

MonitorIQ™

O MonitorIQ é uma plataforma de integração de dados para monitoramento geotécnico que reúne e visualiza informações de até 121 diferentes sensores em tempo real em um único painel.

Por meio de sua interface de usuário intuitiva e poderosas ferramentas de análise, o MonitorIQ revoluciona a maneira como os usuários veem, comparam e contrastam os seus dados em tempo real.

GroundProbe®

ORICA Monitor



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

SSR-VIEWER INTEGRADO

O MonitorIQ é totalmente incorporado ao software de análise patentado e líder de mercado da GroundProbe, o SSR-Viewer, oferecendo aos usuários acesso a todo o seu conjunto de ferramentas de gráficos e alarmes.

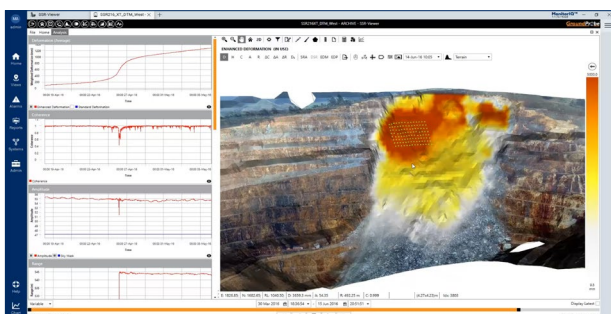
Por meio do SSR-Viewer, os usuários do MonitorIQ também poderão visualizar os dados de todos os sistemas da GroundProbe em três visualizações patenteadas; Visão Plana, Visão Frontal e Visão DTM. A integração do software permite que os usuários realizem análises aprimoradas para todos os sistemas da GroundProbe sem a necessidade de alternar entre plataformas.

UM PAINEL PARA TODOS OS TIPOS DE SENSORES

A plataforma permite que os usuários importem, visualizem e comparem dados de uma variedade de sensores de monitoramento geotécnico implantados em todo o local da mina. Os usuários podem interagir com todas as informações em uma única tela, independentemente da tecnologia usada para capturá-las. Isso permite que os usuários gastem menos tempo agregando dados e mais tempo analisando-os.

DADOS PADRONIZADOS PARA TOMAR DECISÕES ACELERADAS

O MonitorIQ unifica dados de diferentes sensores no mesmo formato - incluindo unidades, gráficos, mapas de calor e tempos - para facilitar a análise e o entendimento. Ao padronizar todos os dados coletados em um formato uniforme, os usuários têm acesso a uma visualização intuitiva de mapeamento, representando todos os dados.



INTEGRAÇÃO FLEXÍVEL DE TIPOS DE SENSORES MÚLTIPLOS

O MonitorIQ é independente do fornecedor por meio de módulos de software correspondentes à diferentes tipos de sensores. Os usuários podem importar dados de GPS, radar, laser, satélite InSAR, estações totais, piezômetros e muito mais, desde que possuam o módulo necessário para o sensor em particular.

FLEXIBILIDADE MULTI-USUÁRIO

O MonitorIQ otimiza a colaboração e a tomada de decisões. Múltiplos usuários podem acessar a plataforma ao mesmo tempo com as alterações atualizadas em tempo real e refletidas para todos.

RELATÓRIOS PERSONALIZÁVEIS E AUTOMATIZADOS

Basta arrastar e soltar mapas, gráficos e imagens rapidamente para criar relatórios personalizados instantaneamente e comparar dados de diferentes tipos de sensores. Como alternativa, os modelos de relatório podem ser gerados e configurados para execução automática por um período de tempo definido, automatizando uma tarefa que poderia levar horas e simplificando ainda mais o processo de geração de relatórios.

DADOS ATUAIS E HISTÓRICOS

Os usuários podem entender melhor as tendências de longo prazo do local da mina ao longo do tempo, com a capacidade de visualizar dados arquivados atuais e históricos lado a lado no painel. O MonitorIQ oferece uma visão retrospectiva dos dados atuais e históricos, para que os usuários possam analisar e interagir com os dados à qualquer ponto da escala de tempo.

ALARME INTUITIVO

O MonitorIQ permite que os usuários definam gatilhos de alarme padronizados para vários tipos de sensores para simplificar e padronizar o alarme. Ele também mantém os usuários informados sobre alarmes ativos, eventos criados e alarmes acionados, além de notificar quais alarmes requerem investigação adicional.