

HOJA TÉCNICA FLS STANDARD

La herramienta standard de registro de flujo FLS de Scientific Drilling proporciona soluciones de alta calidad rentables para definir el perfil de flujo del pozo.

El sistema modular compacto ofrece los siguientes sensores para la adquisición de datos en modo memoria y tiempo real:

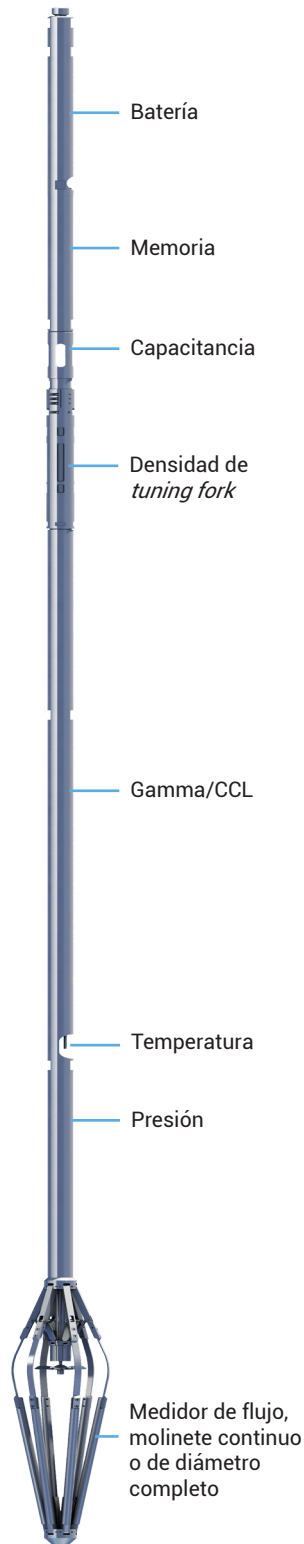
- Localizador de cuellos de tubería (CCL)
- Rayo gamma
- Presión
- Temperatura
- Medidor de flujo de molinete
- Capacitancia
- Densidad de fluido

MÁXIMO VALOR BRINDADO

- El control de presión se simplifica y es más seguro en operaciones de *slickline*
- Las baterías se pueden adaptar para funcionamiento extendido (10 días aproximadamente)
- Método rentable y confiable para *coiled tubing*

APLICACIONES OBJETIVO

- Ofrece capacidades de registro de producción completas
- Detección de fugas
- Adquisición de datos en memoria y en tiempo real en operaciones con *coiled tubing*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Presión máxima	16.000 psi (110.316 kPa)
Temperatura máxima	163 °C (325 °F)
Memoria	No volátil, 48 MB
<u>Presión</u> Sensor Precisión/Resolución	Cuarzo de alta precisión ±3,0 psi / 0,01 psi
<u>Temperatura</u> Sensor Precisión/Resolución	Resistencia de platino de alta precisión 1 °C (±1,8 °F) / 0,01 °C (0,02 °F)
<u>Molinete de diámetro completo</u> Resolución Tipo	Mínimo 0,1 rps con dirección 4 brazos / 6 brazos
<u>Molinete continuo</u> Resolución Rango de diámetro externo	Mínimo 0,1 rps con dirección 1,5 - 3,5 pulg
<u>Rayo gamma</u> Cristal Detector	Yoduro sódico (NaI) Centelleo
<u>Detector de cuellos de tubería</u> Tipo Frecuencia de mediciones	Flujo magnético 50 muestras por segundo
<u>Densidad tuning fork</u> Precisión / Resolución Rango	0,003 g/cc / ±0,001 g/cc 0,0 g/cc – 1,2 g/cc
<u>Densidad de fluido nuclear</u> Precisión/Resolución	0,03 g/cc ± 0,01 g/cc
Centralizadores	Sobre el cuerpo o en línea

** Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.