



# CHAMP DISCOVERER™

## Sistema multi-uso de medición de pozos magnéticos

El Champ Discoverer Multi-tiro Electrónico, es un sistema de medición de pozos magnéticos diseñado para simplificar y facilitar el proceso de recopilación de datos para el operador.

Su tablet 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 a medida que se toma cada tiro.

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

- ✓ Tiro único, Multi tiro y Orientación
- ✓ Robusto y Confiable (1000g axial)
- ✓ Comunicación Infrarroja de Alta Velocidad
- ✓ Control de Calidad Simple y Eficaz
- ✓ Larga Vida y Recargable
- ✓ Indicador de Voltaje de Batería

Software de Análisis de Medición onTrack™ | Instalación en Tiempo Real  
Transferencia Inalámbrica de Datos a la Nube a Través de Axis onSite™

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

Actualice su tecnología existente hoy.



✓ **Módulo de Instrumento Compacto Pequeño**

Fácil de manejar y muy robusto.

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

Dos módulos de batería suministrados

✓ **Fácil de Usar**

Utiliza el software intuitivo y moderno, propiedad de Axis.

✓ **Módulo de Comunicaciones Inalámbricas**

Comunicación por infrarrojos de alta velocidad.

✓ **Transferencia Fácil de Datos**

Conecte la memoria USB para transferir datos desde el controlador transferencia inalámbrica de datos desde la tablet a la nube a través de Axis onSite™

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

Sistema de calibración de bobina Helmholtz

✓ **Instalación de Instrumentos en Tiempo Real**

Orienta cuñas y motores de fondo de pozo de forma rápida y precisa

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

Visualizaciones gráficas 3D y vista de mediciones  
Análisis de control de calidad y generación de informes de mediciones  
Vista del proyecto o del pozo en Google Earth



## ✓ ESPECIFICACIONES

### Exactitud

Azimut : +/- 0.5°

Inclinación : +/- 0.3°

Gravedad Cara Herramienta : +/- 0.3°

Ángulo de Desviación Magnética : +/- 0.5°

Intensidad Magnética : +/- 250nT

### Rango

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 (funcionamiento)

Voltaje de la batería en pantalla

### Dimensiones y Peso

Sonda de Medición en Running Gear

Diámetro Exterior : 38 mm (1.5")

Longitud : 1260mm (49.6")

Peso : 7.2kg (15.9lbs)

### Tablet Manual

Tablet 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

Operación de tiro único, multi tiro y orientación

Intervalo de medida 10 seg

Comunicación por infrarrojos de alta velocidad

Transferencia inalámbrica de datos de la tablet a la nube a través de Axis onSite™

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.