

PPS25 Электронный Автономный Манометр

Электронный автономный манометр серии PPS 25 с силикон-сапфировым датчиком давления представляет собой скважинный инструмент с питанием от батареи, предназначенный для измерения давления и температуры. Батарея обеспечивает автономную работу манометра PPS 25 в скважине в течение года. Эти манометры отвечают самым высоким требованиям стандартов качества благодаря применению наиболее современных технологий при их проектировании и изготовлении.



Тип Сенсора

Силикон-Сапфировый

Применение:

Давления

Диапазон давления	До 140 МПа
Точность Замера	± 0.03%
Разрешающая Способность	0.0003%
Дрифт Давления	<20 Кпа / Год

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

Температур

Диапазон Температур-°C	125 (257 °F) 150 (302 °F)
Точность Замера-°C	± 0.5
Разрешение по Температур-°C	0.01

Другие характеристики

Скважинные Условия	Включая H2S
Источник Питания	Одна литиевая батарея AA или C
Коммуникация	USB / RS232
Набор данных	Время / Давления / Температур
Внешний диаметр	0.75" (19 mm) 1.25" (32 mm)
Общая длина	9.8" (248 mm) 10.8" (274 mm)
Материал корпуса	Инконель 718 / Нержавейка SS 17-4
Скорость записи	От 1 секунды до 18 часов
Память	2,000,000 наборов данных (4000000 наборов данных по заказу)

PPS25 (Rev. 03, 2015-02-27)

