Вискозиметр HPHT, модель 1100, 230 В

Вид товара: 130-81-1-A
Вид товара: 130-81-1-B
Вид товара: 130-81-1-C



Полностью автоматизированная система предназначена для определения реологических свойств жидкостей ГРП, буровых растворов и тампонажных цементов при повышенных температурах и давлениях.
Технические характеристики:
- Давление до 17237 кПа (2500 PSI). Среда создания давления газообразный азот.
- Температура до 260°C (500°F). Термостат 300 Ватт. Система нагрева образца SAFEHEAT™ - безмаслянный нагрев. Автоматический подъем в рабочее положение/позиционирование в исходное положение нагревательной бани.

Геометрия измерительной части: коаксиальный цилиндр Куэтта.
Реализована уникальная технология магнитного присоединения/отсоединения боба KlikLock™.
Диапазон напряжений сдвига: 0-4000 дин/см^2.
Стандартная конфигурация ротор-боб-торсионная пружина:R1B1F1.
Возможность применения различных комбинаций ротор-боб-торсионная пружина.
Шаговый электродвигатель.
Диапазон скоростей вращения: 0,01 – 600 об/мин Точность поддержания скорости: 0,001 об/мин Диапазон скорости сдвига: 0,01 – 1022 с$^{-1}$ Смачиваемые части выполнены из сплава HASTELLOY.
Управление прибором и сбор данных при помощи ПО «ORCADA», позволяющего проводить испытания в соответствии с API RP 10B, RP 13D, RP 39 в автоматическом режиме, а также составлять произвольные программы тестирования. Сохранение данных в текстовом формате, а также в формате файлов Microsoft Excel и графическом виде.
Калибровка прибора по стандартной жидкости с известной вязкостью. Возможность просмотра истории предыдущих калибровок.
Прибор комплектуется кейсом для транспортировки, калибровочной жидкостью и портативным ПК с установленным ПО «ORCADA». Соедениение ПК с вискозиметром может осуществляться посредством последовательного порта, Ethernet или Bluetooth™
Электропитание: 220-230В AC, 50/60Гц
Требуется подключение к источнику сжатого воздуха/азота (баллон 140 атм), подключение к линии подачи воды и дренажу.
Вискозиметр внесен в Государственный реестр СИ РФ и поставляется со Свидетельством о поверке.

Масса (кг)
85 фунтов (37.6 кг)
Габариты (см)
14' x 13' x 30' (36 x 33 x 76 см)

Компоненты:
#130-75-02 Уплотнительное кольцо крышки; Кол-во: 2
#130-75-04 Уплотнительное кольцо термопары; Кол-во: 2
#130-75-14 Уплотнительное кольцо
#130-75-18 Блок шнура датчика
#130-75-20 Гаечный ключ 3/16'
#130-75-21 Трубка / наполнение R1B1
#130-75-27 Универсальный гаечный ключ с Т-образной рукояткой 3/16'
#130-75-28 Универсальный гаечный ключ 1/16'
#130-75-31 Гайка двигателя
#130-75-461 Держатель змеевика
#130-75-70 Водонепроницаемый пластиковый корпус с роликами
#130-76-43 Полупроводниковое реле
#130-76-44 Гнездо термопары
#130-76-47 Щипчики для внешнего удерживающего кольца
#130-78-04 Термопара пробы
#130-78-05 Основное уплотнение
#130-78-13 Боб B1; сплав Хастелой с резьбой для нержавеющей стали
#130-78-17 Подшипник оси боба; Кол-во: 4
#130-78-18 Подшипник основного корпуса, запечатанный
#130-78-20 Уплотнительное кольцо ротора; 1¼' × 1½'; Вайтон V-14, Кол-во: 2
#130-78-22 Стопорный штифт
#130-78-25 Масло для нагревателя; 16 унций.
#130-78-34 Уплотнительная прокладка
#130-78-36 Уплотнительное кольцо; 13/16' × 1'; Вайтон-V75; Кол: 2
#130-78-42 Внешнее удерживающее кольцо основного вала
#130-79-03 Карта сбора данных для ПК
#130-79-07 Шнур сбора данных
#130-79-15 Шнур последовательного соединения; OB9; M/F

