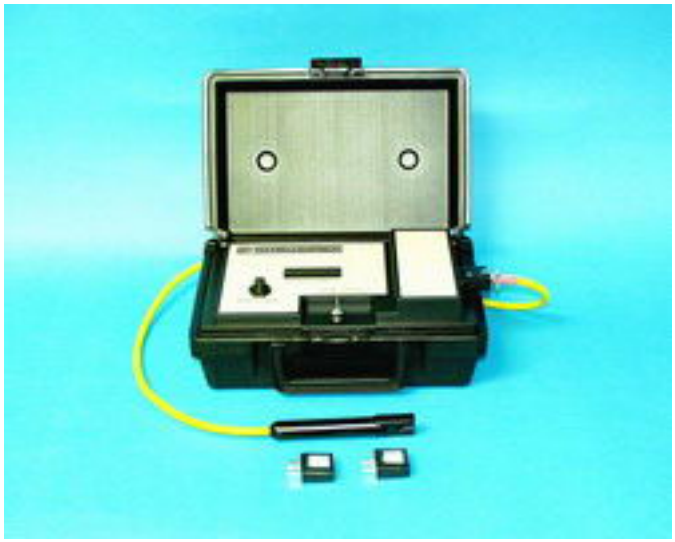
Анализатор стабильности эмульсии со стандартным набором для калибровки, аккумулятором и футляром

Вид товара: 131-50



Определение электрической стабильности (ЭС) бурового раствора на нефтяной основе месторождения выполняется путём подачи синусоидального электрического сигнала с прецизионно регулируемой скоростью нарастания амплитуды на пару плоских параллельных электродов. Электроды погружены в испытуемую жидкость. Результирующий ток остается малым (61±5μA), до тех пор пока напряжение не достигнет порогового значения. При превышении порогового напряжения ток быстро растёт. Значение порогового напряжения рассматривают как показатель ЭС бурового раствора и определяют как пиковое напряжение в вольтах, при котором сила тока достигает 61 мкА. Результаты, полученные по схеме с синусоидальным сигналом получили подтверждение Американского института нефти (API) и является более эффективным способом активизации раствора. Данный способ измерения определяет относительно низкие значения электрической стабильности по сравнению с устаревшим методом скачкообразной формы сигнала. Для дальнейшего повышения воспроизводимости анализа, а также для обеспечения безопасности оператора, компания OFITE предусмотрела кнопку запуска автоматического режима измерений с фиксированной скоростью нарастания напряжения. В комплект прибора включает следующие принадлежности: измеритель, набор для калибровки, зонд и четыре 9В щелочные батареи.

Габариты: 24.1 x 16.5 x 8.9 см

Компоненты:
#131-01 Зонд с кабелем
#131-50 Калибровочный стандарт низкое/высокое значение
#147-02 Батарея 9 В щелочная

Источник: http://ofite.ru/node/209