



CHANDLER ENGINEERING

Модель 1200 и 1250

АТМОСФЕРНЫЙ КОНСИСТОМЕТР

Необходимые приборы при исследованиях в бурении и цементировании скважин

Модели 1200 и 1250 представляют собой специальные устройства для очень простого и качественного приготовления цементного раствора или бурового раствора для исследования реологии, водоотдачи и других параметров в точном соответствии с требованиями Американского Нефтяного Института (API 10 A/B). Данные приборы постоянно используются в лабораториях при проведении следующих работ: анализ тампонажного цемента, анализ и испытание добавок к различным цементам, контроль качества цемента, а также в исследовательских и полевых лабораториях различных компаний, занимающихся строительством и ремонтом скважин.

Данные измерительные приборы повышают производительность лабораторий и обеспечивают экономию времени за счёт одновременной подготовки двух образцов раствора для последующего испытания.

Простота эксплуатации

Данные измерительные приборы просты в эксплуатации благодаря удобному расположению всех органов управления на передней панели. Конструкция устройства позволяет быстро начать тест, обеспечивает быстрое нагревание если это необходимо.

Привод чашки с раствором автоматически вращает чашку с необходимой стандартной частотой 150 об/мин. Программируемый температурный контроллер, а также мешалка с электроприводом обеспечивают точный контроль температуры водяной ванны из нержавеющей стали, которая исключает возникновение участков перегрева на чашках с раствором.

На передней панели устройства расположены хорошо заметные индикаторы вязкости и температуры водяной ванны. На Модели 1250 также имеется самописец с линейной диаграммой, обеспечивающий постоянную регистрацию результатов измерений температуры и вязкости.

По окончании приготовления раствора, можно быстро понизить его температуру с помощью охлаждающих змеевиков, для последующей безопасного извлечения образца или для начала нового теста.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Две чашки для приготовления растворов
- Устройства сигнализации о достижении консистенции (Модель 1250)
- Точное регулирование температуры
- Внутренние охлаждающие змеевики
- Водяная ванна из нержавеющей стали
- Встроенный ленточный самописец на Модели 1250
- Привод чашки для раствора, 150 об/мин

Модель 1200 и 1250

Спецификация

Максимальная температура:

200°F / 93°C

Давление:

атмосферное

Мощность нагрева:

1500 Вт

Скорость вращения стакана:

150 об/мин

Объем стакана:

28 куб. дюйма / 470 мл

Диапазон консистенции:

0 до 100 Вс (единиц Бердена)

Температура в помещении:

50 до 120°F / 10 до 50°C

Регистрация данных:

Модель 1250 включает в себя ленточный регистратор который записывает на бумаге температуру и консистенцию образца цементного раствора (другой жидкости) в стакане

Соответствие стандартам:

API Spec 10A / ISO 10426-1

Требования к внешнему охладителю:

20-80 psi / 140-550 кПа; 2 литра в минуту

Питание:

100-130 В или 200-240 В ± 15% 50/60 Гц 2 кВт

Габариты прибора (ширина x длина x высота):

25 in. x 15.5 in. x 18 in. / 64 x 39 x 45 см

Вес:

110 lb / 50 кг

Габариты заводской упаковки (ширина x длина x высота):

29 in. x 20 in. x 29 in. / 74 x 51 x 74 см

Вес:

190 lb / 86 кг

Завод оставляет за собой право вносить изменения в модификацию прибора без предварительного уведомления