#130-79-20 Контроллер модель LF; 525F; концевой выключатель; 115В
#130-79-21 Контроллер модель LF; 525F; концевой выключатель; 230В
#130-79-24 5-игольчатый разъем
#130-79-25 5-игольчатый разъем
#130-79-26 3-игольчатый разъем
#130-79-27 3-игольчатый разъем
#130-79-31 Контрольная карта
#130-81-001 Уплотнительное кольцо; Кол-во: 2
#130-81-002 Уплотнительное кольцо внутреннего давления; Кол-во: 2
#130-81-003 Уплотнительное кольцо; Вайтон; Кол-во: 2
#130-81-07 Шток клапана
#130-81-082 Торсионная пружина; 1,000 дин/см2
#130-81-084 Торсионная пружина; 4,000 дин/см2
#130-81-27 Винт с головкой под торцевой ключ; ¼-28 × 1
#130-81-35 Цепь; 25CCF-76-E
#130-81-37 Универсальный гаечный ключ .050
#130-81-38 Ключ гайки уплотнения
#130-87-011 Stand Off; 4-40 x ½ x ¼
#132-83 Калибровочный флюид; 200 сП; 16 унций; Сертифицированный
#152-38 Шнур питания AC; 3-контактный (стандарт EC); Кол-во: 3
#153-00 Ершик
#153-55 Силиконовая смазка для клапанов; Dow Corning; 150 г
#153-67 Одноразовый шприц 60 см2; Кол-во: 2
#170-17 Уплотнительное кольцо штока поршня; Кол-во: 2
#170-66 Адаптер; 1/8' трубка × 1/8' навертываемое колено
#900-191 Фитинг из нержавеющей стали тип Swagelok; ввертное колено; 1/8' трубки ВД × ¼' нормальной трубной резьбы
#900-194 Фитинг из нержавеющей стали тип Swagelok; проходная крестовина; 1/8' трубки ВД

Дополнительно:
#130-78-13 Боб B1; сплав Хастелой; с резьбой для нержавеющей стали
#130-78-23 Боб B1X; нержавеющая сталь 316
#130-78-14 Боб B2; Хастелой
#130-78-24-H Боб B2X; Хастелой
#130-78-15 Боб B5; сплав Хастелой; с резьбой для нержавеющей стали
#130-78-16 Боб B5X; Хастелой; с резьбой для нержавеющей стали
#132-80 Калибровочный флюид 100 сП; 16 унций; Сертифицированный
#132-82 Калибровочный флюид 500 сП; 16 унций;Сертифицированный
#152-55 Термостат/Циркулятор; модель Caron 2050 Вт; охлаждение и нагревание; 115В
#152-55-1 Термостат/Циркулятор; модель Caron 2050 Вт; Охлаждение нагревание; 230В
#165-44 Высокотемпературная смазка для резьбы; 1 унция

#130-81-SP Запасные части на год для #130-81:
#130-75-02 Уплотнительное кольцо крышки; Кол-во: 4
#130-75-04 Уплотнительное кольцо термопары; кол-во: 2
#130-78-04 Термопара пробы; Кол-во: 2
#130-78-05 Основное уплотнение; Кол-во: 4
#130-78-17 Подшипник оси боба; Кол-во: 24
#130-78-18 Подшипник основного корпуса; запечатанный; Кол-во: 4
#130-78-20 Уплотнительное кольцо ротора; 1¼' × 1½'; Вайтон V-14; Кол-во: 4
#130-78-25 Масло для нагревателя; 16 унций (480 мл); Кол-во: 8
#130-78-34 Уплотняющая прокладка
#130-78-36 Уплотнительное кольцо; 13/16' × 1'; Вайтон-V75
#130-81-001 Уплотнительное кольцо; Кол-во: 2
#130-81-002 Уплотнительное кольцо внутреннего давления; Кол-во: 2
#130-81-003 Уплотнительное кольцо Вайтон; Кол-во: 2
#130-81-16 Блок оси боба
#130-81-35 Цепь; 25CCF-76-E
#135-04 Внешнее удерживающее кольцо; Кол-во: 12

#170-17 Уплотнительное кольцо штока клапана; Кол-во: 6

Источник: https://ofite.ru/node/246