

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu	Opis techniczny	J.m.	Ilość
Homogenizator ultradźwiękowy	<ul style="list-style-type: none"> a) Moc 200 W b) Częstotliwość ultradźwięków min. 26kHz c) Przetwornik oraz generator ultradźwięków w jednej kompaktowej obudowie d) Klasa ochrony IP41. e) Amplituda regulowana od 20 do 100% f) Puls regulowany od 0 do 100% g) Wbudowany kolorowy dotykowy wyświetlacz z pomiarem i ustawianiem limitu mocy, energii, czasu, temperatury. Obsługa w języku polskim. h) Wbudowana kalibracja sonotrody do mierzenia energii netto dostarczanej do próbki z pominięciem energii zużywanej na poruszanie sonotrodą. i) Czujka temperatury Pt100 w z kablem 2 m. j) Gniazdo Ethernet. Zdalne sterowanie z poziomu Windows, iOS, Android. k) Gniazdo na kartę pamięci do automatycznego zapisu parametrów homogenizacji w pliku Excel l) Przenośna walizka na urządzenie i akcesoria. m) Na sonotrody o średnicy końcówki od 1 do 40 mm dla prób do objętości do 2000 ml. Dostępne sonotrody blokowe, do przepływu w reaktorze, szklane oraz do rozpylania cienkich warstw. n) Zabezpieczenie PIN przed nieupoważnionym dostępem. o) Zasilanie 230 V, 50-60Hz p) Autoryzowany serwis w Polsce 	szt.	1
Sonotroda tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> a) \varnothing 7 mm, dł. 120 mm, b) amplituda 190 μm, c) do próbek o objętości 20...500 ml d) z uszczelnieniem do pracy w celi przepływowej 	Szt.	1
Sonotroda tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> a) \varnothing 14 mm, dł. 120 mm, b) amplituda 90 μm, c) do próbek o objętości 50...1000 ml 	Szt.	1
Statyw oraz łapa do mocowania naczyń z próbką	<ul style="list-style-type: none"> a) Statyw ze stali nierdzewnej o wysokości 600 mm, z podstawą 300x150 mm oraz uchwyt do mocowania homogenizatora. b) Łapa do mocowania naczynia z próbką o średnicy co najmniej 60 mm. 	szt.	1
Komora dźwiękochłonna	<ul style="list-style-type: none"> a) pionowo regulowany stół b) w całości przezroczysta w celu dobrej obserwacji procesu 	szt.	1