RADIATION SOLUTIONS INC

RS-330/332
Портативный гамма спектрометр

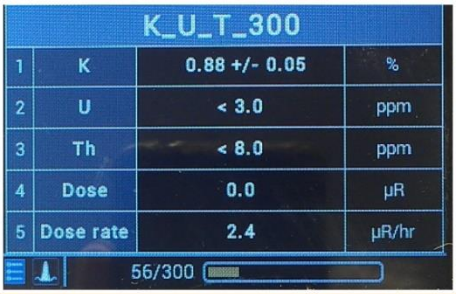
Портативные гамма-спектрометры серии RS-330/332

Портативные гамма-спектрометры RS-330/332 обеспечивают высокую чувствительность, геофизических, экологических и инженерных исследований. Настраиваемые параметры позволяют продвинутым пользователям определять методы измерений и уровней тревоги. Специальные функции и опции гарантируют пользователям качественные результаты в полевых условиях. Доступны опции для изменения параметров и различных настроек. Аудио обеспечивает полный цикл работы без помощи рук и глаз.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Большой детектор NaI (Tl) размером 3x3 дюйма (RS-330)**
  Большой детектор BGO размером 2x2 дюйма (RS-332)
- **Эффективный 1024-канальный FPGA-спектрометр с расширенным гамма-диапазоном для высокой пропускной способности и практически нулевого «мертвого» времени**
- **4 режима работы**
  - Съемка, анализ/лаборатория, идентификация, спектр
- **Автоматическая и непрерывная стабилизация без использования радиоактивных источников**
- **Встроенный микрофон для добавления пользовательских аудио-комментариев к данным**
- **Осязательная, звуковая и визуальная сигнализация**
- **Большой объем памяти: 8 ГБ**
- **Встроенный GPS**
- **Большой цветной дисплей, читаемый при дневном свете, с автоматической регулировкой контрастности**
- **> 10 часов работы от батареи**
- **Работа в широком диапазоне температур, пыле- и водостойкий корпус**
- **Полностью настраивается для опытных пользователей: Калибровка, единицы отображения, метод измерения, уровень тревоги**



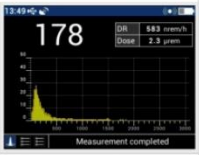
RS-330/332

Портативный гамма спектрометр

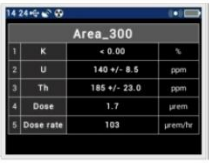
Портативные гамма-спектрометры RS-330/332 обеспечивают высокую чувствительность для геофизических и экологических исследований. Доступны опции для изменений в скважинах или с коллиматором. Опытные пользователи могут определить и настроить свой собственный метод измерений.

4 режима работы

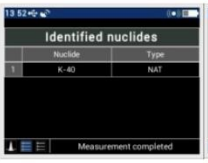
Легко переключайтесь между режимами Survey (съемка), Assay/Lab (анализ/лаборатория), Identify (идентификация) и Spectrum (спектр), с сопровождением голосовыми заметками и GPS, что позволяет организовать и максимально сохранить информацию.



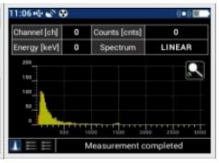
Съемка



Анализ/лаборатория,



Идентификация



Спектр

Полевые исследования и анализ

RS-330/332 калибруются с использованием утвержденных МАГАТЭ калибровочных площадок для %K, eU и eTh, чтобы обеспечить наиболее точный результат в реальной геометрии бесконечной площади.

Интегрированное программное обеспечение позволяет продвинутым пользователям выполнять постобработку и анализ данных, а также углубленный анализ спектров.

Встроенный GPS связывает каждую точку данных с координатой. Эта информация может использоваться для импорта результатов съемки в программное обеспечение GIS. Полностью настраиваемые параметры позволяют определять цветовые схемы.

Radiation Solutions Inc

Radiation Solutions Inc. (RSI) это канадская компания, специализирующаяся на радиометрическом оборудовании для обнаружения, измерения и анализа малоинтенсивного ионизирующего излучения как от природных, так и от искусственных источников.

Передовая технология обнаружения излучений RSI включает полностью цифровую систему, спектральный анализ и глубокую обработку данных. RSI применяет эту технологию в стационарных, бортовых и мобильных системах, портативных и переносных спектрометрах, обеспечивая уровень качества, ранее доступный только для лабораторного оборудования.

RSI стремится максимально тесно сотрудничать с клиентами во всех аспектах эксплуатации оборудования, включая требования к изделию, применение, обучение, поддержку и усовершенствование аппаратуры.

Этот комплексный подход приводит к созданию аппаратных компонентов и ведущих в отрасли программных технологий, которые не только отвечают требованиям заказчиков, но и превосходят их.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Большой кристалл NaI(Tl) размером 3x3 дюйма, 21 дюйм^3 (344 см^3)
Большой кристалл BGO размером 2x2 дюйма, 103 см^3 (6.3 дюйма^3)

- 1024-канальный спектрометр
- Энергетический диапазон 15 кэВ - 3 МэВ

Режимы анализа и съемки с автоматической записью данных

Анализ данных на лету

Автостабилизация по естественным изотопам

Считывание данных

- Режим съемки: количество CPS от 0 до 65 535 и гистограмма
- Режим анализа: отображение в %K, ppm U и Th (ROI по МАГАТЭ)

Аудио через миниатюрный динамик

- Регулируемый звуковой порог
- Аудио пропорционально скорости счета, внутренняя выборка 20 в секунду

Управление одной кнопкой

Графический ЖК-дисплей 11/8"x22/3" с белой подсветкой и автоматическим затемнением

Объем памяти:

- 8 ГБ памяти
- Более 250 000 измерений или 70 часов записи.

Ввод / вывод данных

- Через USB или Bluetooth (BT) (с использованием прилагаемого программного обеспечения RS-Analyst)

Диапазон температур от -10°C до +50°C

Размер и вес RS-330

- 54,2см (длина) x 12,5см (диаметр)
- 9 фунтов (4 кг), включая аккумулятор

Размер и вес RS-332

- 46см (длина) x 12,5см (диаметр)
- 7,5 фунта (3,4 кг) или 20 фунтов (9 кг) с коллиматором

Внутренний аккумулятор

- Типичный срок службы >10 часов при 20°C

Стандартная комплектация RS-330/332

- Спектрометр PC-330/332
- Перезаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство/внешний источник питания
- Утилита RS-Analyst
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Поставляется в твердом кейсе со вставкой из пеноматериала.

RADIATION SOLUTIONS INC.
Corporate Head Office
5875 Whittle Road
Mississauga, ON, CANADA L4Z 2H4
+1(905)890-1111
+1(905)890-1964
sales@radiationsolutions.ca
radiationsolutions.com

AGT systems and services

ООО АГТ СИСТЕМС
Россия, 125445,
г.Москва, ул.Смольная,
д.24А, офис1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru