



**Sensores MWD/LWD,
Telemetría y Sistemas
de Superficie**



Perforación y Optimización



Sucursales • Wallingford • USA

7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA
Tel: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428
contact@aps-tech.com

Houston • USA

15415 International Plaza Dr., Suite #150
Houston, TX 77032 USA
Tel: 281-847-3700

Rev. 140422-vC.02

Las Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
© APS Technology, Inc. 2014

SureShot™

Sensor de Presión durante la Perforación MWD

El Sensor PWD (Pressure While Drilling, siglas en Ingles) Presión Durante la Perforación, mide las presiones del anular y la sarta de perforación en todo el collar. La data adquirida puede ser transmitida en tiempo real a través del sistema MWD/LWD SureShot™ de APS o almacenada en memoria para luego hacer la descarga y análisis. Los datos en tiempo real o alarmas de presión pueden ser transmitidos vía SureShot.

Aplicaciones incluidas:

Administrar la Presión de Fondo

Medición y monitoreo en Tiempo Real de la presión Hidrostática y dinámica del fluido de circulación para pozos balanceados, Presión de Perforación Administrada (MPD) Managed Pressure Drilling siglas en Ingles, y Perforación Bajo Balance (UBD) underbalanced Drilling, siglas en Ingles.

Mantenimiento de la Formación e Integridad del Hoyo

Las medidas en Tiempo real de presión del Hoyo y del anular, ayudan a evaluar las presiones óptimas requeridas en fracturas pequeñas y en las ventanas de los poros de presión.

Gestión del Programa de Hidráulica

Determinación en tiempo real de la densidad de circulación equivalente (ECD) de limpieza del pozo, altos y bajos de presiones para la estabilidad del pozo, y la pérdida de presión del BHA.

Apoyo a programas de detección temprana

Una oportuna lectura del Anular, hoyo y diferencial de presión facilita la detección temprana de afluencia de líquidos y la pérdida de circulación.

Especificaciones Preliminares de Producto

	Medida	
	Rango	Precision
Presión Annular	0 - 20 kpsi (137.9 MPa)	±0.1% of FSR
Presión de la Sarta	0 - 20 kpsi (137.9 MPa)	±0.1% of FSR
Resolución	1.0 psi (6,895 Pa)	
Compensación de la Temperatura Local	Si	
Datos de Velocidad de Muestreo	5 segundos en total (anular + Sarta)	
Almacenamiento de Datos	Los Datos crudos y compensados son almacenados con respecto al tiempo en la memoria del SureShot.	
Medio Ambiente		
Temperatura Operativa	-13° a 347°F (-25° a 175°C)	
Presión Maxima	20 kpsi (137.9 MPa)	

