

## Especificaciones Técnicas

# GEOGUIDE CBL

## Perfil Radial de Cemento

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura	350°F	177°C
Presión	20,000 psi	138 MPa
Diámetro de Herramienta	2¾ - 3¼ in	69.9 - 82.6 mm
Largo de la Herramienta	9.48 - 9.71 pie	2.89 - 2.96 Mts
Peso de la Herramienta	132 - 140 lbs	49.3 - 63.5 kg
Rango de Medición de Casing	4½ - 13½ in	11.4 - 34.3 cm

### ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Receptores	Cristal Piezoeléctrico
Señal de Salida	Amplitud CBL de 3 pies VDL de 5 pies Mapa de Calidad del Cemento en 360° - Generado por el conjunto de receptores segmentados calibrados
Resolución de Muestreo	Rangos Variables
Velocidad de Perfilaje @ 50 Kbps	70 pies/min    21 m/min
@ 100 Kbps	100 pies/min    30 m/min
Fluidos	Agua Salada, Lodo base Aceite, Agua, Lodo de Perforación, etc.

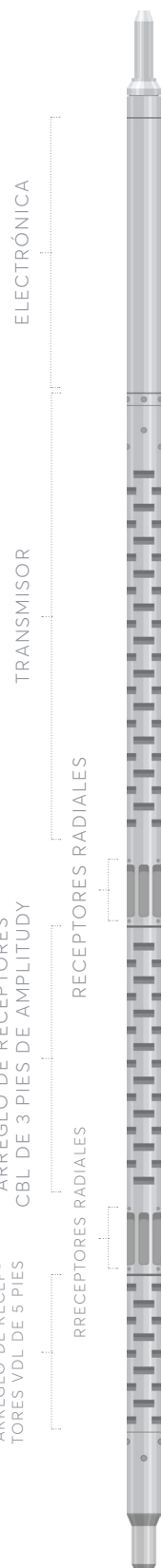
\* Las especificaciones están sujetas a cambios dependiendo del perfil de pozo. Contactar a su representante de Gyrodata para mayores detalles. Actualizado en May 2019. Copyright ©2012 Gyrodata, Inc.

### COMPATIBILIDAD

GeoGuide GR	Rayos Gamma
GeoGuide Temp	Temperatura
GeoGuide CCL	Localizador del Cuplas
GeoGuide MTD	Detector Magnético de Espesor
GeoGuide MFC	Caliper de Múltiples Dedos
MicroGuide	Registro de Tortuosidad de alta Densidad
GyroGuide	Registros Giroscópicos en Tiempo Real o Memoria

\* La combinación de la herramienta depende de la aplicación y la configuración. La selección de herramientas permite la correlación de datos de profundidad, formación, tortuosidad, orientación de herramienta y para anomalías puntuales del pozo.

Patent: [www.gyrodata.com/patents](http://www.gyrodata.com/patents)



Los Servicios GeoGuide CBL de Gyrodata ofrecen una Representación completa en 360° de la integridad del cemento en cemento-casing y cemento-formación. Adicionalmente se encuentra disponible un formato de perfil personalizado para una variedad de aplicaciones con el fin de mejorar la claridad de los datos. Estas características, aliadas con la interpretación cualitativa del personal de Servicios de Perfilaje de Gyrodata, permite al Cliente tomar decisiones seguras frente a situaciones de reservorio complejas.

### DISEÑO Y PERFORMANCE

- Utiliza un sensor de medición dual, que incluye amplitud de CBL de 3 pies, perfil de densidad variable de 5 pies (VDL), y un arreglo de receptores radiales que generan un mapa detallado en 360° de la Calidad del Cemento
- Tasa de muestreo de datos ajustable para maximizar la adquisición de datos para un registro de alta resolución
- Se puede personalizar la presentación de los Perfiles permitiendo al Cliente elegir a partir de una gran gama de entregables que mejor se ajuste a sus aplicaciones

### MERCADO Y APLICACIONES

- Perforación, Completación y Producción
- Operaciones en Pozos Entubados
- Evaluación de integridad de Cemento-Casing y Cemento-Formación
- Determinación de la resistencia a la compresión y el espesor de cemento
- Identificación de Canalización
- Detección de presencia de Microanillos
- Identificación de Aislamiento por zona
- Identificación de Tope de Cemento (TOC)

**gyrodata**