



+ MonitorIQ® Desktop

Nós coletamos dados de diferentes formas, mas é o nosso software que processa esses dados complexos e facilita sua compreensão.

MonitorIQ® Desktop é nossa plataforma dedicada à análise geotécnica, que permite aos usuários visualizar e analisar os dados a partir de um ou vários sensores GroundProbe.

Há mais de 20 anos, nosso software MonitorIQ® Desktop, comprovado pela indústria, oferece análise de dados rápida e precisa para detectar tendências e a

capacidade de emitir alertas para ação imediata.

O MonitorIQ® Desktop é constantemente aprimorado em colaboração com nossos clientes, para assegurar que permaneça intuitivo e em sintonia com as necessidades da indústria, bem como oferecer um conjunto de funcionalidades para análise de dados em contínua evolução.

O MonitorIQ® Desktop agora é a plataforma comum a todos os nossos sistemas e sensores.



Características e Benefícios

CRÍTICO À SEGURANÇA POR DESIGN

Desenvolvido do zero, o MonitorIQ® Desktop foi projetado para ser crítico à segurança, apresentando funcionalidade como o modo de Monitoramento Crítico, fiscalização de hardware e software, backup remoto, monitoramento da saúde e uma variedade de alertas do sistema.

O software também está configurado para acionar rotinas de automanutenção para o hardware do radar, estendendo a vida útil de alguns componentes críticos ao sistema para assegurar que os usuários extraíam o máximo de seu ativo. Esta versão também conta com a Central de Alerta, o aplicativo da GroundProbe crítico à segurança que exibe as notificações de alerta de todos os SSRs em uma única tela.

MÉTODOS DE VISUALIZAÇÃO LÍDERES NA INDÚSTRIA

Empregando três técnicas distintas para visualização de dados, os usuários rapidamente podem compreender e conduzir uma análise detalhada. A visão frontal alinha os dados com fotografias em alta resolução tiradas no local em tempo real. A visão plana mescla dados e múltiplas camadas de mapeamento de cima com fotografias ao nível do solo.

Nossa guia bidimensional combina dados do radar, fotografias e modelos externos em 3D, tais como plantas de mina, estruturas e camadas geológicas, em uma poderosa visualização em 3D. Em todas as visualizações, o mapa de calor da deformação é posicionado sobre o cenário.

CO-REGISTRO DE DADOS E IMAGENS

Todos os produtos GroundProbe apresentam um sistema integrado de imagem de alta resolução, para fotografias em tempo real que são co-registradas com os dados do radar e de laser, uma técnica exclusiva e patenteada pela GroundProbe.

Quando os dados são visualizados no MonitorIQ® Desktop, o mapa de calor da deformação é posicionado sobre a imagem em alta resolução. Ao clicar em qualquer parte da imagem, o movimento pode ser revisto e avaliado em tempo real, com confiança.

VISUALIZAÇÃO DE MÚLTIPLOS PROJETOS SIMULTANEAMENTE

COM DADOS DIVERSIFICADOS DE SENSOR

O MonitorIQ® Desktop confere aos usuários a possibilidade de abrir múltiplos projetos a partir de diversos sensores GroundProbe num único aplicativo MonitorIQ® Desktop.

CAPACIDADE DE MONITORAMENTO A LONGO PRAZO

Com a capacidade de monitoramento a partir de um único ponto no período de 12 meses, os usuários conseguem encontrar e analisar tendências de longo prazo para melhor compreender o comportamento das paredes.

ACESSIBILIDADE LOCAL OU REMOTA

Os dados podem ser acessados local e remotamente no PC, tablet ou outros dispositivos conectados à internet através do MonitorIQ® Desktop, possibilitando uma colaboração mais ampla entre os tomadores de decisões críticas.

ALERTA CRÍTICO À SEGURANÇA COM SUPORTE DA NOSSA

CENTRAL DE ALERTA DEDICADA

Com recursos de alerta da mais alta qualidade, os usuários podem definir uma variedade de parâmetros de alerta conectados por rede, cumulativos e precisos, com a certeza de que serão alertados antes que uma ruptura aconteça. Atuando em conjunto com o MonitorIQ® Desktop, o aplicativo dedicado à Central de Alerta da GroundProbe realiza a importação direta de todos os alertas configurados no MonitorIQ® Desktop para os sistemas da GroundProbe (tais como SSR-XT, RGR-Velox e GMS). Isso confere aos usuários uma maneira eficiente de manipular e reconhecer os alertas de diversos sensores numa única tela. Através da Central de Alerta, os usuários podem reconhecer grupos de alerta ou alertas individuais com rapidez e facilidade, adiando-os manualmente sem suspender outras guias.

AS MELHORES FERRAMENTAS DE GRÁFICO DA CATEGORIA

Com um extenso acervo de gráficos e uma variedade de ferramentas poderosas, os usuários podem correlacionar os dados para identificar tendências, reduzindo a descoordenação de dados. Além disso, na guia de análise personalizada, é possível visualizar diversos tipos de dados em um único gráfico facilmente configurável. Então, ferramentas eficazes de geração de relatório ajudam a reportar as descobertas.

PREVISÃO DE RUPTURAS

Uma poderosa ferramenta de gráfico e análise, a velocidade inversa prevê o momento da ruptura, proporcionando aos usuários a confiança na tomada de decisões cruciais à segurança e operação de sua mina em tempo oportuno.