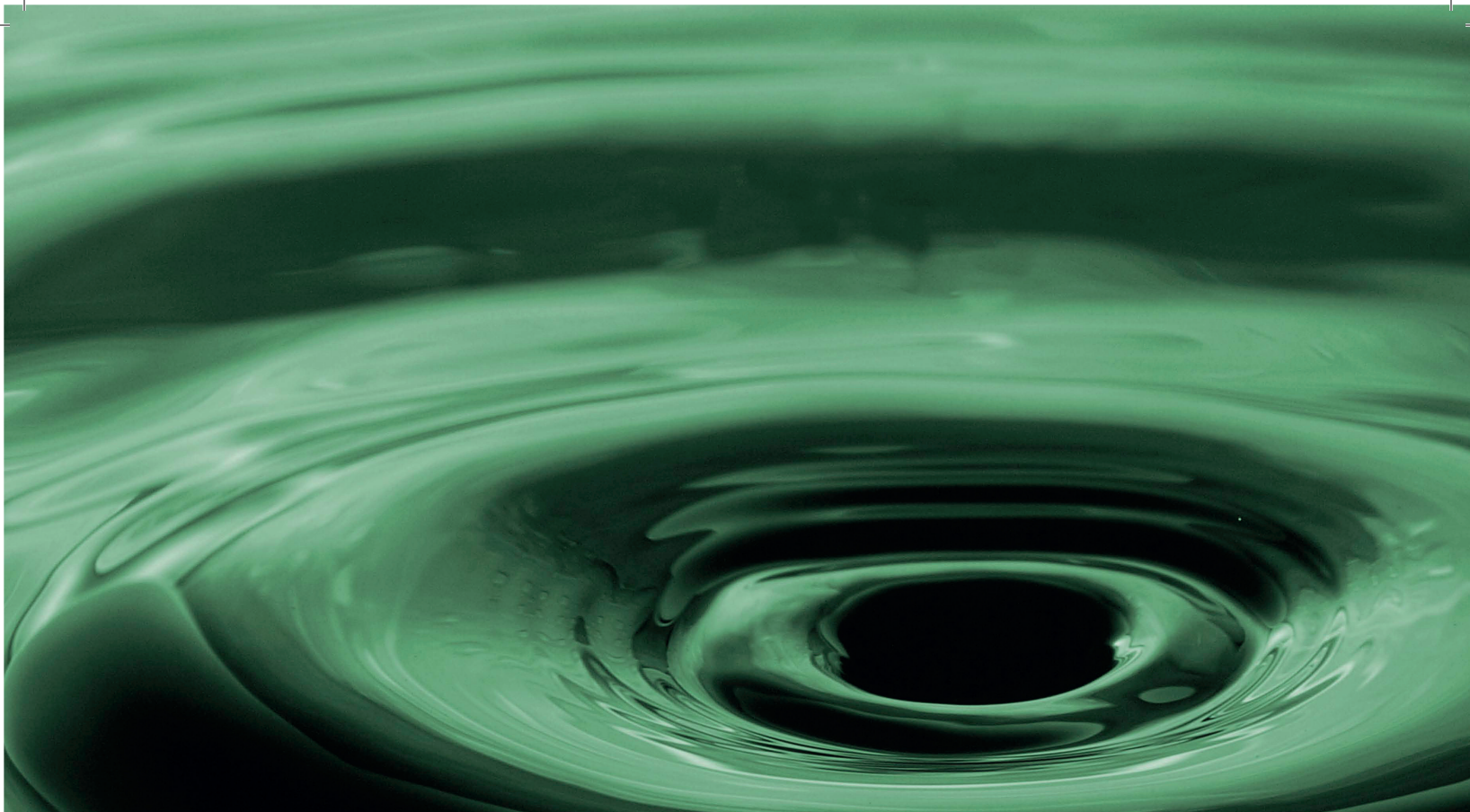




OPSIS[®]
LIQUIDLINE



SoxROC

MODUŁ DO EKSTRAKCJI

Analiza Soxhletha służy do ekstrakcji trudno rozpuszczalnych związków chemicznych.

Z biegiem lat powstało wiele ulepszeń tej metody. Jednym z najważniejszych było wprowadzenie **ekstrakcji na gorąco**, co zdecydowanie skróciło czas analizy.

System SoxROC linii Opsis LiquidLine wykorzystuje technikę **Randall'a i Twisselmann'a**, opartą na ekstrakcji na gorąco w obiegu zamkniętym. Takie rozwiązanie stwarza optymalne warunki do analizy, dając przy tym te same rezultaty, co w klasycznej metodzie Soxhletha.

Po raz kolejny OPSIS LiquidLINE wprowadza innowację na rynek analiz mokrej chemii.

- Innowacyjny sposób obsługi, który skraca czas pracy operatora
- Unikalny system uszczelniający, zwiększa odzysk rozpuszczalników
- Unikalna kontrola usuwania rozpuszczalników

TECHNIKA SoxROC



ETAP 1 - WRZENIE

Próbka zanurzona we wrzącym rozpuszczalniku.

ETAP 2 - PŁUKANIE

Po zmniejszeniu objętości rozpuszczalnika, próbka jest ponad jego powierzchnią. Ekstrakcja resztek substancji zachodzi poprzez przemywanie próbki skroplonym rozpuszczalnikiem.

