

[Akceptuje](#)

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](#)

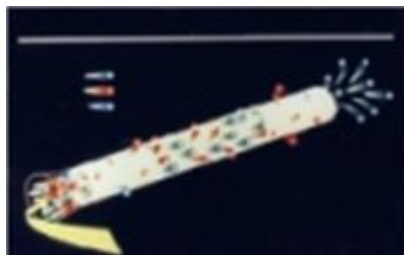
Autonomiczny generator azotu NitroFlow Lab firmy Parker

Powietrze pozbawione oleju jest filtrowane przez wysoko skuteczne filtry koalescencyjne, które usuwają zanieczyszczenia do poziomu 0.01 μm . Kapilarne moduły membranowe separują następnie azot ze sprężonego czystego powietrza a produktem ubocznym jest powietrze wzbogacone w tlen, które jest wentylowane do atmosfery.

Generator NitroFlow Lab należy jedynie podłączyć do prądu standardową wtyczką, urządzenie jest gotowe do dostarczania azotu do układu analitycznego. Nie potrzeba żadnych dodatkowych czynności. NitroFlow Lab wytwarza ciągły strumień azotu odpowiednio do zapotrzebowania, będąc doskonałą alternatywą dla butli z gazami.

Cechy generatora:

- Przepływy do 18 l/min
- Mniej kosztowny i bardziej użyteczny od cylindrów i naczyń typu Dewar
- Idealny dla wszystkich pochodnych trybów ESI oraz APCI
- Zawiera wbudowany nowoczesny kompresor bezolejowy
- Nie wpływa negatywnie na wyładowania koronowe
- Zalecany i stosowany przez wszystkich większych producentów systemów LC/MS
- Azot pozbawiony ftalanów



Inne aplikacje to: gaz do nebulizera, odparowanie substancji chemicznych i rozpuszczalników, detektor ELSD oraz kurtyna ochronna. Do wytworzenia powietrza sprężonego wykorzystywane są kompresory bezolejowe. Azot jest wytwarzany przy ciśnieniu 3 bar. Jeżeli aplikacja nie wymaga użycia wyższego ciśnienia, idealnym rozwiązaniem będzie generator **Parker Balston NitroFlow Lab LP**. Sugerowany czas bezawaryjnej pracy kompresorów generatora pracującego na wyższym ciśnieniu wynosi 8000 godzin. Opatentowane przez Parker Hannifin membrany do separacji azotu są elementami niezużywalnymi.

<https://laboratoria.net/technologie/3224.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy