próbki)	
Gniazdo włącznika nożnego	

Gniazdo sondy temperaturowej	
Gniazdo zewnętrznego sterowania / monitorowania	
Zasilanie: 230V/50Hz	
Wyposażenie sonikatora: generator drgań,	
konwerter z króćcami do podłączenia instalacji chłodzenia suchym, sprężonym powietrzem,	
kable połączeniowe,	
klucze do mocowania końcówek standardowych,	
instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa i informacja o erozji kawitacyjnej końcówek (wszystkie dokumenty po polsku).	
Wyposażenie dodatkowe: Komora dźwiękochłonna z prętem statywu i uchwytem.	
Końcówka pełno-falowa o śr. 13 mm typu „Solid”, długość 250 mm, do mocowania w adapterze do naczyń Suslick-a.	