



# CHAMP DISCOVERER™

## Sistema de medición magnético de múltiples usos para pozos

El Champ Discoverer de Múltiples Disparos Electrónico, es un sistema de medición de pozos magnéticos diseñado para hacer más simple y facilitar el proceso de recopilación de datos para el operador.

Su tableta robusta se comunica de forma inalámbrica con la sonda Champ Discoverer a través de un enlace de datos infrarrojos. El temporizador en la unidad manual está sincronizado con la sonda, antes de ser bajado al pozo de perforación, y los datos se guardan en la memoria de la herramienta a medida que se toma cada tiro.

Cuando se completa la medición, los datos se descargan en la tableta que muestra los datos procesados junto con los indicadores de control de calidad primarios, incluyendo Mag Field, Mag Field Dip y Gtotal. Cuando se exportan al software Análisis de Medición Axis' onTrack™, otras funciones como el análisis mejorado, registro y vistas gráficas en 3D, así como también una generación de informes, están disponibles para el usuario.

- ✓ Un Solo Disparo, Múltiples Disparos y Orientación
- ✓ Robusto y Confiable (1000g axial)
- ✓ Comunicación Infrarroja de Alta Velocidad
- ✓ Control de Calidad Simple y Eficaz
- ✓ Baterías de Larga Vida y Recargable
- ✓ Indicador de Voltaje de Batería

Renueve su tecnología actual hoy.



✓ **Módulo de Instrumento Pequeño y Compacto**

Fácil de manejar y altamente robusto

✓ **Reemplazo de Módulo de Batería en Campo**

Dos módulos de batería suministrados

✓ **Fácil de Usar**

Utiliza un software intuitivo y moderno, propiedad de Axis

✓ **Módulo de Comunicaciones Inalámbricas**

Comunicación infrarroja de alta velocidad

✓ **Transferencia Fácil de Datos**

Conecte la memoria USB para transferir datos desde la tableta

✓ **Uso de Procedimiento de Calibración de Alta Precisión**

Sistema de calibración de bobina Helmholtz

✓ **Software de Análisis de Medición onTrack™**

Visualizaciones gráficas 3D y vistas de Plan/Sección

Análisis de control de calidad y generación de informes de mediciones

Vista del proyecto o del pozo en Google Earth

Comparación de la trayectoria actual vs planeada del pozo



✓ **ESPECIFICACIONES**

**Exactitud**

Azimut : +/- 0.5°

Inclinación : +/- 0.3°

Toolface Gravitatorio : +/- 0.3°

Ángulo de Desviación Magnética : +/- 0.5°

Intensidad Magnética : +/- 250nT

**Alcance**

Inclinación : -90° a +90°

Azimut : 0° a 360°

**Rango de Temperatura, Impacto y Presión**

Temperatura : desde -30°C a +70°C (desde -22°F a 158°F)

Impacto : 1000g Axial, 1/2 seno, 1ms

Presión Nominal : 6000 psi o 4000 m (13,125 pies) en agua limpia

**Batería y Memoria**

Paquete recargable de Ion-Litio de 1700 mAh

Tiempo de recarga : 4-6 horas

Uso de batería : 25 horas (en funcionamiento)

Voltaje de la batería en pantalla

**Dimensiones y Peso**

*Sonda de Medición en Equipo de Corrida*

Diámetro Exterior : 38 mm (1.5")

Longitud : 1260mm (49.6")

Peso : 7.2kg (15.9lbs)

*Tableta de Mano*

Tableta robusta y resistente al agua

Dimensiones : 185 x 93 x 21 mm (7.28 x 3.66 x 0.81")

Peso : 385g (0.85lbs)

**Mediciones y Comunicación**

Operaciones de un solo disparo, múltiples disparos y orientación

Intervalo de medición de 10 seg.

Comunicación por infrarroja de alta velocidad

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Visítenos en [www.axisminetech.com](http://www.axisminetech.com)