



Decisões confiáveis baseadas em dados auditáveis de alta qualidade

Descrição

O ACTx™ é um sistema de orientação de testemunho digital inovador, desenvolvido especificamente para aumentar a segurança e a precisão da orientação de testemunho. O ponto central do projeto ACTx™ é o compromisso de fornecer aos perfuradores uma solução de orientação de testemunho leve e segura que lhes permita fornecer dados auditáveis e de alta qualidade, essenciais para os geólogos. O gabarito de orientação patenteado garante uma marca consistentemente fina e de alta qualidade na face do testemunho e ao longo dele todas as vezes.

Como um componente essencial da solução estrutural abrangente da IMDEX, nossa tecnologia inovadora transfere perfeitamente dados vitais de garantia de qualidade para uma trilha de auditoria digital segura, garantindo confiabilidade e precisão em cada etapa do processo.

Aplicação

Para a equipe de sondagem, o ACTx™ aumenta significativamente a segurança e a precisão na orientação do testemunho, reduzindo o risco de problemas durante o manuseio dos tubos. Os dados de QA capturados automaticamente como parte do fluxo de trabalho garantem que todas as orientações sejam validadas, reduzindo erros e fornecendo aos seus clientes informações confiáveis, fortalecendo o relacionamento e parcerias.

Os geólogos envolvidos na exploração e mineração podem contar com a precisão e confiabilidade dos dados fornecidos pela ACTx™. Esses dados resultam em uma compreensão mais aprofundada da estrutura geológica, permitindo decisões mais confiantes e embasadas. Como resultado, o gerenciamento dos programas de perfuração é aprimorado, assim como o planejamento geotécnico.

Integração

O ACTx™ se integra perfeitamente a outras ferramentas essenciais para otimizar os fluxos de trabalho e minimizar os erros por meio de fluxos de dados automatizados.

O HUB-IQ™ da IMDEX é fundamental para a solução de geologia estrutural, o que economiza um tempo valioso, permitindo a fácil combinação de medição de trajetória das ferramentas de survey da IMDEX e medições estruturais do LOGRx™.

A integração harmoniosa com o ioGAS™ para análise, incorporando ensaios e outros dados de geociência, garante que suas interpretações de geologia estrutural sejam não apenas eficientes, mas também livres de erros, permitindo uma tomada de decisão mais confiável em seus projetos.

Vantagens

- Maior segurança e precisão, reduzindo o risco de lesões e problemas de manuseio manual.
- Dados auditáveis e de alta qualidade garantem que todas as orientações sejam validadas.
- O gabarito de orientação patenteado garante marcas de orientação consistentemente nítidas e de alta qualidade.
- Redução de erros por meio da integração suave com outros softwares e ferramentas.

Tamanhos de testemunho

N, N2 N3, H, H3

Dimensões

Unidade de fundo de poço (sem necessidade de extensor de barrilete)

Comprimento	109 mm
Diâmetro	48 mm
Peso	560 g

Gabarito de orientação

Comprimento	120 mm
Largura	108 mm
Altura	115 mm
Peso	1010 g

Ambiente operacional

Unidade de fundo de poço

Temperatura operacional	-30°C a 60°C (-22°F a 176°F)
Temperatura de armazenamento	-30°C a 60°C (-22°F a 176°F)

Gabarito de orientação

Temperatura operacional	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de carregamento	3°C a 40°C (37°F a 104°F)

Desempenho

Unidade de fundo de poço

Variação de inclinação	0° a ± 87°
Precisão	± 2°

Gabarito de orientação

Precisão	± 1°
----------	------

Bateria

Unidade de fundo de poço

Tipo de bateria	Metal de lítio não recarregável
Vida útil da bateria	8-12 meses (aproximado)

Gabarito de Orientação

Tipo de bateria	Íon de lítio recarregável
Tempo de carga	9 horas
Vida útil da bateria	30 dias (aproximado)

ASIA PACIFIC

Perth, Australia (Head Office)
+61 8 9445 4000
amc@imdexlimited.com
Indonesia
+61 (0) 21 759 11244

AFRICA

South Africa
+27 (11) 908 5595

EUROPE

Germany
+49 4402 9650-0
United Kingdom
+44 (0) 1273 483 700

SOUTH AMERICA

Argentina
+54 9 261 211 3676
Brazil
+55 (47) 3404 5920
Chile
+56 (2) 2589 9300
Peru / Ecuador
+51 (1) 322 8850

NORTH AMERICA

USA / Canada
+801-364-0233
Mexico
+52 (871) 680 7146