

## Вискозиметр OFITE 800, 8-скоростной, в комплекте с кейсом для транспортировки и блоком питания 230-115-12 В, 50/60 Гц

Вид товара: 130-10-С



Восьмискоростной электронный вискозиметр Модель 800 сконструирован компанией OFI Testing Equipment, Inc, обладающей исключительным правом на его изготовление. Прибор широко используется во всем мире как в полевых, так и в лабораторных условиях для точного определения реологических свойств флюидов.

Вискозиметр OFITE Модель 800 позволяет определять характеристики течения нефтей и буровых растворов в единицах напряжения сдвига, скорости сдвига, а также времени и температуры при атмосферном давлении. Скорости легко изменяются при помощи специального переключателя, а величины напряжения сдвига отображаются на подсвеченном и увеличенном для удобства считывания показаний лимбе. Дополнительно, для нагрева исследуемого образца, может использоваться нагреватель стакана.

Для сохранения постоянной скорости сдвига в условиях перепада напряжения и изменяющегося потока бурового раствора частота вращения (RPM, об/мин) двигателя вискозиметра непрерывно контролируется и автоматически настраивается электронным импульсным регулятором скорости OFITE. В приборе предусмотрено восемь точно регулируемых скоростей тестирования (скорости

сдвига в единицах «об/мин»): 3 («Гель»), 6, 30, 60, 100, 200, 300 и 600. Имеется возможность выбора более высокой скорости перемешивания, причем с помощью специального переключателя частоту вращения можно изменять не останавливая двигатель. Вискозиметр Модель 800 пригоден для использования как в полевых условиях, так и в лаборатории. Прибор снабжен электронным блоком управления механическим приводом, что предоставляет в распоряжение инженеров по буровым растворам очень точный и универсальный инструмент. Модель 800 работает от источника питания постоянного тока 12В, или от стандартного источника питания переменного тока буровой установки 115 или 230В, 50-60 Гц. Электронный регулятор непрерывно отслеживает и автоматически настраивает скорость вращения, поддерживая постоянную скорость сдвига в изменяющихся условиях сдвига флюида и скачков напряжения, характерных для промышленных объектов

#### **Технические характеристики:**

- **Геометрия инструмента:** коаксильный цилиндр Куэтта
- **Точность удерживания скорости (об/мин):** 0,001
- **Скорость вращения (об/мин):** 6 установленных скоростей (600, 300, 200, 100, 60, 30, 6, и 3)
- **Вывод данных:** простая шкала
- **Термостакан:** нерж. сталь, 150 Ватт, максимально рекомендуемая температура 190°F, (88°C)
- **Электропитание:** 97-250 Вольт АС, 50/60 Гц
- **Габаритные размеры (см) ДхВхШ:** 56,0 x 36,0 x 25,4
- **Вес нетто (кг):** 12,5

#### **Компоненты:**

- #130-10 Модель 800 8-скоростной вискозиметр
- #130-10-2 Электронная плата, начальная скорость вращения
- #130-10-3 Электронная плата, контролирующая скорость вращения
- #130-10-4 Детектор шифратор электронной платы
- #130-10-5 Щиток переключателя
- #130-10-6 Жгут проводов
- #130-10-8 Диск шифратора
- #130-10-14 Мотор
- #130-10-16 Ремень
- #130-10-17 Крышка
- #130-10-18 Увеличительное стекло для крышки #130-10-19 Лампа
- #130-10-22 Направляющая для вставки электронной платы #130-21 Стакан, нетж. сталь
- #132-50 Ротор
- #132-56 Гильза
- #132-57 Щиток
- #132-58 Шпиндель (боб)
- #132-59 Сепаратор подшипника
- #132-71 Подшипник
- #132-74 Стопорное кольцо, 1.653 дюйма
- #132-75 Стопорное кольцо, 1/2 дюйма
- #132-76 Стопорное кольцо, 25/32 дюйма
- #134-05 Подшипник с защитной шайбой для вала боба
- #134-10 Торсионная пружина в сборе, F1
- #134-39 Зажимная соединительная муфта для пружины
- #134-40 Прокладка 5/8 x 3/8 дюймов
- #135-02 Внешнее фиксирующее кольцо
- #135-18 Установочный винт с шестигранным углублением под ключ
- #142-63 Крепежный винт
- #163-26 Малый зажим
- #170-21 Штанга дополнительной опоры

#170-44 Резиновая подошва, 1/2 дюйма  
#171-32 Ручка  
#130-10-30 Блок питания  
#152-37 Электрошнур переменного тока, 3-х жильный

**Кейс:**

#130-10-13 Переносной кейс  
#130-13-13-1 Специальный пенопластовый вкладыш

**Опционно:**

#900-275 Комплект батареи включает в себя выходное устройство на 5-19 V, переносной кейс, переходник и зарядное устройство

#130-10-SP Комплект запчастей на один год эксплуатации

#130-10-14 Мотор  
#130-10-18 Увеличительное стекло для крышки  
#130-10-19 Лампа  
#130-45-1 Инструмент для калибровки  
#132-49 Набор для проверки калибровки  
#132-59 Сепаратор подшипника  
#132-71 Подшипник  
#132-75 Стопорное кольцо, 1/2 дюйма  
#132-80 Калибровочное масло, 100 cP, 16 унций  
#132-81 Калибровочное масло,, 50 cP, 16 унций  
#134-05 Подшипник с защитной шайбой для вала боба  
#134-10 Торсионная пружина в сборе, F1  
#135-02 Внешнее фиксирующее кольцо  
#165-14-11 Гнездо предохранителя

**Источник:** <https://ofite.ru/node/65>