

# 동시 DUAL VIEW ICP-OES

## 완벽한 분석 지원

Agilent 5110 ICP-OES



## 역사상 가장 빠르고 정밀한 ICP-OES...

Agilent 5110 Synchronous Vertical Dual View(SVDV) ICP-OES는 뛰어난 속도와 분석 성능을 겸비하여 정확한 분석 결과를 제공합니다.

### 최고의 속도

- 최소 시간 내에 보다 적은 가스로 샘플을 분석
- Advanced Valve System(AVS)을 이용하여 샘플당 분석비용을 줄일 수 있어 생산성을 두배 이상 향상 가능
- 한 번의 측정으로 모든 파장을 정밀하게 측정
- 가스퍼징이 불필요한 검출기 도입으로 최소 예열시간으로 분석 시작

### 최고의 성능

- 수직 토치(torch)를 사용하여 고매질 시료부터 휘발성 유기 용매까지 안정적으로 분석
- 안정적인 플라즈마를 제공하는 Solid-State RF 시스템으로 분석 안정성 증대

### 부족함 없는 사용 편의성

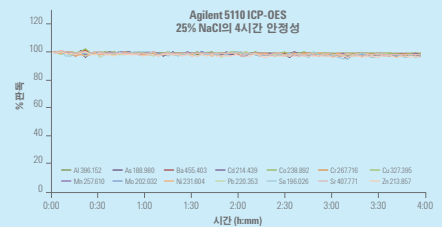
- IntelliQuant 모드로 한 번에 시료의 모든 원소 확인 가능
- 고객 친화적인 ICP Expert Software와 DSC기술이 분석법 설정을 용이하게 해 줌
- 완전 통합형 스위칭 밸브와 플러그 앤 플레이 토치를 사용하여 장비를 처음 사용하는 유저도 쉽게 탈부착 및 분석이 가능
- 스마트 진단기능을 이용하여 실시간으로 장비의 상태 점검이 가능

### 유연한 구성

Agilent 5110은 세 가지 구성으로 제공됩니다.

- Synchronous Vertical Dual View
- Vertical Dual View
- Radial View

모든 구성에서 수직 토치(torch)와 견고한 Solid State RF를 사용하는 5110 ICP-OES는 가장 까다로운 시료도 쉽고 빠르게 직접 분석이 가능합니다.



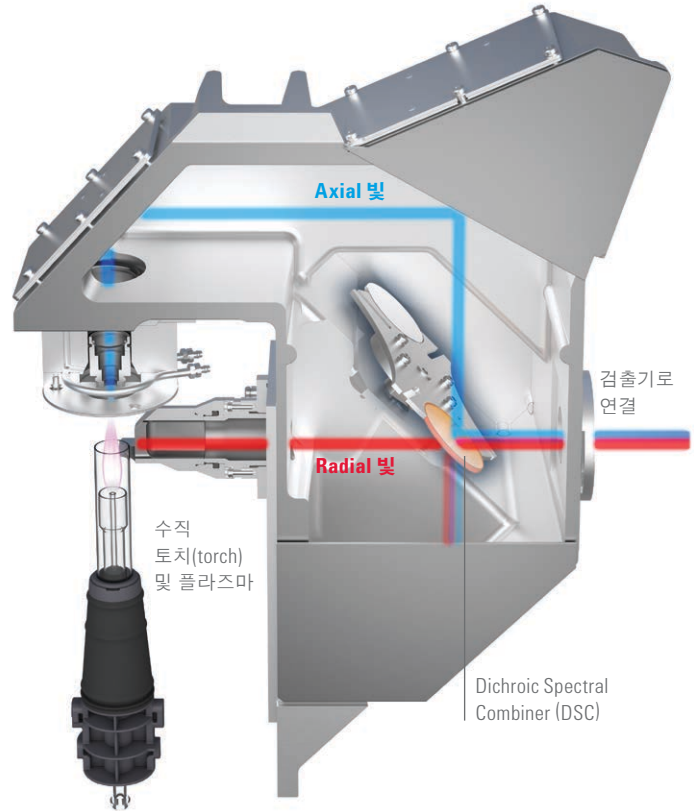
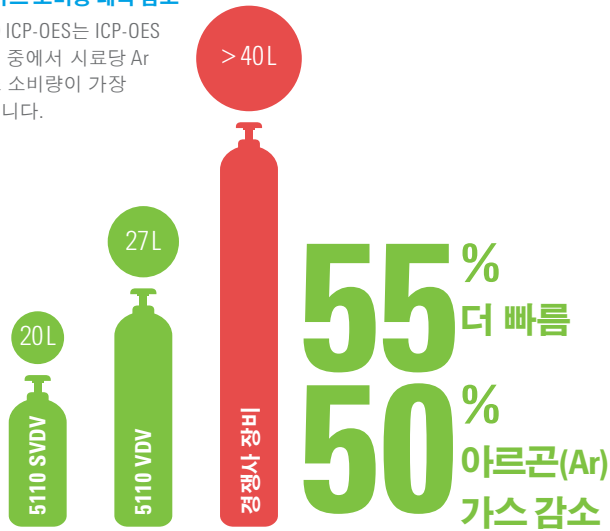
Agilent Technologies

## Synchronous Vertical Dual View(SVDV) 작동 방식

5110 SVDV ICP-OES는 시료당 한 번의 측정만  
필요합니다. Dichroic Spectral Combiner를 통해 한 번의  
판독으로 동시에 Axial 및 Radial 관측이 가능합니다.  
이를 통해 최단 시간 내에 정확한 결과를 제공합니다¹.

### Ar 가스 소비량 대폭 감소¹

5110 ICP-OES는 ICP-OES  
기기 중에서 시료당 Ar  
가스 소비량이 가장  
적습니다.



### 알고 계십니까?

일반적인 dual view ICP-OES 시스템의 경우 Axial 모드에서  
측정할 원소와 Radial 모드에서 측정할 원소를  
선택함으로써 순차적 측정을 설정해야 합니다.

또한 일부 시스템의 경우 두 개의 슬릿을 사용하여 전체  
파장을 두 파트로 분리하여 측정하므로 결과적으로  
각 시료에 대해 최대 4번의 순차측정이 수행되어 시료  
처리량이 지연됩니다.

1. 분석 속도와 가스 소비 수치는 공개된  
응용 데이터를 기반으로 경쟁 시스템과  
비교한 것입니다. 애질런트 응용 자료  
5991-4821EN을 참조하십시오.

세부 정보 참조:  
애질런트 담당자에게 문의하시거나  
다음 페이지를 방문하십시오.  
[www.agilent.com/chem/5110icpoes](http://www.agilent.com/chem/5110icpoes)

이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016  
2016년 5월 1일 발행  
5991-6855KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
고객지원센터 080-004-5090 [www.agilent.co.kr](http://www.agilent.co.kr)