

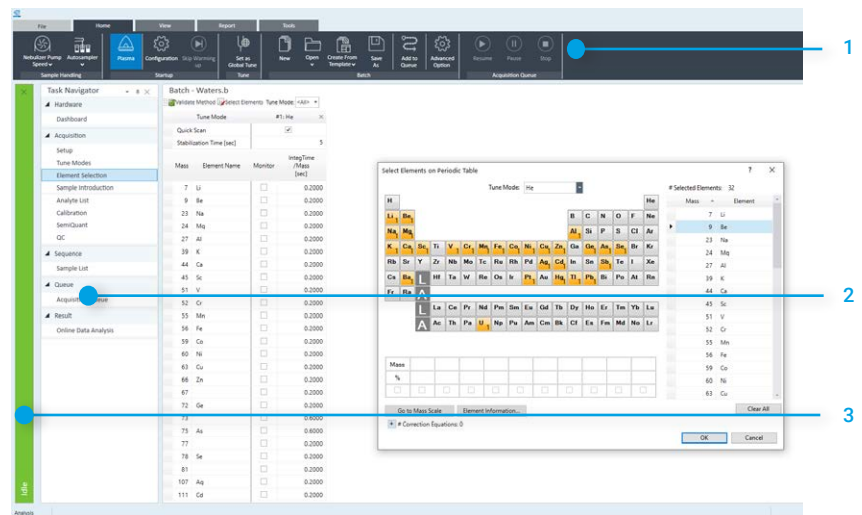
# ICP-MS MassHunter 소프트웨어

## 버전 5.1

### 중요 업데이트로 크게 변화된 기능

Agilent ICP-MS MassHunter 소프트웨어 버전 5.1에는 작업자 교육 필요성을 줄이고 일상적 및 고급 ICP-MS 작동을 단순화하도록 새롭게 설계된 사용자 인터페이스가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어는 또한 일반적인 ICP-MS 타임 트랩을 해결하는 몇 가지 스마트 기능을 갖추고 있습니다.

### 새롭게 설계된 사용자 인터페이스



새롭게 설계된 사용자 인터페이스 기능: 1. 리본 표시줄에서 사용자 친화적인 액세스로 모든 기능 사용 가능. 2. 일반 워크플로를 안내하는 작업 탐색기. 3. 기기 상태를 일목요연하게 전달하는 색상으로 구분된 상태 표시줄.

## 새로운 기능

버전 5.1에는 중요한 새 기능이 포함되어 있습니다.

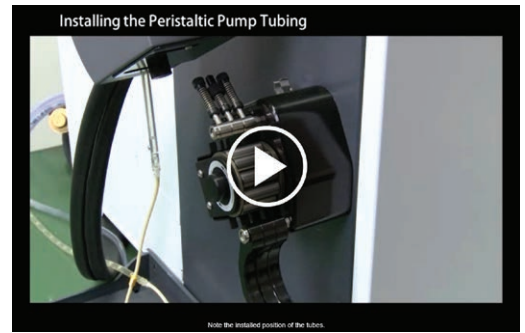
- 조기 유지보수 피드백(EMF) 기능은 기기 상태를 모니터링하고 작동 시간 또는 측정된 시료 수와 같은 여러 지표를 바탕으로 유지보수가 필요한 시기를 알려줍니다. 신호등 색상으로 구분된 알림이 제공되므로 펌프 튜브 교체 또는 콘세척과 같은 작업을 예약할 수 있어 실수로 놓치는 일이 절대 생기지 않습니다. 이러한 알림은 작업을 필요 이상으로 자주 수행하는 것도 막아줍니다.
- 사전 및 사후 실행 성능 점검으로 결과에 대한 확신을 주고 예기치 않은 가동 중단을 방지합니다. 하루 일과가 끝날 때 실행하는 사후 점검에서는 잠재적인 문제를 발견하여 다음날 작업에 영향을 미치지 전에 해결할 수 있습니다.
- 이상치 조건부 형식 지정 기능이 지정된 범위를 벗어 났거나 테스트 요구사항을 충족하지 못한 결과를 강조 표시합니다. 색상 코딩을 사용하므로 데이터를 검토할 때 문제가 있는 결과를 쉽게 찾아낼 수 있습니다.
- 일반적인 설치, 유지보수 및 문제 해결 작업에 대한 비디오 가이드를 통해 폭넓은 도움말 및 학습 센터를 이용할 수 있습니다. 이 모든 서비스는 분석자가 기기를 완벽하게 작동하고 운영하는 지식을 갖추게 지원하기 위해 설계되었습니다.
- IntelliQuant 기능은 전체 질량 스펙트럼을 빠르게 캡처하여 각 시료 조성의 프로파일을 생성합니다. 따라서 시료 내 비정상적 수준의 주요 원소, 예상치 못한 분석물질 및 고형물 함량을 확인할 수 있습니다.

업그레이드된 기존 기능과 결합:

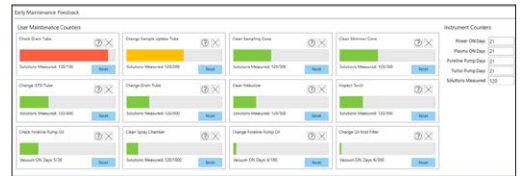
- 사전 개발된 분석법 또는 안내식 분석법 개발로 분석법을 신속하게 개발하여 보다 까다로운 시료를 위해 분석법을 완벽하게 설정합니다.
- 이차 방전 간섭 보정 기능으로 희토류 원소에 의한 예상치 못한 간섭을 보정함으로써 데이터 품질을 향상시킵니다.
- 응용 분야에 관계 없이 정량, 크로마토그래피, FFF, 단일 입자/셀, 동위 원소 및 고체(예: LA) 분석 등 포괄적이고 간단한 데이터 분석 기능을 제공합니다.
- 유연한 데이터 처리와 보고서 생성으로 보고 작업을 단순화합니다. LIMS와의 통합을 포함하여 다양한 형식으로 데이터를 내보낼 수 있습니다.
- 내장된 기술 제어가 데이터의 무결성을 보장하고 액세스를 제어하며 미국 FDA 21 CFR Part 11, 유럽 Annex 11 및 이와 유사한 국가 규제를 준수하도록 도와줍니다.

## 호환성

Agilent MassHunter 버전 5.1은 Agilent 7700, 7800, 7850 및 7900 ICP-MS, 8800 및 8900 ICP-QQQ 기기와 호환됩니다.



온라인 비디오는 일반적인 설정 및 유지보수 작업을 수행하는 방법에 대한 단계별 지침을 제공합니다.



조기 유지보수 피드백(EMF) 기능은 센서와 카운터를 사용하여 작동 시간 또는 측정된 시료 수를 기반으로 유지보수가 필요한 시기를 결정합니다. 신호등 색상으로 구분된 알림이 유지보수 작업이 필요한 시기를 알려줍니다.

[www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem)

DE44143.8140162037

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2020  
2020년 11월 9일, 한국에서 인쇄  
5994-2833KO

한국애질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)  
팩스: 82-2-3452-2451  
이메일: korea-inquiry\_lsca@agilent.com

