

PPS28 Sensor Electrónico de Cuarzo

El **indicador de memoria cuarzo PPS28** tiene un transductor de presión de cuarzo integrado y electrónica de alta temperatura por lo que es altamente precisa y estable, ideal para pruebas de pozos crítico. Está diseñado para aplicaciones donde se requiere de datos de alta calidad a partir de un ambiente de alta temperatura. El software SmartView que acompaña el medidor cuenta con una interfaz muy fácil de usar, por lo que los operadores con experiencia mínima con medidores de memoria pueden tener la confianza de la programación de los medidores y recuperación de datos.



Tipo de Transductor

Cuarzo

Presión

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Rango-psi | 10K 16K 20K 25K |
| Precisión de Lectura-psi | ± 0,02% |
| Resolución-psi | <0,01 |
| Deriva-psi / año | <0,02% FS |

Temperatura

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Alcance la Temperatura-°C | 150 (302 °F) 177 (350 °F) |
| Precisión de Lectura-°C | ± 0,2 |
| Resolución-°C | <0,005 |

Características

| | |
|-------------------------------------|--|
| Servicios | Servicios Sour |
| Fuente de Alimentación | Batería de Litio |
| Las Comunicaciones | USB / RS232 |
| Conjunto de Datos | Tiempo / Presión / Temperatura |
| Máximo Diámetro Exterior-pulgadas | 0,75 (19 mm) 1,27 (32 mm) 1,375 (35 mm) |
| Longitud-pulgadas | 24,8 (629 mm) 25,2 (640 mm) |
| Material de la Alojamiento Mecánico | Inconel 718 MP35N |
| Frecuencia de Muestreo | 1s – 18hrs/por muestra (0,1s – 1,8hrs/por muestra opcional) |
| Capacidad de Memoria | 2000000 Conjunto de Datos (4000000 opcional) |

Aplicaciones:

- Acumulación de presión pruebas
- Gradientes de presión
- Las pruebas de interferencia
- Control de Presión de inyección
- Taladrar la prueba del tallo
- Las pruebas de producción
- Pre/During/Post Stimulation Evaluation
- Monitoreo fracturamiento hidráulico



PPS28 Especificaciones (Rev. 03, 2013-05-10)