



NexSAR™ HPLC jest systemem nowej generacji, przystosowanym do analizy specjacyjnej – oznaczania form chemicznych pierwiastka w próbce. NexSAR może być podłączony do dowolnego spektrometru NexION, a cały system jest zintegrowany przez sprawdzone oprogramowanie Clarity™.

- Inertna, całkowicie wolna od metalu droga próbki
- System modułowy, konfigurowany w zależności od potrzeb analitycznych
- Możliwość przełączania z poziomu oprogramowania na tryb analizy klasycznej lub system specjacji bez konieczności zmiany konfiguracji systemu.
- W pełni zintegrowany system kontrolowany przez oprogramowanie Clarity™: wielu użytkowników, wiele poziomów uprawnień, ścieżka audit trail, łatwość raportowania dzięki gotowym wzorom raportów.

Opis

NexSAR™ jest systemem przeznaczonym do specjacji w połączeniu ze spektrometrem ICP-MS. Poszczególne składniki systemu (pompa podwójna, automatyczny podajnik próbek, degazer, piec do kolumn oraz 4-drożny zawór przełączający) mogą być indywidualnie konfigurowane w zależności od wymagań analitycznych. Cały zestaw jest sterowany przez dedykowane oprogramowanie Clarity™.

Dane techniczne

Pompa:

dwuskładnikowa NexSAR™ 200 o podwójnym tłoku i ciśnieniu do 5000 psi.

Automatyczny podajnik próbek:

dwie tace każda na 48 próbek, objętość dozowania od 1 do 9999 µl w krokach co 1 µl, standardowa igła o pojemności 15 µl, pętla dozująca 100 µl i strzykawka o pojemności 500 µl. Inne konfiguracje także dostępne.

Automatyczny zawór:

Automatyczny 4-drożny zawór umożliwiający, bez konieczności zmiany konfiguracji, przełączanie się z klasycznego podawania próbki na system specjacji.

Piec:

Piec do termostatowania do 4 kolumn w zakresie temperatur od +10 do +90°C.

Oprogramowanie:

Dedykowane oprogramowanie Clarity™ sterujące systemem.

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.