

MEDICION DE PRESIÓN DURANTE LA PERFORACIÓN

MWD / LWD EN TIEMPO REAL

La herramienta PDD está diseñada para recopilar datos de presión de fondo de pozo para la transmisión a la superficie y para la memoria interna.

La herramienta PDD puede considerarse un componente independiente de la herramienta MWD. La herramienta PDD se ha desarrollado para proporcionar al operador una forma de determinar la presión del fondo del pozo en tiempo real y el ECD.

APLICACIONES

- Monitoreo hidráulico de fondo de pozo en tiempo real ECD
- Monitoreo para optimizar la velocidad de disparo Swab/surge
- Monitoreo de limpieza de pozo.
- Detección pack-off
- Control de perforación
- Detección de circulación perdida (Drill pipe washout)
- Control y detención Kick
- Detención de pérdida de circulación
- Supervisión y optimización del rendimiento del motor de lodo
- Control de reología de lodos



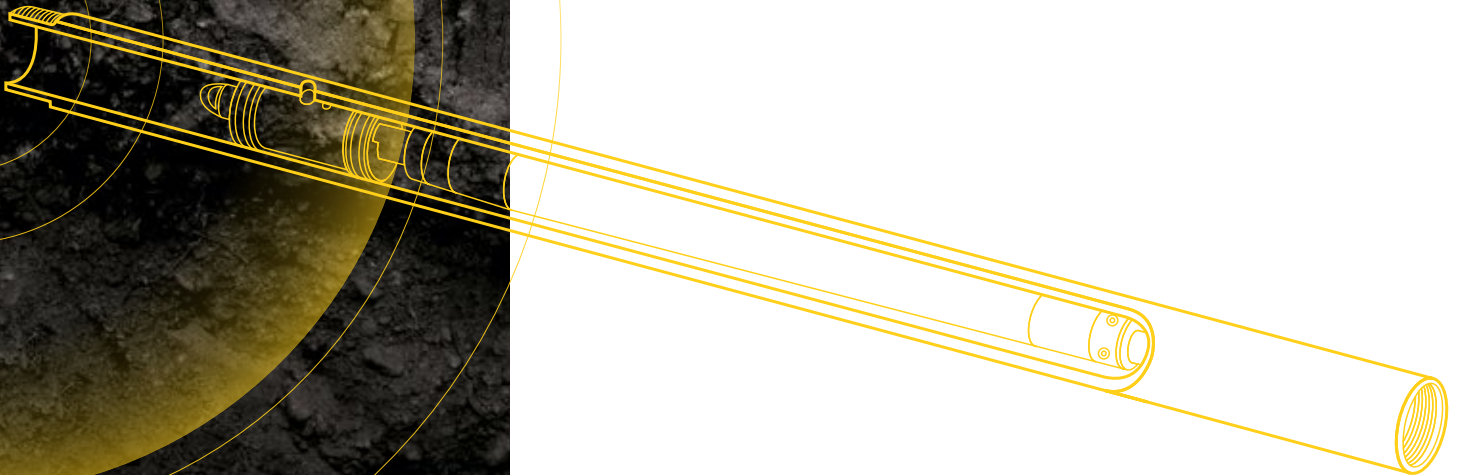
CONTROL DE PRESION ANULAR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de herramienta	4 3/4" [121 mm]	6 3/4" [171 mm]	8 1/4" [209 mm]
Medidas	Presión anular y de perforación circulante, presión anular estática*		
Rango de medición	15,000psi / 20,000psi - opcion [0-100 MPa / 0-137 MPa- opcion]		
Exactitud	+/- 0.25% of full scale		
Repetibilidad	+/- 3 psi [+/-21 MPa]		
Max Temperatura	150°C (175°C opcion)		
Correcciones	Correccionde temperatura de 4° orden del sesgo y el factor de escala		
Tiempo promedio	Adjustable from 1sec - 30sec		
Tiempo de actualización	Adjustable from 1sec - 30sec		
Memoria	512MB de memoria no volatil		
Fuente de alimentación	Entrada de voltaje 20V to 48V		

Imperial UOM [Metric UOM]

* La integración con TVD de los levantamientos MWD permite que los valores de presión anular estática y circulante se muestren como presión (psi o MPa) o peso de lodo equivalente (ppg, S.G. o kg.m³)



Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International®, una compañía internacional de servicios en la industria petrolera fundada en 2009.

Frontier International® desarrolla tecnología y experiencia dentro de las siguientes divisiones: Servicios de Perforación, Terminación de Pozos y Venta de Equipos.

Frontier International® suministra productos y servicios de tecnología a la industria de exploración y producción de petróleo y gas en Europa, Oriente Medio, América del Norte y del Sur.

Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International® especializada en productos innovadores de tecnología de perforación como MWD/LWD.



Remote Measurement
Systems

www.remotemeasurementsystems.com
+44-1224-781257