

REFLEX IQ-LOGGER™

La solución de más fácil uso para descripción del testigo proporciona medidas estructurales rápidas y precisas



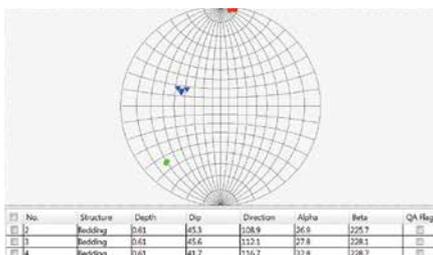
La solución REFLEX IQ-LOGGER™ anula el tiempo en exceso requerido para el mapeo estructural, mientras que las medidas estructurales que se transfieren de forma digital proporcionan un registro digital de auditoría trazable y altamente confiable. La capacidad de verificación de datos integrada vía proyección stereonet inmediata asegura que las orientaciones sean precisas y confiable.

Precisión y Fácil Uso

El dispositivo de descripción estructural portátil REFLEX IQ-LOGGER™ rueda por la línea de orientación sobre el testigo obtenido de sondaje diamantado, e ingresa automáticamente el registro de profundidad y medidas estructurales, que se pueden obtener al presionar un botón.

El alineamiento laser con estructuras es más fácil y más intuitivo que los goniómetros actuales en el mercado, y no hay necesidad de retirar el testigo de la bandeja porta testigo para el registro.

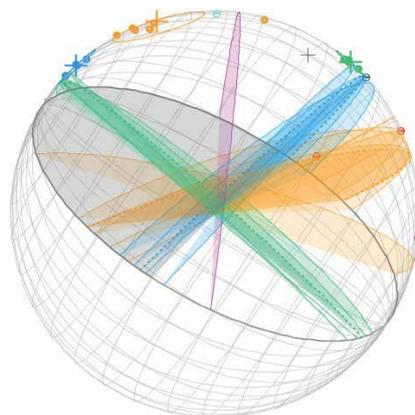
El QA/QC y la edición de datos se realiza en el punto de recopilación de datos para asegurar precisión, los datos luego fluyen digitalmente, sin el riesgo de alteración o error, directamente desde el campo a la oficina.



Información Inmediata

El software REFLEX IQ-LOGGER™ permite la visualización en tiempo real de las medidas estructurales del testigo de perforación orientado en un stereonet o similar y la atribución de metadatos respecto a la estructura para la mejor toma de decisiones.

La solución IQ-LOGGER™ incluye un flujo de trabajo constante en IMDEX's ioGAS™ para la interpretación de stereonet que incorpora datos de pruebas y geociencia..



Aplicación

Los geólogos en ambientes brownfield y greenfield pueden utilizar los datos de REFLEX IQ-LOGGER™ para un mejor entendimiento de la orientación de las estructuras de control de la mina.

Los ingenieros geotécnicos también pueden usar los datos del REFLEX IQ-LOGGER™ para un diseño geomecánico de mina más seguro y rentable.

“El IQ-LOGGER nos permitió recopilar 10x los datos estructurales de sistemas tradicionales y una mayor calidad.” Chris Gallagher
- Gerente Exploration
Technology, TerraLogic
Exploration Inc



Operación

La solución REFLEX IQ-LOGGER™ permite a los usuarios recolectar registros de profundidad precisos con la flexibilidad de lidiar con zonas de testigos rotos al simplemente rodar sobre la línea de orientación.

Una vez que el dispositivo portátil se encuentre alineado con una estructura de interés la orientación de la estructura se puede registrar al presionar un botón. Se puede verificar los datos inmediatamente vía el gráfico stereonet integrado y exportar a un USB y transferir digitalmente para acceso inmediato.

IMDEX's ioGAS™ puede ser utilizado para mayor interpretación con diversos datos de geociencias.

Mayor información

Para mayor información visite nuestra página web reflexnow.com o contacte a su oficina REFLEX más cercana.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (L x A x Altura) 175 mm x 48 mm x 62 mm

LÁSER

Láser que genera luz roja Amplitud de viga: >90°
Láser clase 2

BLUETOOTH

Conexión Bluetooth entre dispositivo y computadora

PRECISIÓN DE MEDICIÓN

Precisión de distancia Entre 1 cm por 1 m (1% de precisión)

Mediciones angulares Menor a 2° *

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura operativa -20°C a +55°C

PRESIÓN

El REFLEX IQ-LOGGER™ deber ser funcional para cualquier presión encontrada en la superficie terrestre.

GRADO IP

Grado IP IP30

BATTERY

Vida útil de la batería 16 horas

SOFTWARE

Requerimientos de Software PC con Windows 7 o superior

KIT BOX REFLEX IQ-LOGGER™

Incluye Dispositivo / batería de repuesto
/ soporte de piezas para pruebas.
Cable para recarga y cargador

* La precisión general depende en gran medida del usuario.

AUSTRALIA

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4020

Brisbane

T +61 7 3723 3633

EUROPA

Reino Unido

T +44 1273 483 700

ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 11 908 5595

Ghana

T +233 544 305 033

MEDIO ESTE

Emiratos Árabes Unidos (UAE)

T +971 4 449 6800

AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 (9) 261 573 2222

Brasil

T +55 31 3317 1398

Chile

T +56 2 2589 9300

Perú/Ecuador

T +51 1 322 8850

AMÉRICA DEL NORTE

Timmins, Canadá

T +1 705 235 2169

Vancouver, Canadá

T +1 604 681 6765

México

T +52 662 215 4317