



CHANDLER ENGINEERING

Модель 4207D

ПРИБОР ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ (ПРЕСС)

Незаменим при испытании цемента на прочность

Модель 4207D прибора для испытания предела прочности при сжатии представляет собой автоматический гидравлический пресс с цифровым управлением. Он предназначен для испытания предела прочности при сжатии стандартных цементных кубиков размером два дюйма в точном соответствии с требованиями Спецификации 10A стандарта API или ISO10426-1. Прибор используется в исследовательских и полевых лабораториях, осуществляющих контроль качества и испытания цементного камня на предел прочности при сжатии.

Инженерное искусство как залог длительной эксплуатации

Модель 4207D включает силовую раму в сборе и отдельную электронную систему управления – гидроэнергетическую систему. Размеры прибора позволяют использовать его в лаборатории в виде напольного измерительного прибора.

Разделение двух базовых компонентов позволяет устанавливать силовую раму в безопасном месте и на безопасном расстоянии от сотрудников лаборатории. Силовая рама оборудована защитным стеклом из поликарбоната и защитной блокировкой дверцы. Модель 4207D также имеет цепь аварийной защиты от избыточного нагрева гидравлического масла.

Простота эксплуатации

Модель 4207D прибора для испытания предела прочности при сжатии проста в эксплуатации благодаря удобному расположению рабочих органов управления на электронном блоке управления. Простота управления и дополнительная возможность автоматической регистрации данных теста возможны благодаря совместимости Модели 4207D с Системой сбора данных и управления компании Chandler Engineering Модели 5270.



Преимущества

- Шкаф управления отделен от силовой рамы
- Прецизионное цифровое управление величины нагрузки и клапаны сброса давления
- Возможность программирования для многоскатных величин нагрузки
- Малошумный гидравлический двигатель
- Защитное стекло из поликарбоната и защитная блокировка дверцы
- Цепь аварийной защиты от избыточного нагрева
- Автоматическое отключение системы
- Программное обеспечение для сбора данных Модели 5270 компании Chandler Engineering

Модель 4207D

Спецификация

Максимальное давление:

50,000 lbf / 222 кН

Максимальная скорость нагружения:

40,000 lbf/min. / 178 кН/мин

Максимальное время выдержки нагрузки:

3 мин при 50,000 lbf / 222 кН при температуре масла
75°F / 24°C

Гидравлическая жидкость:

SAE 10W30 синтетическое масло,

Температура окружающей среды:

40 до 120°F / 4 до 49°C;

Регистрация данных:

Запись данных при помощи программного обеспечения компании Chandler Engineering "Система сбора и управления данными Модель 5270". Устанавливается на компьютере и является дополнительной опцией.

Питание:

200-240 В, 50/60 Гц, 900 Вт

Габариты прибора (ширина x длина x высота):

Нагрузочная рама: 18 in. x 22 in. x 48 in/46 x 56 x 122 см

Вес:

Нагрузочная рама: 360 lb / 164 кг

Пульт контроля: 570 lb / 260 кг

Габариты заводской упаковки (ширина x длина x высота):

Нагрузочная рама: 48 in. x 24 in. x 28 in/
122x61x71см

Пульт контроля: 54 in. x 28 in. x 30 in/138 x 71 x 76см

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