

AVS-A Установка для изучения акустических характеристик горных пород при атмосферном давлении



Позволяет измерять скорость распространения акустических волн в образце керна при атмосферном давлении и температуре окружающей среды.

Система используется для инициации распространения волн сжатия и сдвиговых волн внутри образца, определения акустической скорости и вычисления коэффициентов упругости, таких как динамический модуль Юнга, растяжения и сдвига согласно соотношению Пуассона.

Комплект поставки

Кернодержатель атмосферного давления

Акустический излучатель/приемник

Акустические преобразователи

Цифровой осциллограф

Компьютерная станция и программное обеспечение для сбора данных и контроля установки

Технические характеристики

Рабочее давление: атмосферное

Рабочая температура: до 50°C

Диаметр образца керна: 1" (25 мм) и 1.5" (37 мм), другие по запросу

Длина образца керна: от 1" (25 мм) до 3" (75 мм), другая по запросу

Частота: 500 кГц

Режимы измерений: компрессионный (P) и сдвиговый (S1&S2)

Электропитание: 220 В / 50Гц

Источник: <https://vinci-technologies.ru/node/418>