



Soluciones de ingeniería para ambientes difíciles®

# Monitor dentro de la perforación (DDM)

APS Technology ha desarrollado un monitor dentro de la perforación (DDM)<sup>§</sup> que mide y registra el peso de la broca (WOB), torsión de la broca (TOB), y la temperatura y presión internas y anulares. La memoria dentro de la perforación almacena los datos, o el sub puede enviar datos en tiempo real mediante un sistema de telemetría de pulso de lodo utilizando el sistema conector de perforación dentro de la excavación del cliente.

## Especificaciones del producto\*

Peso sobre la broca		
Rango del diseño	± 75.000 lbs.	± 34,02 toneladas
Rango de funcionamiento	± 50.000 lbs.	± 22,68 toneladas
Resolución	25 lbs.	0,01 toneladas
Precisión	± 250 lbs.	± 0,11 toneladas
Presión sobre la broca		
Rango del diseño	± 75.000 pies-lbs.	± 101.700 N-m
Rango de funcionamiento	± 50.000 pies-lbs.	± 67.800 N-m
Resolución	20 pies-lbs.	± 27 N-m
Precisión	± 200 pies-lbs.	± 271 N-m
Presión: Anillo y taladro		
Rango	de 0 a 15.000 psi	de 0 a 1034,5 bar
Resolución (ref.)	5 psi	0,34 bar
Precisión	± 75 psi (± 0,5% FSO)	± 5,17 bar (± 0,5% FSO)
Temperatura: Anillo y taladro		
Rango	-4 ° a 302 °F	-20 ° a 150 °C
Resolución (ref.)	0,45 °F	0,25 °C
Precisión	± 0,9 °F (0,3% FSO)	± 0,5 °C (0,3% FSO)
Mecánico		
Tamaños disponibles	4,75; 6,5/6,75, 8 pulg. o más grande	121, 165/172, 203 mm o más grandes

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

§ N.º de patente EE.UU. 6.547.016, emitido el 14 de abril de 2003

[www.aps-tech.com](http://www.aps-tech.com)

**APS Technology, Inc.** 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492  
Tel.: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428 • Correo electrónico: [contact@aps-tech.com](mailto:contact@aps-tech.com)

**Oficina en Houston** 15415 International Plaza Drive, Suite #150, Houston, TX 77032  
Tel.: 281-847-3700 • Fax: 832-230-2899