ETAP 3 - SUSZENIE

Rozpuszczalnik zostaje odparowany, a ekstrakt zostaje w naczynkach pomiarowych.

SKRÓCENIE CZASU ANALIZY I REDUKCJA BŁĘDÓW

- SoxROC pozwala na ekstrakcję aż 42 próbek w ciągu jednego dnia bez wpływu na precyzję i dokładność.
- Możliwość oznaczania do 6 próbek jednocześnie
- Pełna automatyzacja wszystkich etapów ekstrakcji (wrzenie, płukanie, suszenie).
- Innowacyjny sposób obsługi znacznie obniża ryzyko błędów.
- Technika SoxROC do 5 razy szybsza niż klasyczna analiza Soxhleta. SoxROC pozwala na ekstrakcję aż 42 próbek w ciągu jednego dnia bez wpływu na precyzję i dokładność.

REDUKCJA KOSZTÓW I UŻYCIA ROZPUSZCZALNIKÓW

- Unikalny system uszczelniający (odzysk ponad 90% rozpuszczalnika!) pozwala zredukować koszty związane z zakupem rozpuszczalników oraz z zużyciem wody.
- Wszystkie elementy będące w kontakcie z rozpuszczalnikami wykonane są z PTFE, co obniża koszty utrzymania urządzenia.
- SoxROC jest systemem kompaktowym, bez żadnych kabli i komputerów, co daje oszczędność miejsca oraz kosztów związanych z instalacją.



DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia	Od 5°C do 40°C
Wilgotność otoczenia	80% RH
Zasilanie	190-240 V, 56-60 Hz, 10 A
Pobór mocy	Max 1300W (aparat 6 pozycyjny)
Pobór wody	1l/min przy 20°C
Wymiary (W x H x D)	630/520/540 mm (aparat 6 pozycyjny)
Waga	63 kg (aparat 6 pozycyjny)

SPECYFIKACJA

Zakres pomiarowy	0,1 – 100% tłuszczu
Dokładność	Zgodnie ze standardami
Odzysk	>90%
Średni czas ekstrakcji	40 – 70min zależnie od aplikacji
Zakres ustawień temperatury	30-300 °C
Programowanie	Możliwość ustawienia 6 dowolnie konfigurowanych programów
Szybkość destylacji	40 ml/min dla 230 V

BEZPIECZEŃSTWO

- Czujniki bezpieczeństwa zamknięcia drzwi.
- Wyposażony w szereg zabezpieczeń, takich jak: osłona, zamknięty układ dodawania rozpuszczalnika, dodatkowe zabezpieczenie przez wydostaniem się rozpuszczalników poza aparat, łatwy system usuwania odzyskanych rozpuszczalników.
- Ochrona przed kurzem i pyłami zgodnie z normą IP 55.
- Zawory wystawione na działanie rozpuszczalnika posiadają certyfikat ATEX.
- Monitoring temperatury chroniący przed przegrzaniem.
- Elektronika zamontowana w szczelnym przedziale pod ciśnieniem zabezpieczającym przed dostaniem się rozpuszczalnika i jego oparów.

NIEZWYKLE ELASTYCZNY

- Unikalny system redukcji rozpuszczalnika umożliwia kontrolę ilości rozpuszczalnika na każdym etapie procesu ekstrakcji.
- Możliwość jednoczesnego oznaczania do 6 prób.
- Możliwość zakupu analizatora 2 - pozycyjnego.
- Duży wybór uszczelek, naczynek pomiarowych oraz giłz:
 - 2 rodzaje uszczelek z gumy Viton lub PTFE.
 - 2 rodzaje uchwytów giłz, wykonanych z PTFE lub ze stali nierdzewnej
 - 2 rodzaje naczynek pomiarowych o różnych wielkościach - szklane i aluminiowe
 - Aż 7 różnych rozmiarów giłz pomiarowych

AKCESORIA

NACZYNNKA POMIAROWE

- 150 ml szklane i aluminiowe (średnica 48 mm)
- 230 ml szklane i aluminiowe (średnica 54 mm)



CELULOZOWE GILZY POMIAROWE

- 33x80 mm
- 33x94 mm
- 33x100 mm
- 25x80 mm
- 25x100 mm
- 25x60 mm
- 25x75 mm



UCHWYTY DO GILZ POMIAROWYCH

- wykonane z PTFE lub ze stali nierdzewnej

USZCZELKI

- wykonane z PTFE lub gumy Viton



ANCHEM

Aparatura analityczna. Wyposażenie laboratoriów.

Dystrybutor Opsis Liquid Line

Telefon: +48 22 646 26 60
Fax: +48 22 646 26 69

www.anchem.pl
info@anchem.pl

ul. Międzyborska 23
04-041 Warszawa

**ANCHEM JEST PRZEDSTAWICIELEM HANDLOWYM
W POLSCE RENOMOWANYCH PRODUCENTÓW APARATURY
NAUKOWO-BADAWCZEJ I SPRZĘTU LABORATORYJNEGO.**

Oferta firmy ANCHEM obejmuje spektrometrię masową, chromatografię gazową i cieczową, spektroskopię, generatory i mierniki gazów oraz szeroką gamę akcesoriów i materiałów.

Udzielamy konsultacji przy wyborze konfiguracji sprzętu i doborze akcesoriów stosownie do wymagań aplikacyjnych użytkownika. Zapewniamy **uruchomienia, szkolenia oraz serwis** urządzeń.