Elementar의 서비스와 응용지원이 상시 대기 중입니다

당사에겐 당사의 제품과 서비스에 사용자가 만족하는 것이 매우 중요합니다. 이것은 우리가 구매 과정에서 사용자의 편에 있을 뿐만 아니라 장기적으로 검증된 서비스를 통해 사용자를 지원한다는 것을 의미합니다. 가능한 최고의 분석 성능과 최대 시스템 가동 시간으로 시료 처리량을 늘리고 비용을 절감하기 때문입니다.

ferro.lyte는 매우 안정적이고 견고한 디자인을 가지고 있지만 가장 열악한 작업 환경에서 매일 사용하면 고장이 발생할 수 있습니다. 이 경우, 장비가 가능한 한 빨리 최적의 상태로 다시 작동하도록 보장하기 위해 신뢰할 수 있는 당사의 글로벌 서비스 네트워크의 숙련된 지원을 제공합니다.

원격 진단을 통한 즉각적인 지원

산업 생산에서는 장비의 중단 없는 작동이 핵심입니다. 그렇기 때문에 온라인 고객 서비스를 통해 조언과 즉각적인 지원을 받을 수 있습니다. Elementar lyticOS 클라우드 덕분에 오류 메시지를 원격으로 읽고 해석하여 가능한 한 빨리 최적의 상태로 복원할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 결과에 대한 인증

모든 분석기기는 최적으로 검량되어야 재현 가능하고 신뢰할 수 있는 결과를 제공할 수 있습니다. 당사의 서비스 팀은 사용자를 위해 인증된 레퍼런스 물질을 사용하여 검량의 분석 검증을 수행합니다. 테스트를 통과한 ferro.lyte는 검증 증거로 올바른 검량을 증명하는 인증서를 받게 됩니다.

전방위적인 기술 고객 서비스

당사의 글로벌 서비스 네트워크는 항상 사용자를 위해 존재 합니다. 맞춤형 유지 보수 및 수리 서비스와 인증된 소모품 및 예비 부품을 제공합니다. 또한, 당사의 애플리케이션 전문가가 사용자에게 장치 사용에 필요한 지식을 제공할 수 있습니다.

최상의 성능을 위한 유지 관리

정기 유지보수는 시스템의 가동 시간을 늘리고 ferro.lyte의 수명도 늘립니다. 따라서 당사는 특별 유지보수 패키지를 제공합니다. 기기의 시스템 가동 시간 증가 외에도 수리 비용 감소 및 운영 비용 예측 가능성 향상의 이점도 있습니다.

고품질 데이타

CONLYTE 기술과 검량의 장기 안정성을 바탕으로 뛰어난 정밀도와 정확도를 제공합니다.

가벼운 무게

접근하기 어려운 실험 현장에서 배터리 연속 작동에 최적화된 가장 컴팩트한 OES 금속 분석기입니다.

클라우드 서비스

혁신적인 lyticOS 클라우드 기능으로 편안한 데이터 처리 및 원격 진단을 수행합니다.

극도의 내구성

고품질 재료와 부품을 사용하고 뛰어난 기술로 제작하여 기기의 긴 수명을 보장합니다.

Elementar – 뛰어난 원소분석을 위한 파트너
Elementar는 유기 및 무기 원소의 고성능 분석 분야에서 세계적인 선두 업체입니다. Elementar의 지속적인 혁신, 창의적인 솔루션 및 포괄적인 지원은 당사 제품이 80개 이상의 국가에서 농업, 화학, 환경, 에너지, 재료 및 법의학 분야 전반의 지속적인 과학적 진보를 보장합니다.

이에이 코리아 주식회사
경기도 하남시 조정대로 150 하남지식산업센터 768호
전화 031-790-1308 | 팩스 031-790-1309
info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

Elementar Analysensysteme GmbH
Elementar-Straße 1 · 63505 Langenselbold (Germany)
Phone: +49 (0) 6184 9393-0 | info@elementar.com | www.elementar.com

elementar
EXCELLENCE IN ELEMENTS

ferro.lyte | 03/ 2023 KO

ferro.lyte®

스파크 OES 금속 분석기
실험실 장비 수준의 정확도
핸드 헬드 만큼의 모빌리티

고품질 데이터

가벼운 무게

클라우드 서비스

극도의 내구성

elementar
EXCELLENCE IN ELEMENTS

ferro.lyte®

정밀 금속 측정
언제 어디서나.

