



Datos más confiables en pozos de diámetro reducido

REFLEX EZ-A

REFLEX EZ-A es un instrumento de medición digital de pozos apto para aplicaciones de disparo único y múltiple. Específicamente diseñado para sondajes de diámetro A, el delgado barril de 25 mm se puede utilizar en diversas aplicaciones en pozos de diámetro reducido para realizar mediciones de todos los ángulos. Gracias a su conexión de comunicación infrarroja integrada, REFLEX EZ-A puede transferir datos vitales del fondo del pozo de manera rápida y eficiente mediante un computador portátil, lo que permite un análisis completo y al instante.



Disparo único y múltiple

Gracias a su capacidad de emitir disparos únicos y múltiples, REFLEX EZ-A puede emitir entre uno y cinco disparos únicos y hasta 9000 disparos múltiples, según el modo de medición deseado. Las funciones adicionales de ángulo de giro gravitacional y orientación magnética de la herramienta pueden utilizarse con cuñas de orientación y motores direccionales. Los datos recabados por REFLEX EZ-A proporcionan mediciones confiables y precisas de todos los ángulos en las industrias de la minería, la exploración y la construcción.

Más información

Para más información, visite nuestro sitio web www.reflexnow.com o comuníquese con su oficina REFLEX más cercana.



PROCESAMIENTO RÁPIDO Y SIMPLE
PARA OBTENER DATOS PRECISOS DE
MEDICIÓN

Medición de todos los ángulos

Por cada disparo emitido se registran las tres componentes de campo magnético y gravitacional, junto con la temperatura, la hora y la fecha. Junto con el dispositivo portátil, es posible realizar tanto un análisis exhaustivo como la presentación de los datos de medición en terreno. Los datos de medición se muestran en una tabla, así como en gráficos en 2D y 3D. La presentación en 3D permite al usuario obtener una vista realista de las perspectivas y ofrece funciones interactivas como la rotación y el acercamiento.



Fácil de usar

REFLEX EZ-A está diseñado para que sea fácil de usar. El instrumento tiene una interfaz integrada con opciones editables que se administran mediante un único control, además del dispositivo inalámbrico. No es necesario el uso de cables gracias a la conexión infrarroja. REFLEX EZ-A es un dispositivo digital que presenta los datos de la medición inmediatamente sin necesidad de usar productos químicos dañinos para la salud, realizar el lento procesamiento de películas, emparejar el cuadrante de brújulas o realizar cálculos complicados.



REFLEX EZ-A

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Modos de disparo único y múltiple Inclinómetro
Tiempo de retardo variable: 5 a 32 seg
Sistema autónomo, funcionamiento a batería

AZIMUT (DIRECCIÓN)

Rango 0 a 360°
Precisión ± 1°

ÁNGULO DE GIRO

Orientación gravitacional del instrumento en grados: 0-360°
Orientación magnética del instrumento en grados: 0-360°

MAGNETISMO

Intensidad del campo magnético, en nanoTelsa
Inclinación magnética, en grados

PRESIÓN

6000 psi [41,4 MPa] o 4000 metros de presión de agua sin barril presurizador.
20.000 psi [137,9 MPa] o 13.800 metros de presión de agua con barril presurizador opcional de 36/38mm

ENTORNO DE OPERACIÓN

Exactitud total entre 0° C y +60°C [+32°F a +140°F] Funciona en una temperatura ambiente de hasta +70°C [+158°F] sin protección térmica
Funciona en una temperatura ambiente de hasta +177° C [+350° F] con protección térmica.

ESPECIFICACIONES

Almacenar entre -20°C y 85°C [-4°F a +185°F]

COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE ESTADO SÓLIDO

Registro electrónico en profundidad
Memoria no volátil y retención de datos
Modelo térmico para lograr una calibración precisa en todo el rango de temperaturas

DIMENSIONES

Diámetro externo 25mm [1"]
Longitud 790mm [31,126"]
Peso 1,7kg [1,2 lbs]

EQUIPO OPCIONAL

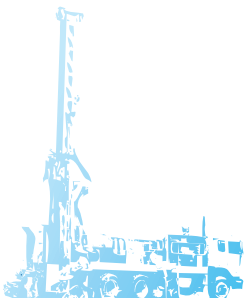
3 varillas de extensión, cada una de 1,5 m de longitud y 36 mm de diámetro externo
Collarín de aterrizaje [tamaños A - P]
Puntas pescantes, cabezal destorcedor o acoplamiento de barras
Tapón y barril de orientación
Barriles presurizadores de 36 y 38 mm

COMPUTADOR PORTÁTIL

REFLEX EZ-COM

PC/LAPTOP

REFLEX SPROCESS [Windows]
REFLEX AQS software de comunicación



www.reflexnow.com



AUSTRALIA
Perth - Casa Matriz
+61 8 9445 4020
Brisbane
+61 7 3723 3633

EUROPA
Reino Unido
+44 1273 405 975

ÁFRICA & MEDIO ESTE
Emiratos Árabes Unidos [EAU]
+971 4 449 6800
Sudáfrica
+27 11 908 5595
Ghana
+233 544 305 033

AMÉRICA DEL NORTE
Timmins, Canadá
+1 705 235 2169
Vancouver, Canadá
+1 604 681 6765
México
+52 662 215 4317

AMÉRICA DEL SUR
Brasil
+55 31 3317 1398
Chile
+56 2 2589 9300
Perú
+51 1 713 4525