

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)