ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

Система для определения удельного сопротивления ARS-300

Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

Модель 300 новейшая система измерения сопротивления с программируемым измерителем RCL (R - активное сопротивление, C - емкость, L индуктивность), пневматическим кернодержателем для атмосферных условий и 4-х электродной измерительной системой. Обычно определение удельного сопротивления производятся совместно с измерением капиллярного давления методом полупроницаемых мембран для расчета параметра пористости, параметра насыщения, а также показателя цементации "m" и насыщенности "n".

Прибор ARS-300 снабжен пневматическим кернодержателем для измерений при атмосферных условиях, который обеспечивает плотную загрузку образца, исключая, таким образом, ошибки оператора во время измерений. Кроме того, для создания тесного контакта между образцом керна и электродом используются серебряные мембраны. Для выполнения высокоточных измерений сопротивления и температуры соляного раствора предлагается ячейка Rw, смонтированная на панели

Применение:

- Измерение электрического сопротивления горных пород

Спецификация и технические характеристики:

Спецификация и технические характеристики:

Комплект поставки:

- Цифровой измеритель сопротивления - высокоточный прибор RCL с цифровым дисплеем LCD, позволяющим отображать в графическом виде электрический ток во время теста с помощью общепринятых стандартных электрических символов. Применяется четырех электродный метод измерений при 3 различных напряжениях (300 мВ, 1 В и 2 В)и частотах в диапазоне от 50 Гц до 1 МГц. Кроме того, для обеспечения автоматического сбора данных предлагаются интерфейсы RS-232 и IEEE-488.
- Панель в сборе с гидростатическим кернодержателем
- Кернодержатель гидростатический для измерения удельного сопротивления 4-х электродным методом, закрепленный на указанной выше панели,
- Кернодержатель для измерения удельного сопротивления в атмосферных условиях, цилиндрические пробки керна, пневматическое управление и стабилизация температуры,
- Rw ячейка для измерения удельного сопротивления воды и соляного раствора с помощью термометра,
- Ручной насос в сборе, 10 000psi.

На заказ так же доступны следующие опции:
Комплект запасных частей на два года, включая:

- фильтрующие прокладки
- уплотнительные прокладки
- кольцевые уплотнения
- ферулы
- предохранители
- шприц для насоса (30 см3)
- манжеты из Viton с проводами для кернодержателя с 4-мя электродами
- трубки
- серебряные мембраны

Система сбора данных, включает:

- Компьютер с программным обеспечением для сбора данных
- Цветной плоский ЖК монитор с диагональю 17 дюймов
- Цветной принтер InkJet