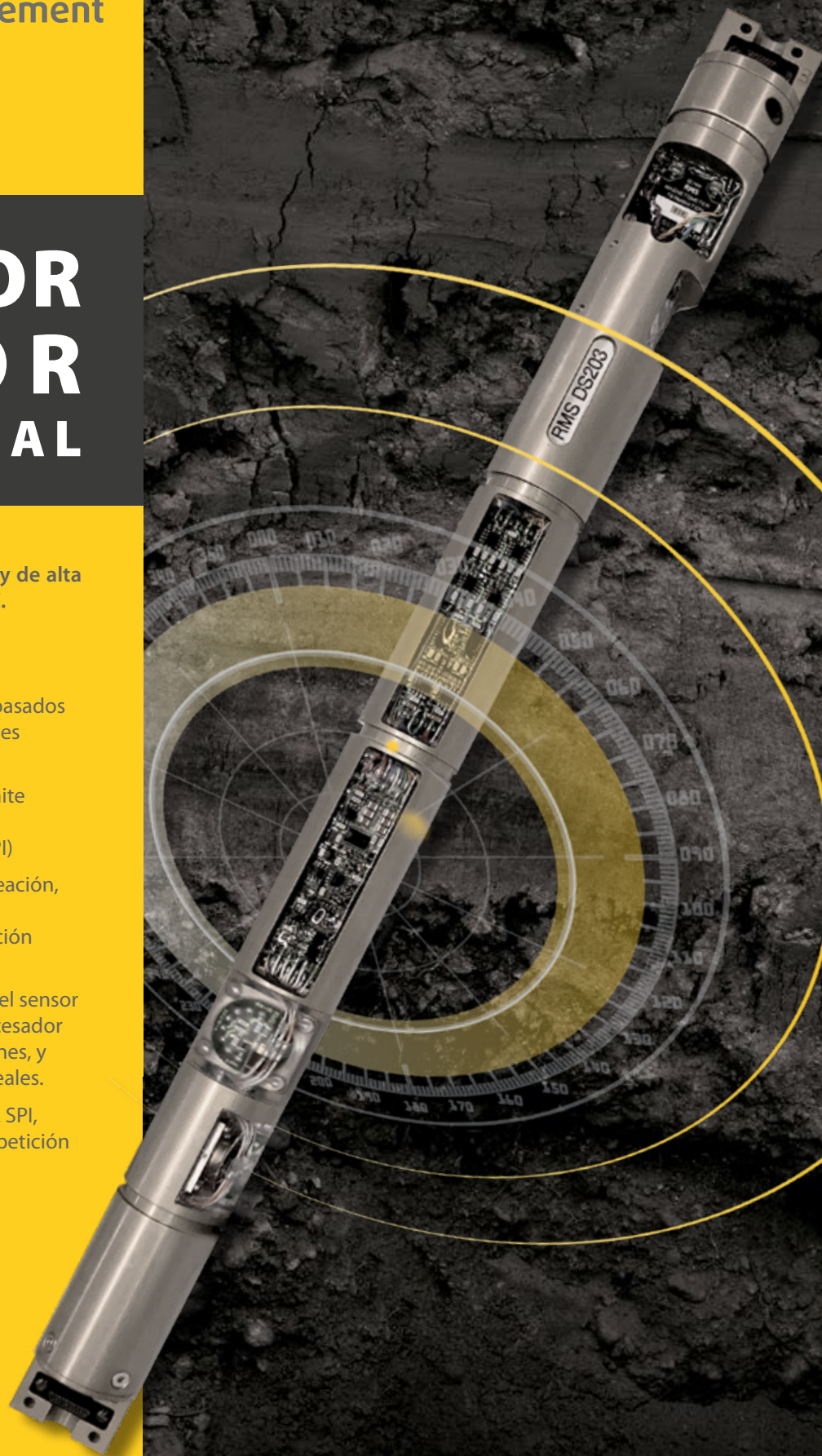


D-SENSOR SENSOR DIRECCIONAL

El sensor RMS D-proporciona survey de alta calidad a temperaturas hasta 185 °C.

CARACTERISTICAS

- Survey de alta calidad y exactitud basados en magnetómetros fluxgate de 4 ejes e incorporando acelerómetros JAE.
- Diseño de "sensor estático" que emite voltajes de los magnetómetro y acelerómetro (digital a través de SPI)
- Los factores de desviación, desalineación, calibrados y estándar de TFC se calculan en el programa de calibración y se almacenan en la EEPROM.
- Los datos de calibración y voltaje del sensor RAW son interpretados por un procesador externo, capaz de aplicar correcciones, y calcular las lecturas direccionales reales.
- Compatible con Tolteq, Geolink, GE SPI, Vector, Tensor, otros sistemas bajo petición



ENCUESTAS DE ALTA CALIDAD



TOOLFACE

Actualización Toolface	Promedio 30 seg.
Toolface en modo gravimétrico	+/- 0.5 grados
Toolface en modo magnético	+/- 1.0 grados
Toolface en modo magnético	+/- 1.0 grados
Rango	0 to 360 grados
Cambio a High Side (MTF a GFT)	Inclinación > 3.0 grados

TIEMPO DE VIDA DE LA BATERÍA DIR

BEI 'D' Batería de litio	1M Joules (=approx. 70 hrs)
BEI 'DD' Batería de litio	2M Joules (=approx. 140 hrs)

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Shock	1,000 g / 0,5 mili-segundos
Vibración	20 g RMS 30 -300 Hz Random 30 g 50 -300 Hz Seno

TEMPERATURA

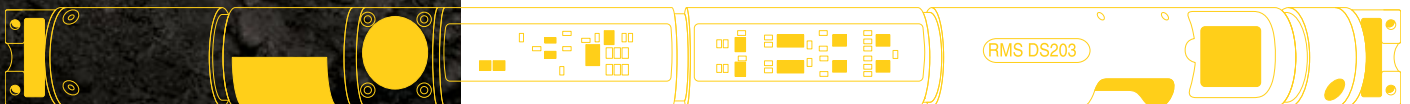
Tipo de sensor	Dispositivo semiconductor de corriente constante
Tasa de muestreo	Cada Survey (Resistivity Max - 12 sec)
Máxima temperatura	185 °C
Exactitud	+/- 1.0 °C

MEDIDAS

INCLINACIÓN

AZIMUTH

Tipo de sensor	Paquete de acelerómetro con tensor de 3 ejes	Paquete de magnetómetros con tensor de compuerta de flujo de 3 ejes
Rango	0 to 180 Grados	0 to 360 Grados
Exactitud	+/- 0.05 Grados	+/- 0.5 Grados
Repetibilidad	+/- 0.05 Grados	+/- 0.5 Grados
Procedimiento de transmisión de survey	Mantener la tubería estable y apagar la bomba por 45 s, encender la bomba y un survey será transmitido en aproximadamente en 150s	



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