



**Decisiones confiables basadas en  
datos auditables de alta calidad**

## Descripción

El ACTx™ es un innovador sistema digital de orientación de testigos, diseñado específicamente para mejorar la seguridad y la precisión de la orientación de testigos. Un elemento central en el diseño del ACTx es el compromiso de proporcionar a los perforistas una solución de orientación de testigos segura y ligera que les permita obtener datos auditables de alta calidad, esenciales para los geólogos. El equipo de orientación patentada garantiza siempre una marca nítida y de alta calidad en la cara del testigo y a lo largo del borde del testigo.

Como componente clave de la solución estructural integral de IMDEX, nuestra innovadora tecnología transfiere a la perfección datos vitales que aseguren el control de calidad para los registros de una auditoría digital segura, garantizando la fiabilidad y la precisión en cada paso del proceso.

## Aplicación

Para los perforistas, el ACTx mejora significativamente la seguridad y la precisión en la orientación del testigo, reduciendo el riesgo de lesiones y problemas en la manipulación manual. El control de calidad automático de los datos capturados, como parte de su flujo de trabajo, garantizan la validación de cada orientación; esto reduce los errores y proporciona a sus clientes datos fiables que refuerzan las relaciones con ellos.

Los geólogos en exploración y minería pueden confiar en que los datos proporcionados por ACTx son precisos y confiables, esto se traduce en una mejor comprensión de las estructuras geológicas, permitiéndoles tomar decisiones más seguras e informadas que, en última instancia, se traducen en una mejor gestión de los programas de perforación y planificación geotécnica.

## Integración

ACTx se integra perfectamente con otros instrumentos críticos para agilizar los flujos de trabajo y minimizar los errores a través de un flujo de datos automatizado.

Un elemento central de la solución de geología estructural es IMDEX HUB-IQ™, que ahorra un tiempo valioso al permitir combinar fácilmente los datos de medición de fondo de pozo de los instrumentos de medición de IMDEX y la toma de datos estructurales con el LOGRx™.

La integración sin problemas en ioGAS™ para el análisis, la incorporación de datos geoquímicos y otros datos geocientíficos garantiza que sus interpretaciones de geología estructural no solo sean eficientes, sino que también estén libres de errores, esto permite una toma de decisiones más segura en sus proyectos.

## Ventajas

- Mayor seguridad y precisión, lo que reduce el riesgo de lesiones y los problemas de manipulación manual.
- Los datos auditables de alta calidad garantizan la validación de cada orientación.
- El equipo de orientación patentada garantiza una marca de orientación siempre nítida y de alta calidad.
- La reducción de errores se da a través de la integración fluida con nuestro software e instrumentos.

## Tamaños del testigo

N, N2 N3, H, H3

## Dimensiones

### Equipo de fondo de pozo (sin adaptador de acople)

Longitud	109 mm
Diámetro	48 mm
Peso	560 g

### Mando de control

Longitud	120 mm
Ancho	108 mm
Altura	115 mm
Peso	1010 g

## Entorno operativo

### Equipo de fondo de pozo

Temperatura de funcionamiento	-30°C a 60°C (-22°F a 176°F)
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 60°C (-22°F a 176°F)

### Mando de control

Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de carga	3°C a 40°C (37°F a 104°F)

## Rendimiento

### Equipo de fondo de pozo

Rango de inclinación	0° a ± 87°
Precisión	± 2°

### Mando de control

Precisión	± 1°
-----------	------

## Batería

### Equipo de fondo de pozo

Tipo de batería	Litio no recargable
Duración de la batería	8-12 meses (aproximado)

### Mando de control

Tipo de batería	iones de litio recargables
Tiempo de carga	9 horas
Duración de la batería	30 días (aproximadamente)

## ASIA PACÍFICO

Perth, Australia (Sede central)  
+61 8 9445 4000

Indonesia  
+61 (0) 21 759 11244

## ÁFRICA

Sudáfrica  
+27 (11) 908 5595

## EUROPA

Alemania  
+49 4402 9650-0

Reino Unido  
+44 (0) 1273 483 700

## SUDAMÉRICA

Argentina  
+54 9 261 211 3676

Brazil  
+55 (47) 3404 5020

Chile  
+56 (2) 2589 9300

Perú / Ecuador  
+51 (1) 322 8850

## NORTEAMÉRICA

EE. UU. / Canadá  
+801-364-0233

México  
+52 (871) 680 7146

support@imdexlimited.com