

PPS25XM Автономный Скважинный Манометр для Агрессивной Скважинной Среды

Манометр PPS25-XM предназначен для использования в скважинах с агрессивной средой. Сапфировый сенсор запаян в корпус манометра, что исключает протечку через уплотнение сенсора. В уплотнении батарейного корпуса помимо обычных резиновых колец используется уплотнение металл по металлу.



Датчик Давления

Piezo

Давления

Диапазон давления	10K 15K 20K 25K 30K
Точность по Давлению	± 0.03%
Разрешение по Давлению	0.0003%
Дрифт Давления	<3

Температуре

Диапазоны по Температуре—°C	177 (350 °F)
Диапазоны по Температуре—°C	± 0.5
Разрешение по Температуре—°C	0.01

Другие характеристики

Скважинные Условия	Включая H2S
Источник Питания	Одна литиевая батарея размера C
Коммуникация	USB / RS232
Набор данных	Время / Давления / Температуре
Внешний диаметр	1.27" (32 mm) 1.375" (35 mm)
Общая длина	17.8" (452 mm) 20" (508 mm)
Материал корпуса	Инконель 718 MP35N
Скорость записи	От 1 секунды до 18 часов
Память	2000000 наборов данных (400000 наборов данных по заказу)

Области применения:

- Запись КВД
- Замеры градиентов давления
- Испытания на интерференцию
- Мониторинг гидроразрыва
- Мониторинг давления в процессе бурения
- Мониторинг закачки
- Операции с гибкой трубой

PPS25XM (Rev. 03, 2016-10-12)

