

Clarity는 DataApex사의 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS; Chromatography Data System)입니다. 전세계 다양한 제조사의 1,000개가 넘는 분석 장비 및 모듈을 직접 컨트롤하며 데이터를 처리합니다. LC, Prep-LC, GC, MS, GPC 등 다양한 형태의 분석 장비를 지원합니다. Clarity는 GxP 및 CFR 21 Part 11 등의 규정을 준수합니다.

Clarity

Advanced Chromatography Data System

Clarity는 편리함과 뛰어난 확장성을 제공합니다.

Agilent, Shimadzu, Knauer, Sykam, Antec 등 전세계 다양한 제조사의 분석 장비를 컨트롤하며 분석을 수행합니다. LC, GC에 기반해 사용자 필요에 맞게 확장 모듈을 사용합니다.

Clarity, Clarity Lite, Clarity offline 등 사용자의 필요에 맞는 소프트웨어 구성을 통해 비용을 절약할 수 있습니다.

보편적으로 채택되는 Clarity™은 CFR 21 Part 11을 비롯해 GLP, GMP 규정을 준수하며 규정 편의를 위한 옵션을 제공합니다. 시중의 다양한 LIMS 소프트웨어에 손쉽게 연결할 수 있습니다.



Colibrick

High Resolution Analog/Digital Convertor

Colibrick은 4 채널 고해상도 A/D 변환기입니다.

사용 중인 분석 장비가 Clarity 컨트롤을 지원하지 않아도 여전히 Clarity는 아날로그 방식으로 데이터를 수집 및 처리할 수 있습니다.

장비가 아날로그 출력을 지원한다면 이를 Colibrick으로 연결해 실시간으로 아날로그 데이터 입출력을 지원합니다.

Colibrick은 최대 4개의 아날로그 신호 입출력을 동시 제어합니다.

이를 통해 여러분에게 편리하면서도 매우 분석 환경 확장을 가능케합니다.



Clarity는 매우 뛰어난 소프트웨어 확장성을 제공합니다.

LC, GC에 기반하여 다양한 확장 모듈을 통해 여러분의 분석 환경에 최적화됩니다.
PDA, MS, GPC, EA, CE 등 다양한 종류의 분석 장비에 적합한 확장 모듈을 제공합니다.
또한 최대 4개의 분석 장비 혹은 스테이션을 개별적으로 동시 컨트롤이 가능합니다.

제품 장점

Extensive to variety Modules

Clarity™은 여러분에게 다양한 확장 모듈을 제공합니다.

장비 종류별 적합한 라이브러리 및 데이터 처리 방식을 통해 여러분의 분석 환경을 최적화 합니다.

- **PDA - Photo Diode Array**
 - PDA 검출기를 통한 3차원 데이터 분석
- **MS - Mass Spectrometry**
 - 질량 분석기를 위한 데이터 라이브러리 및 프로세싱
- **GPC - Gel Permatation Chromatography**
 - GPC를 위한 데이터 프로세싱 및 그래핑
- **EA - Elemental Analysis**
 - 원소 분석을 위한 데이터 라이브러리 및 프로세싱
- **CE - Capillary Electrophoresis**
 - 모세관 전기 영동에 적합한 데이터 처리 지원
- **NGA - Natural Gas Analysis**
 - ISO 6976-95, ASTM D3588-98 등의 가스 분석 모듈
- **DHA - Detailed Hydrocarbon Analysis**
 - ASTM-D6730 및 DANI 등의 탄화수소 세부 분석 모듈
- **SST - System Suitability Test**
 - ASTM, USP, EP, AOAC 등 시스템 적합성 평가 모듈

Clarity는 최대 4개의 장비를 개별적으로 동시에 컨트롤 합니다.

분석 장비별 소프트웨어를 구성하는 것은 금액적인 부담으로 작용합니다.

Clarity™는 최대 4개의 스테이션으로 확장해 사용할 수 있습니다.

이는 분석 장비 4개를 동시에 개별 타임 라인으로 조작 및 분석할 수 있습니다.

이를 통해 합리적이고 경제적인 분석 실험실 구축이 가능합니다.

Clarity는 여러분의 필요에 맞게 커스텀하여 주문할 수 있습니다.
주문 후에도 여러분의 필요에 맞게 추가 확장 모듈을 손쉽게 주문 및 추가할 수 있습니다.
무료 업데이트는 구매 후 1년간 유효합니다.

주문 가이드

from Lite to Full-Extension

1. 소프트웨어 종류 선택

먼저 주 소프트웨어 종류를 결정합니다. Clarity, Clarity Lite이 있습니다.

- **Clarity - Full Extensible Software**
 - 일반적인 소프트웨어로써 장비 제어 및 데이터 가공 가능
- **Clarity Lite - Simplified for Data Acquisition**
 - 장비로부터 실시간 데이터 수집 및 가공만 가능
- **Clarity Offline - for Data Processing**
 - 데이터 가공만 가능

2. 컨트롤 모듈 선택

Clarity™을 선택한 경우 주 장비 종류를 선택합니다.

오토샘플러를 사용하는 경우 AS Control을 추가합니다.

- GC Control
- LC Control
- AS Control

3. 확장 모듈 선택

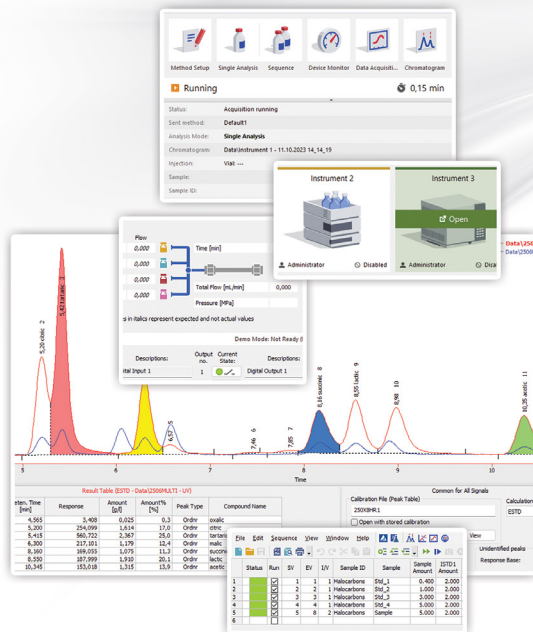
추가 확장 모듈이 필요한 경우 추가합니다.

- SST Control
- PDA, MS, CE ... Control
- Colibrick A/D Convertor & Cable

저희 (주)아주과학은 10년 넘는 기간동안 Clarity 및 ClarityAmino를 공급해왔습니다.
 아미노산 분석기를 위한 ClarityAmino와 HPLC, IC를 위한 Clarity를 공급해왔습니다.
 이를 통해 다양한 노하우와 빠른 피드백으로 여러분에게 최상의 사용 경험을 제공하고자 노력합니다.

About us

아주과학은 10년 넘는 기간 동안 Clarity 및 Clarity Amino를 공급해왔습니다.
 긴 시간 누적된 노하우와 장비 모듈 개발 및 테스트에 직접 참여합니다.
 이를 통한 다양한 노하우, 빠른 피드백 등 여러분에게 다양하고 빠른 지원이 가능합니다.



DataApex
www.dataapex.com



ADVANCED CHROMATOGRAPHY SOFTWARE

- more than 1000 controlled instruments
- optional software extensions (PDA, MS, GPC, NGA...)
- ready-to-use tools for regulated environment
- exceptional support from chromatography experts

시연 및 데모 요청은 언제든지 저희 (주)아주과학으로 연락주시면 감사하겠습니다.