

3D ГЕОФОН С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ PASI GEMINI-2

- Датчики с частотой 2 Гц;
- Компактный размер;
- Новая опция - GPS.



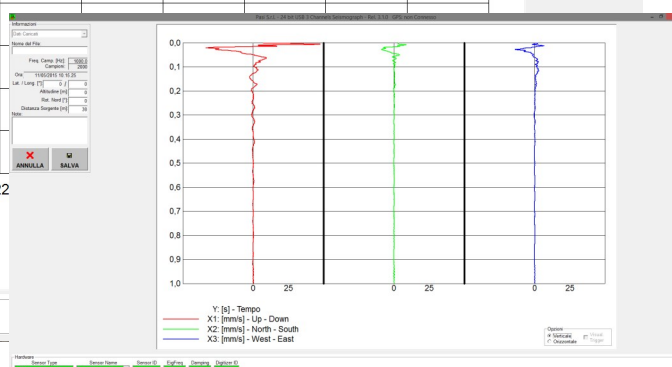
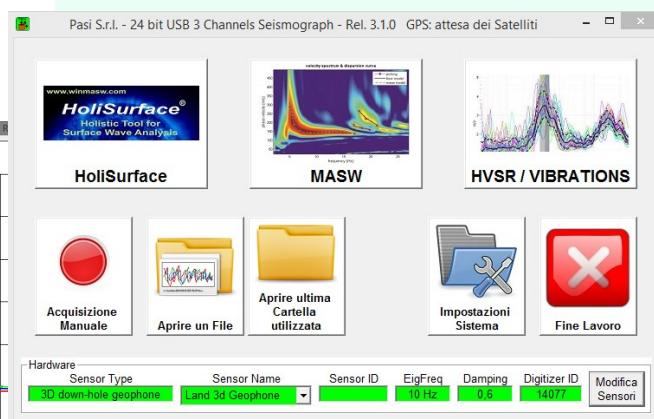
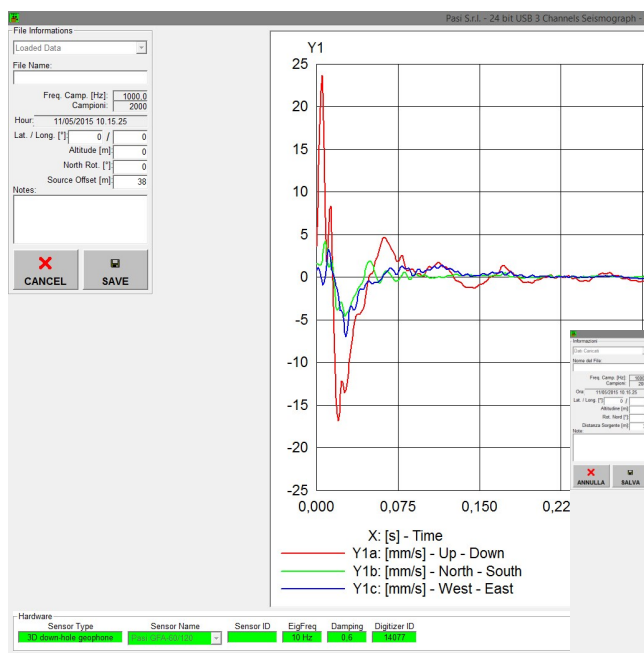
Благодаря USB-интерфейсу Gemini и соответствующему программному обеспечению для сбора данных ваш ПК становится идеальным высокопроизводительным инструментом как для записи данных, так и для их постобработки.

Gemini-2 — это компактное устройство для контроля HVSR, MASW и анализа вибраций: водонепроницаемый корпус со встроенным низкочастотным, высокопроизводительным 3D-геофоном (с датчиками с частотой 2 Гц) и 24-битной платой сбора данных, а также порт USB для внешнего ПК.

Применение:

- HVSR;
- ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ; (активные и пассивные методы, анализ волн Рэлея и Лява - с возможностью внешнего запуска);
- АКТИВНАЯ СЕЙСМИКА (с опцией внешнего запуска)
- АНАЛИЗ И МОНИТОРИНГ ВИБРАЦИЙ;

Опция GPS также гарантирует географическую привязку и синхронизацию с дополнительными устройствами Gemini.



Программное обеспечение доступно на следующих языках: английский, французский, испанский, итальянский.

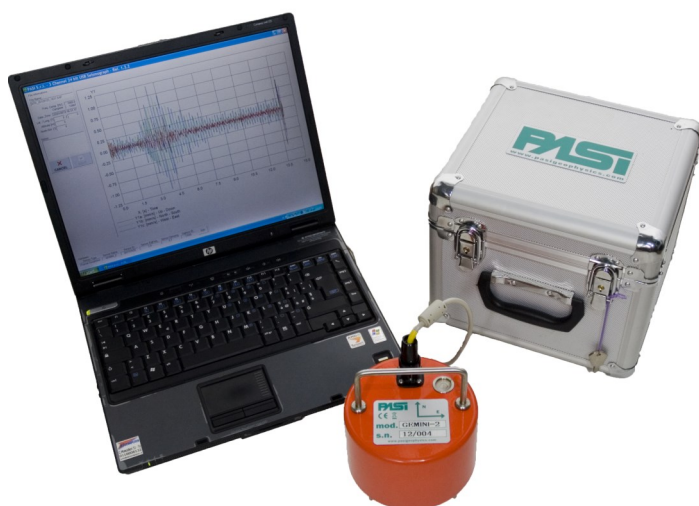
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GEMINI-2

ОБЩИЕ

Питание/запись данных	через USB-порт внешнего ПК (не входит в комплект)
Конверсия данных	24-битный сигма-дельта АЦП
Частоты дискретизации	Макс. частота 8кспс, одновременно по 3+1 каналам
Соотношение сигнал/шум	Макс. 117 дБ
Пропускная способность +/- 0,1 дБ	108 Гц при 1 кспс
Пропускная способность -3 дБ	212 Гц при 1кспс
Число каналов	3 + 1 (триггер)
Формат вывода данных	SAF (формат Sesame ASCII) / SEG2 (.dat)

ДАТЧИКИ

Резонансная частота	2 Гц ± 10 %
Чувствительность	2 В/см•S ⁻¹ ± 5%
Внутреннее сопротивление	5,8 кОм ± 5 %
Демпфирование	0.7 ± 10%
Гармоническое искажение	≤ 0.2%
Изоляционное сопротивление	≥ 10 МОм
Рабочая температура	от -25°C до +55°C
Фиксация сенсора	автоматический, когда не используется
Размеры	Диам. 128 мм В. 175 мм (без шипа)
Весы	2,4 кг



Аксессуары:

- Опция внешнего триггера;
- Опция GPS (географическая привязка, хронометраж и синхронизация);
- Стартовый сейсмоприемник;
- Кабель ввода триггера (по запросу доступен также с градуировкой в см)