



SPRZĘT LABORATORYJNY DLA PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO

Dbamy o nowoczesne laboratoria

 **A.G.A.**
Analytical

SPRZĘT I MATERIAŁY DO PRZYGOTOWANIA PRÓBEK PRZED ANALIZĄ



Homogenizatory kulkowe marki OMNI International to niezawodne urządzenia charakteryzujące się znakomitymi parametrami. Cechują się dużą wydajnością i dokładnością podczas homogenizacji, jednocześnie zapewniając użytkownikowi **komfort dzięki cichej pracy i ergonomicznym rozwiązaniom**.



Omni Macro ES jest programowalnym, bardzo wszechstronnym homogenizatorem, przeznaczonym do pracy z różnymi typami próbek – w zakresie od 0,25 ml do 30 l. Omni Macro ES posiada potężny silnik o mocy 1800W **dzięki czemu doskonale nadaje się do homogenizacji tkanek, jak i rozbijania komórek oraz wytwarzania emulsji**.

Zapewnia cichą pracę (68 db) oraz szeroki wybór pojemników z różnych materiałów (stal kwasoodporna, szkło, tworzywo sztuczne).



Homogenizatory mechaniczne Omni TH są urządzeniami o niedużych, poręcznych wymiarach, które sprawdzają się także podczas pracy manualnej. Każdy homogenizator mechaniczny z naszej oferty może pracować z wymiennymi końcówkami stalowymi lub z tworzywa, dobieranymi w zależności od rodzaju materiału i objętości próbki.



CentriVap Refrigerated jest koncentratorem próżniowym do szybkiego odparowania rozpuszczalników z dużej ilości próbek o różnej objętości, także wrażliwych termicznie. Doskonale sprawdza się w laboratoriach prowadzących badania o profilu biologicznym, genetycznym, proteomicznym, chemicznym oraz farmaceutycznym. Może pracować w konfiguracji z osobnym wymrażaczem (ColdTrap) oraz pompą olejową lub chemicznie odporną pompą membranową.

LABCONCO

Liofilizatory chemiczne Labconco przeznaczone są do usuwania wody i innych rozpuszczalników w warunkach próżni i obniżonej temperatury. Dzięki zastosowaniu odpornych chemicznie materiałów, temperatury wymrażania o wartości minimum $-84\text{ }^{\circ}\text{C}$ oraz specjalnych pomp próżniowych liofilizatory te **charakteryzują się wyjątkową żywotnością i niezawodnością.**



W kategorii produktowej dedykowanej przygotowaniu próbek proponujemy szerokie spektrum urządzeń, takich jak: wyrzaskarki obrotowe, wyrzaskarki orbitalne oraz wyrzaskarki liniowe, vortexy, mieszadła, wirówki.



POZYSKIWANIE I OCZYSZCZANIE SUBSTANCJI AKTYWNYCH

System do ekstrakcji nadkrytycznej CO₂ od SFE-Process umożliwia uzyskanie wysokiej jakości ekstraktów.

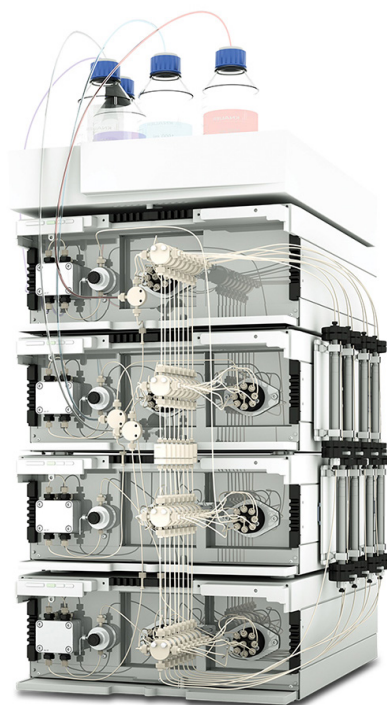
Jest to łatwy proces niewymagający dodatkowych etapów przetwarzania końcowego. W przeciwieństwie do klasycznych metod, ekstrakt uzyskany za pomocą tego urządzenia nie zawiera pozostałości rozpuszczalnika.

Jest to jedyna metoda, która umożliwia zbieranie terpenów odseparowanych od ekstraktu.



Nowoczesne chromatografy procesowe umożliwiają oczyszczanie substancji na dużą skalę. Wielokolumnowe **systemy SMB** firmy Knauer pozwalają na prowadzenie ciągłych procesów oczyszczania i **oszczędność rozpuszczalników** w porównaniu do tradycyjnych metod chromatografii preparatywnej.

Oferujemy pełną gamę przyrządów i akcesoriów do chromatografii, w tym: kolumny chromatograficzne Knauer, złoza do chromatografii SiliCycle, kartridże Flash SiliCycle, kolumny do Bio-LC.



ANALIZA SKŁADU PRODUKTU I KONTROLA JAKOŚCI



Rozwiązania firmy GILSON® – począwszy od jednokanałowych pipet automatycznych, a kończąc na automatach pipetujących (Pipetmax® i Platemaster®) – są w stanie sprostać każdemu wyzwaniu.

Obecnie portfolio pipet GILSON® to **różnorodne urządzenia o ergonomicznych kształtach i rozmiarach, które zwiększają komfort pipetowania i pomagają uzyskać powtarzalne, wiarygodne wyniki.**



Modułowy system chromatografii jonowej HPIC Thermo Dionex ICS 6000 oraz **kompaktowy chromatograf jonowy HPIC Thermo Dionex Integrion** są wykorzystywane w procesie produkcji do wielu zadań, w tym zapewnienia jakości / kontroli jakości (QA / QC), walidacji procedur oczyszczania, a także w działach R&D.

Aparaty HPIC ICS 6000 oraz HPIC Integrion wspomagane oprogramowaniem Chromeleon z **łatwością spełniają wymagania stawiane analizom chemicznym przez przemysł farmaceutyczny.**

Połączenie technologii separacji, nowatorskich metod detekcji oraz kompetencji w zakresie aplikacji zapewnia rozwiązania przydatne do analizy jonów nieorganicznych, leków o małych cząsteczkach i stosunkowo dużych – jak biologiczne aktywne polisacharydy.



ThermoFisher
SCIENTIFIC

