



**Nowy LC 300 UHPLC to system dedykowany do zastosowań wymagających doskonałej wydajności i czułości. Dzięki ultraprecyzyjnym przepływom gradientowym do 18000 psi / 1240 barów, system LC 300 UHPLC zapewnia zwiększoną przepustowość wymaganą nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.**

**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

LC 300 UHPLC został zaprojektowany, aby zwiększyć produktywność i przepustowość laboratorium, oferując elastyczność i wydajność potrzebną do sprostania nawet najbardziej wymagającym potrzebom analitycznym. W połączeniu z przejrzystym i funkcjonalnym oprogramowaniem SimplicityChrom™ CDS, system LC 300 HPLC zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę.

**Podwójny układ pomp binarnych** pracujących do 18,000 psi zapewnia produktywność i szeroki wybór rozpuszczalników.

**Zawór z technologią ILDTM** z pośrednią dekompensacją pętli zapewnia wstrzyknięcie dokładnej i powtarzalnej objętości próbki, jednocześnie zwiększając żywotność używanych kolumn.

**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 zintegrowaną technologią odgazowania próżniowego, o długiej żywotności 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.

**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 postępowania. To oprogramowanie oparte na logicznej kolejności wykonywania działań, zapewniające łatwość obsługi oraz spełniające wymagania 21 CFR Part 11.

## Dane techniczne

---

**- Pompa i autosampler:**

pracujący do 18 000 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.