

PPS55 Быстродействующий Манометр

Манометр серии PPS55 позволяет замерять резкие перепады давлений, происходящие при таких операциях в скважине как гидроразрыв, перфорация и т.д. Этот манометр позволяет регистрировать до 300 наборов данных в секунду. Большой объём памяти в 4 миллиона наборов данных позволяет довольно долго фиксировать процесс изменения давления.



Тип Сенсора

Силикон-Сапфировый

Применение:

Давления

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Диапазон давления | До 15,000 PSI (100 Мпа) |
| Точность Замера | ± 0.01% |
| Разрешающая Способность | 0.01 |
| Дрифт Давления | <3 |

- Стимулирование мониторинга

- Инъекции Давления Мониторинг

Температур

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Диапазон Температур-°C | 150 (302 °F) 177 (351 °F) |
| Точность Замера-°C | ± 0.5 |
| Разрешение по Температур-°C | 0.05 |

- Перфорация Мониторинг

- Капитальный ремонт Мониторинг

Другие характеристики

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Скважинные Условия | Включая H2S |
| Источник Питания | Одна литиевая батарея AA |
| Коммуникация | USB / RS232 |
| Набор данных | Время / Давления / Температур |
| Внешний диаметр | 0.75" (19 mm) 1.25" (31 mm) |
| Общая длина | 9" (228 mm) 12" (304 mm) |
| Материал корпуса | Инконель 718 / Нержавейка SS 17-4 |
| Скорость записи | До 500 наборов данных в секунду |
| Память | 4,000,000 наборов данных |

