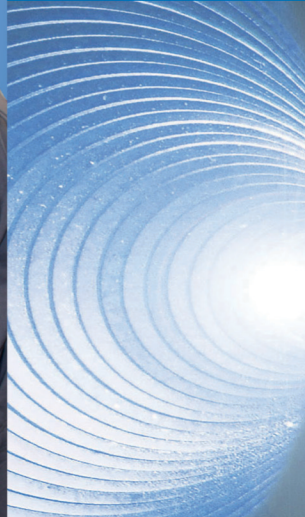


● Q2 ION Ultra-Compact Spark-OES Metals Analyzer

Bruker Elemental의 차세대 분광분석기 Q2 ION은 금속 성분 분석을 새로운 단계로 끌어올립니다. Q2 ION은 오늘날 가장 작고 가벼운 초소형 분광분석장치입니다. 종합적인 재료 검사와 금속 합금의 품질보증을 위한 다양한 재료의 금속성분을 분석할 수 있습니다. Q2 ION의 기본 응용 프로그램은 소규모 주조 공장들, 검사 기관, 금속 재활용업체 그리고 합금 조립 업체를 위한 구리와 알루미늄, 철을 포함합니다. 알맞은 가격과 낮은 운용비용 덕분에 중소기업들에게 이상적인 도구가 될 것입니다. 일반적인 분석업무 외에도 새로운 Q2 ION은 PMI(positive material identification)를 전용 프로그램 또한 제공합니다. 이는 특별히 합금의 품질 관리에 유용합니다.



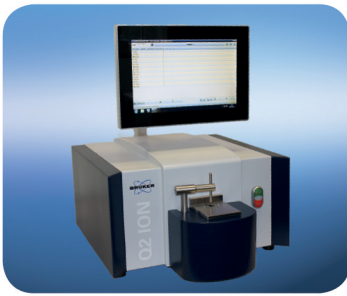
Q2 ION - 쉬운 금속 분석

Q2 ION의 디자인은 굉장히 작고 가벼워 분석을 하기 위한 장소로 쉽게 이동이 가능합니다. 가벼운 무게에도 불구하고, 견고함이 요구되는 응용 프로그램에 적합합니다. 또한 Q2 ION은 사용의 편의성에 새로운 기준을 제공합니다. 간편하게 스크린을 터치하면 30초 이내로 금속의 분석결과를 얻을 수 있습니다. 또한 특허 받은 Flat Field 광학 시스템은 작은 사이즈에서도 최대의 안정성을 보장한 광학 디자인의 걸작입니다. 고품질 CCD detector & ClearSpectrum® technology는 최고의 분석 성능을 제공합니다.



차세대 소프트웨어 - new Elemental.Suite

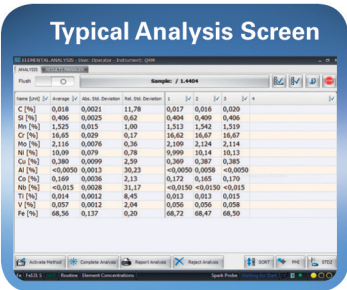
Q2 ION은 새로운 소프트웨어 플랫폼인 Elemental.Suite를 운영합니다. 기존에 다른 모델에서 사용 중이었던 이 소프트웨어는 더욱 발전했고, 이는 많은 신기능을 가능케 했습니다. Elemental.Suite는 Linux 와 SQL database를 통한 안정성과 성능을 보장합니다.



간편하면서 뛰어난 분석

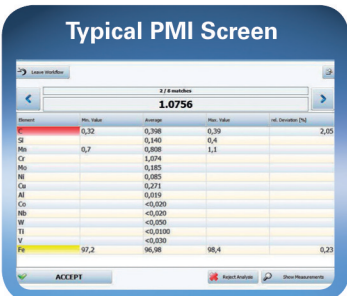
Q2 ION은 뛰어난 분석적 성능으로 빠르게 명성을 얻었습니다. 더 많은 분석성분과 응용분야로 포트폴리오를 강화했으며 더불어 전체적인 분석 성능이 향상되었습니다.

가장 눈에 띄는 변화는 터치 스크린 장치를 사용한 제어입니다. 새로운 Elemental.Suite 소프트웨어 패키지와 더불어 이전에는 보지 못한 운용 상의 간편함을 제공합니다. 새로운 Q2 ION은 간편함과 분석능력의 완벽한 공생을 가능하게 합니다!



분석 스크린은 모든 필수적인 정보를 한 눈에 볼 수 있도록 합니다. 각각의 측정값뿐만 아니라 평균, 절대·상대표준편차 또한 보여줍니다. 단위의 기본 설정 (% , ppm)과 소수점도 개개인의 필요에 따라 수정이 가능하며 리포트 디자인은 회사 로고 등을 포함한 개별적 인쇄 형식을 지원합니다.

이제 프린팅이 손가락 하나로 가능합니다.



다양한 분석과정을 안내하고, 프로세스에 필수적인 정보들을 보여줍니다. PMI 모드에서는 편집 가능한 라이브러리에서 가장 잘 일치하는 등급을 골라줍니다.

Floor 버전의 Q2 ION은 부대용품과 프린터 까지도 수납할 수 있는 충분한 공간을 제공합니다.



Technical Data Q2 ION and Q2 ION L

Analytical Solution

- Different matrix calibration packages available
- ASPs cover all major elements & alloy groups

Spark Stand

- Maintenance-free
- Argon consumption 2.5 l/min. during measurement
- Argon quality 4.8 (or better)

Electrical Data

- 100 to 240 V (50/60 Hz)
- 200 W during measurement, 25 W standby
- 16 A (240 V) slow blow fuse or 25 A (100 V) slow blow fuse

Dimensions & Weight

- Width 440 [600] mm / 17 [24] inches, Height 530 mm [1280] / 22 [50] inches, Depth 390 [630] mm / 15 [25] inches
- Weight ~ 28 [~115] kg / ~ 62 [~254] lbs

* values in [brackets] refer to floor-standing version

예일 과학

경기도 성남시 분당구
서현로 풍림아이원 B 1716
www.YeilScience.com
Tel. 031-716-5698
Fax. 031-716-5697