



Точность
Универсальность
Надежность

НПП "Институт аналитических
методов контроля"
(ИНАМ)

EXPERT Mobile P

Ручной прецизионный рентгенофлуоресцентный экспресс-анализатор состава вещества

✓ количественный экспресс-анализ любых металлических образцов за 1 измерение с высокой точностью

✓ не требуются создание и перенастройка градуировок при переходе на новые типы анализируемых проб

✓ полностью автоматизированы: выбор оптимальных условий измерения, определение типа сплава и расчет количественного состава

✓ количественная оценка состава неорганических объектов (руды, керамика, стекла и т.п.)

✓ адаптирован для проведения экспертизы состава различных типов объектов

✓ высокая скорость измерения (от 5 секунд)

✓ легкость в обращении



EXPERT Mobile P - модель семейства экспресс-анализаторов EXPERT, оптимально адаптированная для полевых условий, а так же для использования в мобильных и стационарных лабораториях

Области применения:

- металлургия и машиностроение
- горнорудные отрасли
- контроль драгоценных металлов на ювелирных предприятиях, в банках, ломбардах и т.п.
- экспертные подразделения криминалистических и таможенных служб
- реставрация и искусствоведческая экспертиза
- научные исследования

Простота и удобство использования:

- использование анализатора не требует высококвалифицированного персонала
- конструкция обеспечивает 100% радиационную защиту (эксплуатация анализатора не требует лицензирования этой деятельности)
- эргономичность и компактность анализатора позволяет проводить измерения в труднодоступных местах
- интуитивно понятный графический интерфейс

Универсальность

- образцы различных типов могут анализироваться в любой последовательности без перенастройки градуировок
- нет необходимости создания и коррекции количественных градуировок по эталонам. Пользователь занимается только непосредственно измерениями, но не подготовкой прибора
- все этапы измерения осуществляются автоматически, включая выбор оптимальных условий измерения, определение типа сплава, обнаружение всех присутствующих элементов и расчет количественного состава. Оператор только запускает измерение
- единая взаимосвязанная количественная градуировка на все элементы в любых типах сплавов устанавливается Производителем и остается неизменной на весь период эксплуатации Анализатора

Прецизионность при универсальности использования

- высокая точность измерений любых металлов без подстройки градуировок по эталонам
- оценка состава руд, стекла, керамики, шламов, шлаков, стройматериалов и других неорганических объектов с выдачей результатов в виде таблицы химических формул компонентов
- нет ограничений по количеству обнаруживаемых элементов в одном измерении
- оснащен уникальным высокостабильным излучателем и спектрометром с SDD-детектором

Надежность

- снабжен уникальной встроенной **системой стабилизации метрологических характеристик**, поддерживающей стабильность количественной градуировки весь период эксплуатации прибора
- имеет встроенные методики контроля воспроизводимости метрологических характеристик и энергетической калибровки

Оптимальный инструмент для экспертизы элементного состава

- адаптирован для проведения экспертизы состава различных объектов без предварительной информации о них



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓определение элементов от магния 12Mg до урана 92U(опция от 11Na) одновременно за одно измерение
- ✓диапазон измеряемых содержаний элементов – от 0.01 до 100%
- ✓пределы обнаружения элементов – от 1-10ppm

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- создание специализированных пользовательских режимов измерения
- автоматическая идентификация марок сплавов (база более 4000 сплавов с возможностью расширения)
- оценка содержания углерода в сталях и чугунах
- горячая замена батареи и возможность управления анализатором с внешнего ПК по защищенному Wi-Fi каналу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время непрерывной работы	Не ограничено
Время работы от системы автономного питания	Более 6 час
Напряжение питания - от сети переменного тока с частотой 50/60 Гц	100-240 В
Потребляемая мощность блока измерения	Менее 20 Вт
Условия эксплуатации:	
Рекомендуемый диапазон рабочих температур	От +5 до +32° С
Испытанный диапазон рабочих температур	От +5 до +45° С
Относительная влажность во всем диапазоне рабочих температур	<90%
Габариты анализатора	300x245x90 мм
Масса анализатора	Не более 1,8 кг
Гарантийный срок	Не менее 1 года



Научно-производственное предприятие
"Институт аналитических методов контроля"

03680, Украина, г. Киев
пр-кт Науки 46, корп. 3

За дополнительной информацией обращайтесь

Тел.: +38 044 599 42 08
Факс: +38 044 525 79 97
E-mail: inam@inam.kiev.ua
www.inam.kiev.ua