

Время анализа: от 1 секунды

Одновременный анализ до 40 элементов

Внесено в реестр СИ РФ

EXPLORER 5000

Анализатор химического состава металлов

Новое поколение рентген-флуоресцентных ручных
анализаторов химического состава



- Отображение марки сплава по ГОСТ, AIAI, DIN
- Настройка очередности отображения анализируемых элементов на экране
- Автоматический подбор подходящих марок сплавов анализируемого материала

Надежность и безотказность:

- Одновременный анализ до 40 элементов: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, In, Sn, Hf, Ta, W, Pt, Au, Pb, Bi, Mg, Al, Si, P, S, и др. элементов.
- Измеряемые элементы, диапазон атомного номера от 12 до 92, элементы от магния (Mg) до урана (U).
- База данных сплавов с более чем 500 марками.
- Время анализа: 1-60 секунд.
- 5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей.
- Легкий вес, небольшие размеры, эргономичность.
- Степень пыле- и влагозащиты IP54 (NEMA3).
- Высокий уровень радиационной безопасности.

Современное, удобное программное обеспечение

- Специализированное ПО с защитой от сбоев.
- Анализ по фундаментальным и эмпирическим калибровкам.
- Удобная программа для создания отчетов.
- Встроенная система: GPS, Wi-Fi, Bluetooth.
- Анализируем материалы: твердые, жидкие вещества, порошки.
- Возможность работы в перчатках.
- Удобная программа создания протоколов анализа.
- Сохранность всех результатов анализов (более 120 000 анализов, 16 Гб для хранения информации).

Комплектация и условия эксплуатации:

- ПО для создания эмпирических алгоритмов по образцам заказчика.
- Камера 5 Мп для фиксирования места анализа.
- Легкий транспортировочный ударопрочный кейс.
- Запасные входные окна.
- Удобное зарядное устройство, две аккумуляторные батареи, возможность замены батареи во время анализа.
- Температура эксплуатации -20 до +40 С.
- Цифровые многоканальные технологии.
- Размеры: 244 мм x 90 мм x 300 мм.
- Вес: 1,5 кг.