특장점

- 현장에서 수행하는 빠르고 신뢰할 수 있는 금속 측정 및 식별(PMI)
- 혁신적인 올인원 개념으로 동종 제품 중 가장 가볍고 컴팩트한 모바일 OES 분광계
- 직관적인 사용자 인터페이스를 통한 빠른 기기 설정 및 작업 흐름 탐색
- 까다로운 조명에서도 선명하고 밝은 터치 스크린으로 높은 가독성
- 듀플렉스에서 질소 분석
- USB, WLAN, LAN 또는 블루투스를 통한 손쉬운 데이터 전송
- 편리한 데이터 처리를 위한 Elementar lyticOS® 클라우드 서비스

ferro.lyte는 혁신적인 아이디어와 간단하고 직관적인 작동 모드를 제공하며 고유한 디자인으로 현장 합금 분석에 유연하고 안전하며 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

CONLYTE® 기술(특허 출원 중)이 적용되어 공기의 영향을 배제하며 현장 조건에서 실험실 수준의 분석을 수행할 수 있습니다.

실험실 기기 수준의 정밀도

ferro.lyte는 시중에서 가장 가벼운 모바일 OES입니다. 금속 및 합금의 원소 조성을 측정하기 위한 가장 유연하고 정확하며 경제적인 분석 방법을 제공합니다. 접근하기 어려운 현장 환경에서도 사용자에게 실험실 수준의 빠르고 정밀한 화학 분석 결과를 제공 합니다.
ferro.lyte는 터프한 현장 조건에서 최고의 분석 성능과 이동성을 제공하는데 특화된 모바일 OES 입니다.

유연한 멀티 매트릭스 시스템

ferro.lyte는 몇 초 이내에 다양한 금속의 원소 조성을 정확하게 측정 합니다. 기존의 휴대용 장치에서는 감지할 수 없거나 부분적으로만 검출할 수 있는 원자 번호가 낮은 원소도 측정합니다.
철합금 뿐만 아니라 듀플렉스 강의 Li, Be, B, C, N, Mg, Al, Si, P, S, Ca 등의 원소를 빠르고 안정적으로 측정합니다.

이상적인 솔루션

- Fe 합금
- 스테인리스 스틸 (L/H 등급)
- 원자 번호가 낮은 합금 원소:
  Li, Be, B, C, N, Mg, Al, Si, P, S, Ca
- 듀플렉스 강
- Al, Cu, Ti, Ni 합금

거의 모든 유형의 시료 분석

전극을 아르곤 층류(가스 렌즈의 원리)로 둘러싸서 주변 공기의 침입으로부터 플라즈마를 보호하고 오목하거나 볼록하여 표면이 고르지 않은 샘플을 안전하게 분석할 수 있습니다. 소형 부품이나 와이어 등 더 복잡한 형상의 샘플인 경우 추가 어댑터를 사용할 수 있습니다.

혁신적인 작동

ferro.lyte의 사용자 인터페이스는 lytic**OS**의 직관적인 디자인을 통해 장치 설정 및 작업 흐름을 빠르게 탐색할 수 있습니다. 옵티컬 본딩 기술을 사용한 터치 스크린은 식별이 어려운 조명 여건에서도 선명하고 밝은 화면을 제공합니다.

신속한 합금 식별을 위해 사전 설치된 포괄적인 합금 라이브러리는 소프트웨어 내에서 직접 쉽게 업데이트하고 국가별 표준에 따라 확장할 수 있습니다. 데이터는 USB를 통해 내보낼수 있으며 강력한 lytic**OS** 클라우드 소프트웨어로 직접 전송하여 언제든지 데이터를 처리하고 고품질 보고서를 생성할 수 있습니다.

언제 어디서나 - 사용준비 완료!

ferro.lyte는 전원 공급이 없는 곳에서의 사용을 전제로 설계 되었습니다. ferro.lyte는 작고 가벼운 시스템으로서 물리적으로 접근하기 어려운 지역 및 환경에서 실험실 수준의 분석에 특히 유리 합니다.

통합 고성능 배터리와 지능형 배터리 관리의 상호 작용으로 800회 이상의 측정을 수행할 수 있는 ferro.lyte는 어느 위치에서든 하루 종일 신뢰할 수 있는 파트너가 됩니다.

듀플렉스에서 질소 분석

Elementar의 혁신적인 CONLYTE 기술은 듀플렉스 모드에서 질소(N)에 대한 분석 성능을 크게 향상 시켰습니다. 또한 인(P), 황(S) 및 붕소(B) 측정의 장기 안정성이 크게 향상되었습니다.

예전에는 실험실 기기에서만 가능했던 질소(N)의 측정을 모바일 OES인 ferro.lyte에서 측정하기 위해 확장된 파장 범위를 사용합니다. 스펙트럼 라인 범위의 확장은 Elementar에서 개발한 독창적인 CONLYTE 기술(특허 출원 중)에 의해 달성됩니다.

CONLYTE 기술은 모바일 분광계에서 일반적으로 발생하는 광 채널과 플라즈마 사이의 에어 갭을 대기로부터 완전히 차단시킵니다. 따라서 주변 공기의 변화는 측정 신호에 영향을 미치지 않으며 이로부터 신뢰할 수 있는 분석 결과를 얻을 수 있습니다.