PerkinElmer HPLC

Nowy system LC 300 HPLC zapewnia dokładność i elastyczność potrzebną do rutynowych zastosowań chromatografii cieczowej. Solidna konstrukcja, funkcjonalność i intuicyjna obsługa zwiększa produktywność i przepustowość laboratorium.

Innowacyjne rozwiązanie autosamplera – zintegrowany z piecem na kolumn, Wyposażony w duży, kolorowy wyświetlacz, pozwalający na bieżący podgląd stanu systemu, bez uruchamiania oprogramowania sterującego.

Nowy zawór z pośrednią dekompensacją pętli – zwiększona powtarzalność poboru i dozowania próbki.

Nowa platforma sterująca Simplicity™Chrom – oprogramowanie zgodne z wymogami CFR 21 part 11

Opis

Platforma LC 300 na nowo definiuje doświadczenie w dziedzinie chromatografii cieczowej, oferując elastyczność i wydajność potrzebną do sprostania nawet najbardziej wymagającym potrzebom analitycznym. Dzięki opcji dostosowania do własnych potrzeb szerokiej gamie detektorów i akcesoriów, każdy system LC 300 jest zaprojektowany tak, aby spełniał najbardziej wymagające specyfikacje. W połączeniu z przejrzystym i funkcjonalnym oprogramowaniem SimplicityChrom ™ CDS, system LC 300 HPLC zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę.

Kolorowy duży czytelny wyświetlacz dla natychmiastowej oceny stanu systemu bez konieczności logowania się do oprogramowania CDS

Zintegrowany piec kolumn ze wstępnym podgrzewaniem fazy to niezrównana stabilność, dokładność i odtwarzalność czasów retencji, a także minimalizacja dyspersji układu.

Pompa ze integrowaną technologią odgazowania próżniowego, o długiej żywotność uszczelek z funkcją „Self-priming" w celu przyspieszenia i uproszczenia wymiany rozpuszczalnika i rozruchu systemu oraz konstrukcją głowicy pompy zapobiegającą tworzeniu się pęcherzyków powietrza w jej komorze.

Ukryty drenaż „plug-and-play" automatycznie łączy wszystkie komponenty systemu celem efektywnego odprowadzania ewentualnych wycieków.

Szeroka gama detektorów: PDA, MWD, UV / Vis, FL i RI.

Nowe oprogramowanie Simplicity™ Chrom CDS to nowoczesny wygląd, równoważący potrzebną funkcjonalność z przyjazną dla użytkownika ikonografią i łatwymi do nauczenia ścieżkami postępowań. To oprogramowanie oparte na logicznej kolejności wykonywania działań, zapewniające łatwość obsługi oraz spełanijące wymagania 21 CFR Part 11.

Dane techniczne

- Pompa i autosampler:

pracujący do 10 000 psi

- Detektor PDA:

o modułowej konstrukcji

- Szybkość zbierania danych detektora PDA:

do 200Hz

- Dokładność długości fali w detektorze PDA:

± 0.5nm

- Detektory:

PDA, MWD, UV / Vis, FL i RI

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.