

HELIUS

**Рентгенофлуоресцентный
анализатор**



Видеть за пределами света

БЫСТРОТА И НАДЕЖНОСТЬ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

HELIUS является первым в серии портативных анализаторов ARUN XRF. Этот компактный прибор, использующий технологию рентгенофлуоресцентного анализа (РФА), позволяет быстро, точно и без ущерба для изделий проводить анализ состава. Прибор весит 1,51 кг и является самым легким среди прочих устройств на рынке.

С момента появления РФА-спектрометрии в 1950-х годах она стала признанным и востребованным методом анализа металлов и широко используется в качестве эффективного средства контроля качества на многих металлообрабатывающих предприятиях.

Анализаторы металлов серии HELIUS XRF являются хорошим выбором для анализа во многих областях; они обеспечивают быстрые и точные результаты «прямо на ладони». Благодаря продвинутой электронике и современным математическим алгоритмам, приборы HELIUS XRF обеспечивают высочайшее качество измерений в течение нескольких секунд. Это идеальное решение для входного контроля сырья, проверки качества готовой продукции и производственного контроля неразрушающим способом.

HELIUS (XRF) выпускается в 3-х модификациях: 300, 600 и 900. Все модели оснащены рентгеновской трубкой 50 KV/4W/80 мкА (max) с анодом из Ag.

HELIUS 300 и 600 оснащаются тремя калибровками: СПЛАВЫ, ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ и ГЕОЛОГИЯ. Калибровка СПЛАВЫ обеспечивает работу со сплавами на основе Fe, Cu, Ni и Ti.

Для HELIUS 900 доступны калибровки СПЛАВЫ и ГЕОЛОГИЯ. Калибровка СПЛАВЫ для HELIUS 900 поддерживает сплавы на основе Fe, Cu, Ni, Ti и Al и включает «легкие» элементы Mg, Al, Si, P и S

HELIUS СПЛАВ 300 ДРАГМЕТАЛЛЫ ГЕОЛОГИЯ

HELIUS 300 – экономичная модель с Si-Pin – детектором без функции обнаружения «легких» элементов. Отличный выбор для определения марки сплава за считанные секунды. Благодаря режиму простой сортировки «годен/ не годен» прибор идеально подойдет для быстрого входного контроля.

HELIUS СПЛАВ 600 ДРАГМЕТАЛЛЫ ГЕОЛОГИЯ

HELIUS 600 – базовая модель со встроенным SDD-детектором высокого класса. Прибор выдает надежные результаты анализа для большинства сплавов всего за 2 секунды. Это идеальный анализатор для сортировки металлолома и достоверной идентификации материалов.

HELIUS СПЛАВ 900 ГЕОЛОГИЯ

HELIUS 900 – самая совершенная модель на основе технологии SDD. Прибор обеспечивает надежные результаты анализа неметаллических материалов за считанные секунды. Это идеальный инструмент для проверки соответствия материалов экологическим требованиям и требованиям RoHS, а также для анализа геологических проб.



В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

Эргономичный дизайн, малый вес и габариты обеспечивают комфортную работу. Узкая носовая часть прибора облегчает анализ изогнутых или угловых деталей, например, сварных швов. Аккумулятор большой емкости позволяет работать в течение 10-12 часов.

