

PPS55 Sensor de Respuesta Rápida

El indicador de muestreo rápido PPS55 ofrece una gran oportunidad para coger los cambios de presión cortantes, como el punto de ruptura de presión para las operaciones de fractura depósito o perforación. El medidor puede registrar hasta 500 puntos de datos por segundo. La gran capacidad de memoria de cuatro millones de puntos de datos, permite a los operadores tener suficiente tiempo en marcha el fondo del pozo durante las operaciones de trabajo.



Tipo de Transductor

Silicio-Zafiro

Aplicaciones:

Presión

Rango-psi	Hasta 15 kpsi
Precisión de Lectura-psi escala completa	± 0,01%
Resolución-psi	0,01
Deriva-psi / año	<3

- **Monitoreo de estimulación**
- **Control de presión de inyección**

Temperatura

Alcance la Temperatura-°C	150 (302 °F) 177 (351 °F)
Precisión de Lectura-°C	± 0,5
Resolución-°C	0,05

- **Monitoreo perforación**
- **Monitoreo de reacondicionamiento**

Características

Servicio	H ₂ S Servicio
Fuente de Alimentación	Batería de Litio
Las Comunicaciones	USB / RS232
Conjunto de Datos	Tiempo / Presión / Temperatura
Máximo Diámetro Exterior-pulgadas	0,75 (19 mm) 1,25 (31 mm)
Longitud-pulgadas	9 (228 mm) 12 (304 mm)
Material de la Alojamiento Mecánico	Inconel 718 Stainless Steel 17-4
Frecuencia de Muestreo	Hasta 500 conjuntos de datos por segundo
Capacidad de Memoria	4000000 conjuntos de datos

