

Reaktor mikrofalowy

Wymagania reaktora mikrofalowego

1.	Moc magnetronu minimum 900W regulowana w krokach co 1W
2.	Gęstość dostarczanych mikrofal minimum 900W/Litr
3.	Częstotliwość mikrofal: minimum 2450 MHz
4.	Komora reaktora umożliwiająca wykonywanie syntez w reaktorach zamkniętych ciśnieniowych i otwartych pod ciśnieniem atmosferycznym
5.	Możliwość stosowania ciśnieniowych reaktorów o objętości od minimum 10 do minimum 100 ml (+/-2%)
6.	Bezpośrednia kontrola temperatury w reaktorze za pomocą czujnika podczerwieni dla układów zamkniętych
7.	Czujnik podczerwieni montowany w podłodze komory reakcyjnej kontrolujący temperaturę reakcji od spodu naczynia reakcyjnego
8.	Kontroler ciśnienia automatycznie instalowany na reaktorach o pojemności do 100ml
9.	Zakres kontroli ciśnienia w reaktorach zamkniętych co najmniej 0 - 30 bar (+/-2%)
10.	Pełna kontrola ciśnienia i możliwość jego regulacji poprzez kontrolowane wentylowanie
11.	Wbudowany układ mieszadła magnetycznego
12.	Wbudowany panel kontrolny umożliwiający budowanie metod, zapisywanie metod, kontrolę i monitorowanie urządzenia
13.	Komora reaktora zabezpieczona wymienną wkładką umożliwiającą szybkie (wygodne, z łatwym dostępem, bez potrzeby użycia specjalistycznych narzędzi) czyszczenia w wypadku uszkodzenia naczynia reakcyjnego
14.	Automatyczna optymalizacja dostarczanych mikrofal przy jednoczesnym chłodzeniu komory za pomocą sprężonego powietrza
15.	Oprogramowanie do pełnego sterowania i monitorowania urządzeniem wraz z jednostką sterującą
16.	Możliwość rozbudowy do opcji syntezy peptydów w trybie Fmoc z cyklem przyłączania aminokwasów w czasie poniżej 4 minut.
17.	Wbudowana kamera do podglądu naczynia reakcyjnego podczas procesu min 4,5 MP
18.	Możliwość rozbudowy o układ chłodzenia do przeprowadzania syntez w temperaturze od -80°C
19.	Układ do przeprowadzania syntez pod ciśnieniem w naczyniach o pojemności minimum 10ml wraz z systemem pomiaru temperatury wewnątrz naczynia za pomocą sondy światłowodowej
20.	Możliwość rozbudowy o układ do przeprowadzania syntez z reagentami w fazie gazowej w naczyniach co najmniej 10ml i 80ml
21.	Kompresor powietrza kompatybilny z oferowanym synteizatorem
22.	System archiwizacji i obróbki danych z syntezatora.
23.	Ekran dotykowy minimum 9,5"
24.	Głośność: do 60dB(A)
25.	Zasilanie 230V, 50 Hz
26.	Szkolenie z obsługi systemu i wyposażenia w zakresie prawidłowej obsługi i konserwacji w dniu oraz miejscu instalacji sprzętu, do 10 osób.
27.	Instrukcje obsługi w języku angielskim na nośniku CD lub innym
28.	Minimum 12 miesięczna gwarancja (serwis w Polsce)