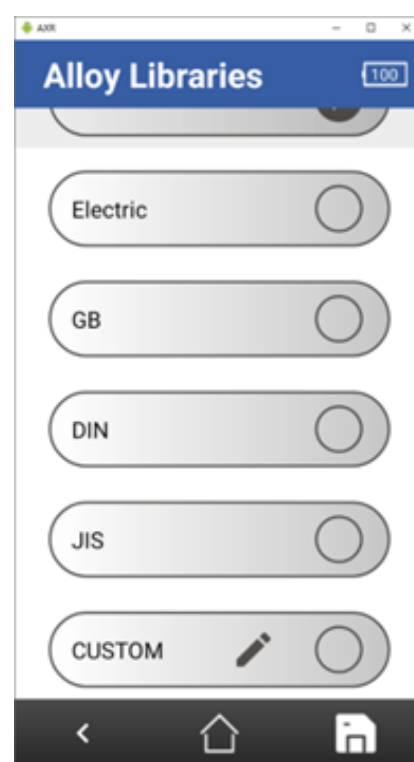
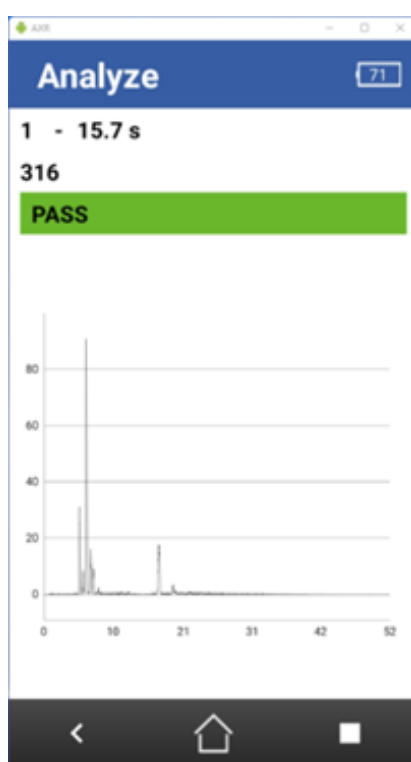
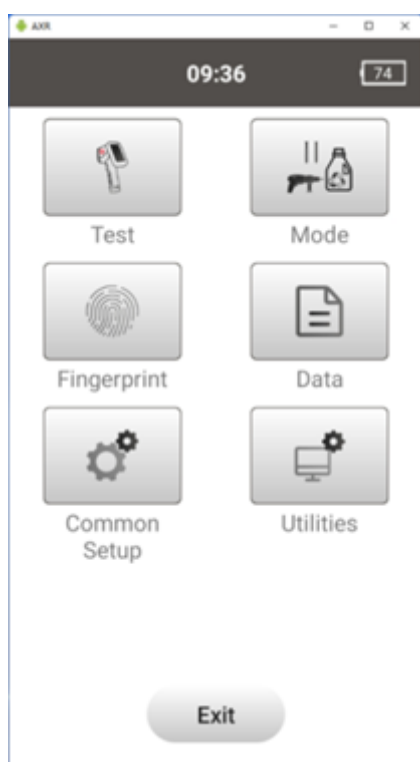


Большой цветной сенсорный экран 5,5 дюймов с функцией подсветки позволяет избегать бликов при солнечном освещении. При управлении функциями экрана можно не снимать перчатки.

Анализатор имеет обширную библиотеку сплавов по стандартам AISI, DIN, JIS, GB и ГОСТ РФ и охватывает более 1600 марок. Пользователь может самостоятельно создавать новые библиотеки, а также вносить любые изменения в уже существующие.

Память анализатора сохраняет до 100 000 результатов измерений со спектрами и фотографиями образцов.

Результаты и отчетные данные могут быть легко переданы на ПК по каналу Wi-Fi и USB. Функция привязки фотоснимка к результатам анализа поможет с точностью определить, какому образцу принадлежат результаты.



Технические характеристики

Вес прибора	1.51 кг
Размеры прибора	22 x 9,1 x 27,6 см
Рентгеновская трубка	50 KV/4W/80 мкА (max) с анодом из Ag.
Максимальная мощность трубки	4W
Диск с фильтрами	Фиксированный
Тип детектора	190eV
Экран дисплея	5-дюймовый цветной сенсорный экран
Электронная система	Четырехъядерная
Батарея	2 литий-ионные батареи
Материал корпуса	Алюминиевый сплав; PC-ABS Водонепроницаемый материал.
Объем памяти	8GB SD
Каналы передачи данных	USB и WiFi
Формат отчета	MS Excel и .TXT
ПО для ПК	ПО AXR1.0
Операционная система	Android
Среднее время определения марки сплава	Менее 5 секунд
База данных материалов	1,200+
Коллиматор для работы со сварными швами	Опционально

Стандартная комплектация

- Водонепроницаемый и ударопрочный кейс
- 2 литий-ионные батареи
- Инструкции + быстрые руководства
- Кабель
- ПО AXR1.0
- Зарядное устройство
- Каптоновая защитная пленка
- Нейлоновый чехол для переноски прибора
- Эталонный образец (316)
- Адаптер питания (9 В 2А)
- Карта памяти (32 Гб)
- Наручный ремешок



РЕСУРС



ARUN Technology Limited

16 The Brunel Centre
Newton Road
Crawley, West Sussex
RH10 9TU

Tel: +44 (0) 1293 513123
sales@aruntechnology.com
www.aruntechnology.com



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001



ООО ГК ПЕСУРС

г. Москва, Волоколамское шоссе, 2
+7 (495) 540-43-17

info@gkresurs.ru
www.gkresurs.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОРА
ARUN Technology на территории
РОССИИ

