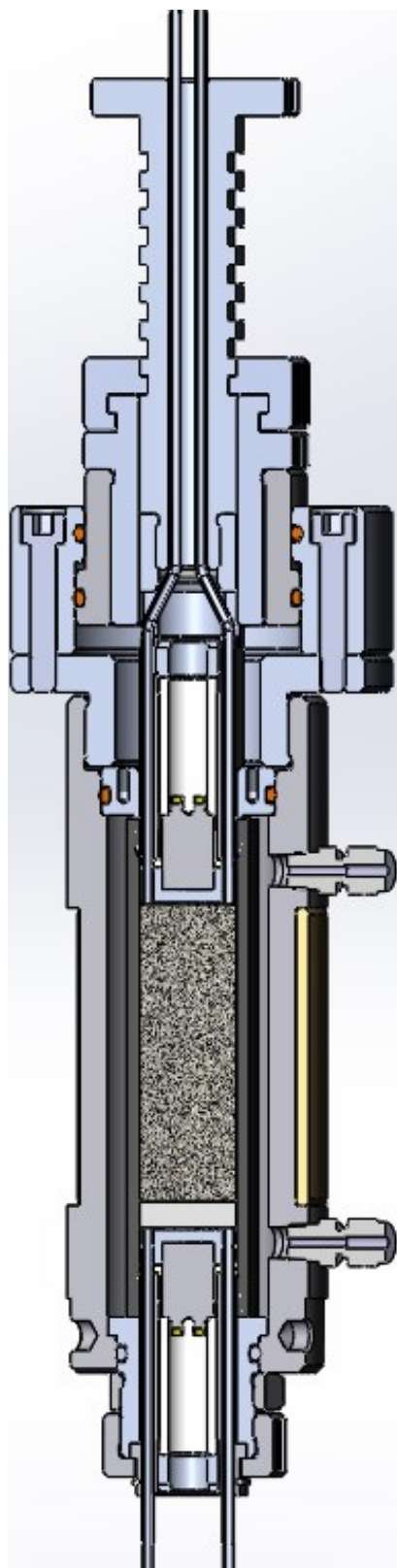


Стандартный кернодержатель с УЭС и ультразвуком «AMR-CHS-ERU series»



Наши кернодержатели серии «AMR-CHS series» предназначены для измерения электрических свойств керна в условиях, имитирующих пластовые условия давления и температуры. С помощью данного кернодержателя могут быть измерены сопротивление и пластовые факторы.

Мы предлагаем данное оборудование с двумя и четырьмя электродами. В двухэлектродном дизайне пробки изолированы, поэтому сопротивление может быть измерено по всему керну. Четырехэлектродная конструкция включает в себя два дополнительных кольцевых электрода. Металлические кольца помещаются в рукаве по длине керна с шагом один дюйм между кольцами. Таким образом, сопротивление может быть измерено на боковых электродах. Чтобы предотвратить обходный поток между металлическим кольцом и керном, кольцо имеет резиновую матрицу, которая изолирует наружный диаметр керна. Чтобы обеспечить воспроизводимый контакт между разъемом и кольцом, в шток встроен регулируемый шток. При давлении, шток может быть скорректирован в сторону понижения, чтобы обеспечить хороший контакт. Эти кернодержатели предлагаются для стандартных диаметров керна, рабочего давления, рабочей температуры и типов нагрузки.

Устройство кернодержателя:

Образец подготовленной горной породы помещают между плунжерами кернодержателя, с помощью которых создаётся осевое сжатие. Боковое сжатие обеспечивается камерой обжима. Пластовое (внутри поровое) давление создаётся соответствующей гидравлической системой. Пластовая температура создаётся тепловым электронагревателем. Возбуждение и приём ультразвуковых колебаний осуществляется с помощью преобразователей продольных и поперечных волн. Измерение сопротивления образца по 2-х (опционально 4-х) проводной системе.

Характеристики:

Рабочее давление: 0 – 70 МПа

Рабочая температура: 25-120 С°

Ультразвуковой преобразователь:

Скорость распространения упругих продольных волн, м/с – от 2000 до 7500 вкл.

Скорость распространения упругих поперечных волн, м/с – от 1000 до 4000 вкл.

Габаритные размеры: ф120 x380 мм

Жидкость для бокового и осевого сжатия образца: Масло

Кернодержатель изготавливается из нержавеющей стали или по запросу.