

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Automatyczny ekstraktor do przyspieszonej ekstrakcji próbek stałych i półstałych w warunkach wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury, spełniający co najmniej podane niżej parametry:

Lp.	Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa
1.	Urządzenie zapewniające niskie zużycie rozpuszczalników (max. 15 ml dla próbki o masie 10 g) oraz bardzo szybką ekstrakcję (15 min. dla próbki 10 g) produktów naturalnych z prób stałych i półstałych.
2.	Sterowanie mikroprocesorowe z wyświetlaczem LCD, klawiaturą i pamięcią do przechowywania metod ekstrakcyjnych.
3.	Metoda ekstrakcji wykorzystująca rozpuszczalniki organiczne i wodne.
4.	Aparat wyposażony w 24-pozycyjną karuzelę do cel ekstrakcyjnych.
5.	Możliwość zbierania ekstraktu do odbieralników o pojemności 60ml lub 250ml.
6.	Możliwość mieszania do trzech rozpuszczalników lub wybór jednego z nich.
7.	Aparat wyposażony w specjalny tryb redukcji zużycia rozpuszczalników.
8.	System automatycznego płukania po wykonanej ekstrakcji.
9.	Możliwość stosowania cel ekstrakcyjnych o pojemnościach: 1ml, 5ml, 10ml, 22ml, 34ml, 66ml, 100ml.
10.	Automatyczne filtrowanie otrzymanego ekstraktu
11.	Czujniki kontrolujące wartości ciśnienia, temperatury zapewniające bezpieczeństwo pracy.
12.	Zakres temperatur, w którym możliwa jest ekstrakcja: od temperatury pokojowej do 200°C.
13.	Ciśnienie robocze: 10 MPa.
14.	Cele ekstrakcyjne: 34 ml, 12 szt.
15.	Zestaw materiałów eksploatacyjnych: filtry celulozowe 1000 szt., uszczelki do cel ekstrakcyjnych 100 szt., o-ringi do cel ekstrakcyjnych 50 szt., pojemniki kolekcyjne 60 ml – 72 szt., pojemniki kolekcyjne 250 ml -12 szt., ziemia okrzemkowa 5 kg, septy do odbieralników- 216 szt.