

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	± 0.1%
Разрешающая Способность	0.01
Дрифт Давления	<3

- Стимулирование мониторинга

- Мониторинг Давления Закачки

Температур

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

- Мониторинг Перфорации

- Мониторинг Капитального ремонта скважины

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

