

# Medición de Desviación de Pozos

## **REFLEX BLAST-TRAC**



La perforación es la primera operación de arranque del mineral desde el macizo rocoso, los barrenos deben tener la distribución y geometría precisa para alojar la correcta carga explosiva.



**REFLEX BLAST-TRAC** es un instrumento digital para la medición de desviación de perforaciones, muy simple de usar, que entrega información confiable, al instante y con un alto grado de precisión. Los resultados son calculados automáticamente, evitando errores humanos, característica que lo convierte en un equipo que ayuda a optimizar la

**Comunicación en Tiempo Real** REFLEX BLAST-TRAC integra tecnología de comunicación inalámbrica para conectarse de manera rápida y eficiente a REFLEX TABLET, un dispositivo portátil, que cuenta con una interfaz sencilla que simplifica la configuración y medición. La información recopilada se carga en el IMDEX HUB-IQ, permitiendo que los ingenieros tengan acceso a los datos en todo lugar y momento.

**Gran Precisión** REFLEX BLAST-TRAC es un instrumento magnético y gravimétrico de gran precisión. Tres magnetómetros que discriminan el flujo miden el campo magnético local y arrojan el azimut correspondiente al norte magnético.

### Beneficios

- Mediciones de disparo único, múltiple y en todas las direcciones.
- Alto grado de precisión.
- Rápida configuración.
- Comunicación en tiempo real.
- Diseñado para operar en condiciones difíciles.

### Propiedades

- Batería de larga duración.
- Visualización de datos en dispositivo portátil.
- Registro de información en servidor.
- Diámetro externo 36 mm
- Longitud 1030 mm
- Peso: 2,0 Kg

- **Un producto:**



- **Comercializado por:**

**FERRADA BLAST SpA**

Web: [www.ferradablast.com](http://www.ferradablast.com)

Email: [contacto@ferradablast.com](mailto:contacto@ferradablast.com)

Tel: +56.41.318.0354

Cod. Postal 756 0705

# Especificaciones Técnicas

## Azimut (Dirección)

- ◊ Rango 0 a 360°
- ◊ Precisión ± 0.35°

## Inclinación

- ◊ Rango + 90° desde la horizontal
- ◊ Precisión ± 0.25°

## Giro Gravitacional (Rotación/Orientación de la Herramienta)

- ◊ Rango 0 a 360°
- ◊ Precisión ± 0.25°

## Giro Magnético (Rotación/Orientación de la Herramienta)

- ◊ Rango 0 a 360°
- ◊ Precisión ± 0.35°

## Campo Magnético de la Herramienta

- ◊ Rango 0 a 100.000 nT
- ◊ Precisión ± 50 nT

## Giro Magnético (Rotación/Orientación de la Herramienta)

- ◊ Rango 0 a 360°
- ◊ Precisión ± 0.35°

## Inclinación Magnética

- ◊ Rango + 90° desde la horizontal
- ◊ Precisión ± 0.25°

## Índice de Profundidad

- ◊ Índice 5.000 m en agua dulce

## Entorno de Operación

- ◊ Precisión total (rango de calibración)
- 0°C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
- ◊ En funcionamiento
- 30 °C a 85 °C (-22°F a 185°F)
- ◊ Almacenamiento
- 45 °C a 85 °C (-49 °F a 185 °F)

## Tipo Baterías

Paquete de baterías no recargables.

## Vida Útil de las Baterías

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| ◊ Uso no frecuente | 4 años  |
| ◊ Uso normal       | 2 años. |
| ◊ Uso frecuente    | 1 año.  |

Las especificaciones técnicas y descripciones del producto incluidas en este documento están sujetas a cambio sin aviso previo y sin responsabilidad para la empresa.

- **Un producto:**



Web: [www.ferradablast.com](http://www.ferradablast.com)

Email: [contacto@ferradablast.com](mailto:contacto@ferradablast.com)

Tel: +56.41.318.0354

Cod. Postal 756 0705

- **Comercializado por:**

**FERRADA BLAST SpA**