

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Reaktor laboratoryjny EasyMax™ 102

Reaktor EasyMax™ 102 daje ci więcej czasu na przemyślenie procesu chemicznego:

Kompaktowy

- Pojedyncza, niezależna kaseta
- Wbudowane ogrzewanie/chłodzenie półprzewodnikowe
- Nie jest wymagany kriostat
- Minimalne wymagania dotyczące zajmowanej przestrzeni na stole
- Pod wyciągiem mieści się wiele systemów EasyMax™

Ergonomiczny

- Szybkie ogrzewanie i chłodzenie
- Proste sterowanie z poziomu ekranu dotykowego
- Krótki czas szkolenia personelu
- Dostępne części
- Obsługiwanie wielu języków
- Rejestrowanie danych

Dane jakościowe

- Dokładna i odtwarzalna kontrola temperatury
- Wydajne mieszanie
- Możliwość śledzenia przebiegu eksperymentu oraz związanych z nim danych
- Lepsza i pełniejsza informacja
- Niższy koszt pojedynczego eksperymentu
- Wyższa wydajność

Posługiwanie się systemem EasyMax™ jest równie proste jak naciskanie przycisków na ekranie dotykowym

- **Bez kriostatu** - gwarantowane szybkie i dokładne ogrzewanie oraz chłodzenie w całym zakresie temperatur, dzięki wbudowanej technologii Peltiera
- **Ekran dotykowy** - obsługa systemu EasyMax™ odbywa się z poziomu bardzo czytelnie zaprojektowanego ekranu dotykowego. Intuicyjna obsługa, bez potrzeby prowadzenia specjalistycznych szkoleń
- **Różne rozmiary reaktorów** - EasyMax™ współpracuje z różnymi rozmiarami reaktorów o pojemnościach roboczych w zakresie od 1 mL do 100 mL
- **Okno do obserwacji przebiegu syntezy** - silne podświetlenie sprawia, że mieszanina reakcyjna jest cały czas widoczna
- **Przeźroczliwość pod wyciągiem** - powierzchnia zajmowana przez system jest niewielka. Do chłodzenia nie jest wymagany oddzielny kriostat
- **Rejestracja danych** - w trakcie trwania eksperymentu rejestrowane są wszystkie parametry procesu. Dane te można przesłać do komputera poprzez napęd USB lub przy pomocy pamięci PenDrive. Makro Microsoft Excel umożliwia dokonanie oceny danych oraz ich prezentację graficzną

EasyMax™ - dane techniczne

Zakres temperatur	-25° C to 180° C
Tryby temperaturowe	Kontrola temperatury płaszcza, kontrola temperatury mieszaniny reakcyjnej, destylacja (profil temperatury stały lub gradientowy)
Technologia ogrzewania/chłodzenia	Termostat półprzewodnikowy
Pojemność reaktorów	10 mL, 50 mL, 100 mL
Objętości robocze	1 mL do 100 mL
Mieszanie	0 rpm do 1000 rpm
Mieszadła	Magnetyczne lub umieszczana od góry turbina (HC-22 lub szkło) z końcówką w kształcie kotwicy, z pochylonymi łopatkami lub typu Rushton

Podświetlenie	1 dioda LED (biała) na jeden reaktor
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	36 cm x 34 cm x 26 cm (14.2 in x 13.4 in x 10.2 in)
Zasilanie	100 do 240 V AC; 50/60 Hz
Rejestracja danych	Wszystkie mierzone dane
Transfer danych do komputera	Pamięć zewnętrzna USB
Ekran dotykowy	13 cm x 19.5 cm (5.1 cala x 7.7 cala) Rozdzielczość: 320 x 320 pikseli chroniona zdejmowaną pokrywą
Obsługiwane języki	chiński, angielski, francuski, niemiecki, japoński, hiszpański

[więcej informacji...](#)

<https://laboratoria.net/technologie/3239.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy