



рішення для лабораторій

ferro.lyte®

Іскровий ОЕС аналіз металів.
Точність лабораторного
приладу, мобільність ручного.



Висока якість даних



Легка вага



Хмарні сервіси



Надзвичайна
довговічність



ferro.lyte

Точне тестування металів. Будь-де. Будь-коли.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Швидке, надійне тестування та ідентифікація металу (PMI) на місці
- Найлегший і найкомпактніший у своєму роді ОЕС-спектрометр завдяки інноваційній концепції "все в одному"
- Інтуїтивно зрозумілий користувацький інтерфейс для швидкої навігації по налаштуваннях приладу і робочих процесах
- Чіткий, яскравий сенсорний екран, легко читається навіть в складних умовах освітлення
- Дуплексний аналіз азоту
- Простий експорт даних через USB, WLAN, LAN або Bluetooth
- Хмара Elementar lyticOS® для комфортної обробки даних

ferro.lyte® вражає інноваційними ідеями та легким, інтуїтивно зрозумілим використанням. Унікальний дизайн оптимізований для гнучкого, безпечного та надійного аналізу металевих сплавів безпосередньо на місці. Виключення впливу атмосфери завдяки технології CONLYTE® (заявка на патент) забезпечує аналіз на місці з якістю лабораторного рівня.



Точний, як лабораторний інструмент

ferro.lyte® є найлегшим мобільним ОЕС спектрометром на ринку. Він пропонує найбільш гнучкий, точний та економічно ефективний метод аналізу для визначення елементного складу металів та їх сплавів. Передовий та унікальний дизайн оптимізований для клієнтів, які очікують швидкого та точного аналізу хімічних елементів з якістю лабораторного рівня, навіть у важкодоступних умовах.

Гнучка багатоматрична система

Всього за кілька секунд ferro.lyte® точно визначає елементний склад широкого спектру металів – навіть легуючих елементів з низьким атомним номером, які не виявляються або лише частково виявляються звичайними ручними пристроями. Сплави Fe, а також елементи Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca та N у дуплексній сталі визначаються швидко та надійно.

Революційна експлуатація

Інтуїтивно зрозумілий дизайн інтерфейсу користувача ferro.lyte lyticOS забезпечує швидку навігацію по налаштуваннях пристрою та робочих процесах. Завдяки технології Optical Bonding, чіткий та яскравий сенсорний екран можна читати в будь-який час, навіть у складних умовах освітлення. Всеосяжна, попередньо встановлена бібліотека сплавів для швидкої ідентифікації сплавів може бути легко оновлена безпосередньо в програмному забезпеченні та розширена відповідно до національних стандартів. Експорт даних через USB та передача даних до потужної хмари **lyticOS** спростують подальшу обробку результатів вимірювань та забезпечують неперевершену звітність у будь-який час.

Готовий до використання - будь-де і будь-коли

ferro.lyte® працює бездротово. Компактність та легкість роблять його ідеальним для експрес-аналізу та важкодоступних місць. Потужний акумулятор та інтелектуальне керування забезпечують понад 800 вимірювань – вистачить на цілий день роботи, де б ви не були.

ІДЕАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ

- Сплави заліза
- Нержавіюча сталь (марки L / H)
- Легуючі елементи з низьким атомарним номером: Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca
- Дуплексна сталь
- Сплави Al, Cu, Ti, Ni

АНАЛІЗ ПРАКТИЧНО БУДЬ-ЯКОГО ТИПУ ЗРАЗКА

Ламінарний потік аргону (принцип газової лінзи) навколо електрода захищає плазму від проникнення атмосфери. Зразки з увігнутими або опуклими поверхнями можуть бути безпечно проаналізовані. Для більш складних геометрій, дрібних деталей, дротів тощо доступні додаткові адаптери.



АНАЛІЗ АЗОТУ В ДУПЛЕКСНІЙ СТАЛІ

Інноваційна технологія CONLYTE від Elementar значно покращує аналітичні характеристики для визначення азоту в дуплексній сталі. Крім того, підвищується довгострокова стабільність вимірювання фосфору, сірки та бору. На відміну від звичайних систем, ferro.lyte використовує розширений діапазон довжин хвиль для визначення вмісту азоту, який раніше досягався лише лабораторними приладами. Розширення спектрального діапазону ліній досягається завдяки унікальній технології CONLYTE, розробленій Elementar (заявка на патент). Завдяки технології CONLYTE, повітряний проміжок між світловим каналом та плазмою, який є звичайним для мобільних спектрометрів, повністю герметизований від атмосфери. Тому атмосферні зміни не можуть впливати на сигнал вимірювання – це є необхідною умовою для постійно надійних результатів аналізу.

Elementar: сервіс та підтримка завжди поруч.

Ваше задоволення нашими продуктами та послугами для нас пріоритет. Ми підтримуємо вас не тільки під час покупки, але й протягом усього терміну служби обладнання. Висока продуктивність та безперебійна робота системи – запорука збільшення кількості аналізів та зменшення витрат.

ferro.lyte® – надійний та міцний прилад, але навіть він може дати збій в екстремальних умовах. Наша глобальна сервісна мережа швидко поверне ваш прилад до роботи.

ДИСТАНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА – МИТТЄВА ПІДТРИМКА

Безперебійна робота – запорука успіху у виробництві. Наша телефонна підтримка завжди готова допомогти. Завдяки хмарі Elementar lyticOS, ми швидко діагностуємо та вирішимо проблему дистанційно.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА – ДЛЯ ВСІХ ВИПАДКІВ

Наша глобальна сервісна мережа завжди поруч. Ми пропонуємо індивідуальне обслуговування, ремонт, сертифіковані матеріали та запчастини. Наші експерти навчають ваш персонал правильно користуватися обладнанням.

СЕРТИФІКАЦІЯ – ГАРАНТІЯ ТОЧНОСТІ

Подбайте про своєчасне калібрування ferro.lyte®, щоб завжди отримувати точні та надійні результати. Наші спеціалісти проведуть перевірку з використанням сертифікованих матеріалів та видадуть відповідний сертифікат.

ОБСЛУГОВУВАННЯ – ДЛЯ КРАЩОЇ РОБОТИ

Регулярне обслуговування – це запорука довгої та безперебійної роботи вашого ferro.lyte®. Ми пропонуємо спеціальні пакети обслуговування, які зменшують витрати на ремонт та зробляють операційні витрати більш передбачуваними.



Висока якість даних

Висока точність та акуратність з технологією CONLYTE. Стабільне калібрування протягом тривалого часу.



Легка вага

Компактний ОЕС аналізатор металів для бездротової роботи у важкодоступних місцях.



Хмарні сервіси

Зручна обробка даних та дистанційна діагностика з інноваційною хмарою lyticOS.



Надзвичайна довговічність

Використання високоякісних матеріалів у поєднанні з бездоганною якістю виготовлення є запорукою тривалого терміну експлуатації приладу.



рішення для лабораторій

вул. Січових Стрільців, 8, м. Бровари,
Київська обл., 07400, Україна

тел.: +380(50)484-56-88
info@industry.hlr.ua,
industry.hlr.ua