СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ - CERTIMUS

ООО «ДСис» www.dsys.ru sales@dsys.ru +7 (484) 394 28 82

DSYS

1. ВВЕДЕНИЕ

Удобство быстро становится критическим фактором при работе с инструментами. Широкий ассортимент оборудования позволяет применять его для различных задач, но в конечном итоге это выливается в большой и сложный набор из разных приборов. Вот почему Güralp разработал легко адаптируемое решение: интеллектуальную переносную сейсмическую станцию с опцией сверхнизкого энергопотребления – Certimus.

2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УМНЫЙ

Certimus значительно упрощает работу для пользователя:
Простая настройка сети и системы через веб-страницу Certimus'а.
Встроенные датчики окружающей среды для мониторинга состояния оборудования (SoH) и 3D позиционирования.
Вшитые калибровочные значения и параметры отклика.
Простое управление Системами Раннего Предупреждения.

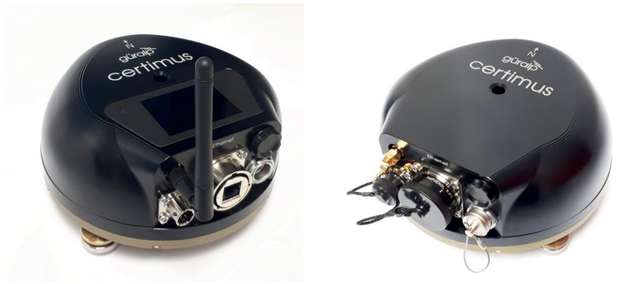
СВЕРХНИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Certimus – это маломощная сейсмическая станция с режимом сверхнизкого энергопотребления (<300мВт) для удобства автономных установок. Это позволяет снизить стоимость и логистический вес дополнительного оборудования, такого как солнечные панели и АКБ.

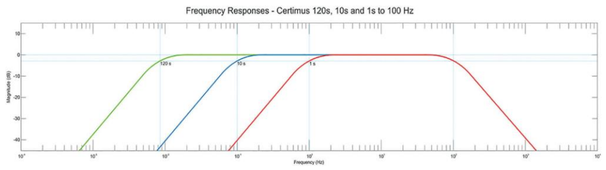
ЛЕГКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

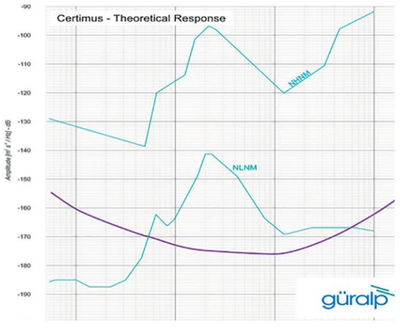
Благодаря возможности установки под углом +/-90˚ и регулировке нижней границы частотного диапазона, Certimus является идеальным инструментом для труднодоступных мест, например, шахт. Это наше единственное решение для целей исследований, установки временных или стационарных сетей.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ШУМА И ВЫБОР ОТКЛИКА



3 ИНСТРУМЕНТА В 1
Регулируемая нижняя частотная граница для решения разных задач





Certimus обеспечивает частотный диапазон от 120 сек и может быть установлен в местах с низким уровнем шума.

Режимы в 1 сек и 10 сек обеспечивают уникальную адаптивность к быстрому развертыванию благодаря более короткому времени выхода в рабочий диапазон.

Регулируемые удалённо по команде параметры усиления: 1000 В/мс-1, 2000 В/мс$^{-1}$.

4. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ GÜVÜ

ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОДУЛЬ ХРАНЕНИЯ

Приложение GüVü подключается к Certimus через Bluetooth, чтобы дать пользователю быстрый доступ к SoH станции и потом данных сейсмических каналов. Пользователь также может получить доступ к этим функциям с помощью дополнительного сенсорного ЖК-дисплея. Данные могут быть быстро извлечены из поверхностного модуля хранения, на котором установлена SD-карта, без обязательного доступа к датчику.

5. ПОРТАТИВНЫЙ МОДУЛЬ ПИТАНИЯ

Это легкий компактный аккумуляторный блок включает в себя контроллер зарядного устройства, который подходит для прямого соединения с солнечными панелями, что позволяет эксплуатировать Certimus автономно до 6 недель. Это делает его идеальным решением для быстрого реагирования.

ДСис – производитель, поставщик и эксперт в сейсмическом и геотехническом оборудовании, работающий на территории России и стран СНГ.

Мы предлагаем комплексные услуги для решения задач сейсмологического, сейсмометрического и геотехнического мониторинга; от создания технического задания до строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, включая поставку оборудования.

Наша компания являемся эксклюзивным дистрибьютором Guralp на территории России, Казахстана, Белоруссии, Туркменистана, Узбекистана, Таджикистана, Армении и Киргизии; а также дистрибьютор Encardio Rite на территории России и Белоруссии.