



TurboMatrix™ Headspace Przystawki do analizy fazy nadpowierzchniowej typu headspace TurboMatrix™ HS to platforma z szeregiem różnych konfiguracji:

TurboMatrix™ HS-16 podstawowy model z 16 pozycyjną karuzelą i piecem mogącym termostatować jednocześnie tylko jedną fiolkę

TurboMatrix™ HS-40 z 40 pozycyjną karuzelą i możliwością termostatowania nawet 12 fiolek równocześnie

TurboMatrix™ HS-110 o wysokiej pojemności: do 110 fiolek i funkcji nakładającego się termostatowania

TurboMatrix™ HS-40 Trap ma wszystkie funkcje modelu HS-40 oraz wbudowaną pułapkę umożliwiającą znaczne obniżenie granic wykrywalności

TurboMatrix™ HS-110 Trap oferuje wszystkie zalety modelu HS-110 wraz z wbudowaną pułapką zwiększającą czułość

Opis

Przystawki TurboMatrix™ do analizy fazy nadpowierzchniowej to uznane, najlepsze na świecie urządzenia, które wykorzystują cały wachlarz sprawdzonych technologii, aby zapewnić wysmienitą precyzję i czułość. Seria TurboMatrix™ oferuje cały szereg konfiguracji zarówno z headspace'm statycznym jak i dynamicznym. Systemy TurboMatrix™ HS-40 Trap i TurboMatrix™ HS-110 Trap z wbudowaną pułapką oferują możliwość 100-krotnego zwiększenia czułości. Próbkę są wielokrotnie poddawane cyklowi ciśnieniowania w celu wydzielania jak największej ilości par. Po zakończeniu wydzielania par pułapka z zaadsorbowanymi związkami jest osuszana i podgrzewana a anality precyzyjnie i wydajnie przenoszone są do chromatografu gazowego.

TECHNOLOGIA WYRÓWNYWANIA CIŚNIEŃ

Unikalna technologia wyrównywania ciśnienia PBT (Pressure-Balanced Technology) to nowatorskie zrównoważone ciśnieniowo pobieranie próbek w odpowiednim czasie umożliwiające uniknięcie stosowania zaworów wieloportowych, minimalizację objętości martwych układu i błędu przenoszenia próbki z poprzedniego nastrzyku.

INERTNA DROGA PRZEPŁYWU PRÓBK

Kapilarna linia transferowa z dezaktywowanej stopionej krzemionki lub kolumna analityczna łączy się bezpośrednio z komorą próbkową w celu zapewnienia całkowicie obojętnego przepływu analitu. Dzięki temu ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego jest minimalizowane, a straty analitu zredukowane, co daje maksymalną integralność próbki w każdym zastosowaniu.

DYNAMICZNA KONTROLA NIESZCZELNOŚCI

Dzięki możliwości stałego kontrolowania ciśnień w całym systemie przystawki TurboMatrix™ można sprawdzać stan zamknięcia każdej fiołki, zwiększając poziom pewności co do wiarygodności uzyskiwanych wyników.

GRAFICZNY INTERFEJS

Przejrzysty, intuicyjny, wielojęzyczny dotykowy interfejs zapewnia pełną kontrolę nad każdym etapem drogi przebywanej przez próbkę; od fiołki do kolumny. Wystarczy kilka dotknięć, aby wybrać i przejrzeć metodę, ustalić parametry i rozpocząć analizę.

Dane techniczne

- Zakres temperaturowy 35°C ÷ 210°C
- Linia transferowa z deaktywowanej krzemionki
- Zintegrowane oprogramowanie do pełnej kontroli przyrządu,
- Nastrzyk metodą wyrównywania ciśnień, nie wymagający pętli nastrzykowych
- Inteligentne nakładanie czasów termostutowania dla 12 fiołek.

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.