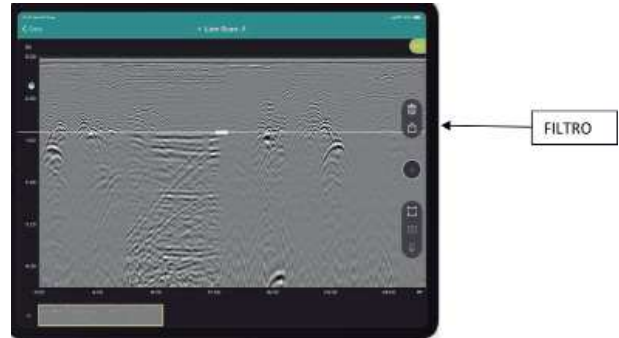




A mais nova inovação é o “filtro”, essa opção pode ser utilizada no modo line Scan, possibilitando uma melhor precisão no ensaio.



RECURSOS DE AJUSTE

Através do uso do aplicativo é possível realizar ajustes pontuais nos ganhos para melhor identificar hipérbolas na visualização radagrama. Também é possível ajustar a constante dielétrica para profundidades precisas.

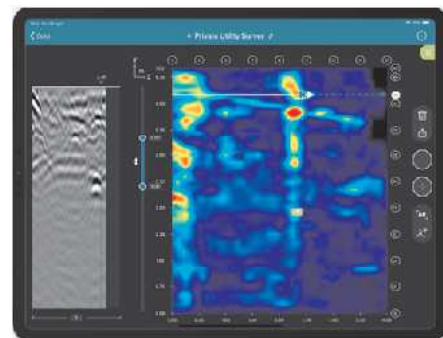
B-24 GPR - Georadar para Investigação da Superfície

Equipamento Georadar (GPR) portátil - modelo GS8000 utilizado para diversos tipos de investigações, avaliações subterrâneas (superficial) e inspeções em pavimentos (camadas), pontes, viadutos, investigação geofísica e arqueológica. Aparelho sem fio com uma incrível clareza e facilidade no uso, basta conectar-lo a um iPad (não incluso) para iniciar seus ensaios. O Equipamento Georadar Proceq GS8000 possui tecnologia em 2D e 3D em realidade aumentada em suas aplicações em campo, agora você pode visualizar seus ensaios em tempo real através dos modos line Scan e área Scan, este aparelho adapta em diferentes terrenos e ambientes. O GS8000 apresenta a exclusiva tecnologia de radar com ondas contínuas de frequência escalonada, que oferece a maior largura de banda (3200 MHz).

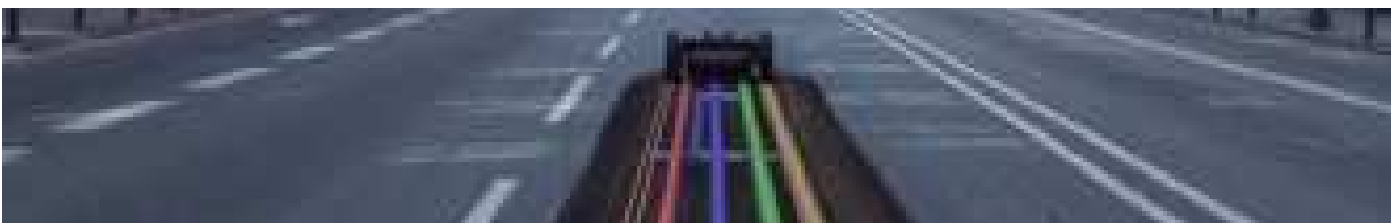
O GS8000 permite realizar ensaios em diversos níveis de profundidade sem a necessidade de realizar a troca da antena de frequência, isso devido a tecnologia de modulação de frequência automática 40 – 3440MHz, atingindo bons níveis de precisão a até 10 metros de profundidade.

Este aparelho trabalha em conjunto com o aplicativo “GPR Subsurface” em uso contínuo com o iPad, sua interface é simples e agradável, sendo muito fácil o entendimento dos resultados obtidos em campo, através dele possibilita a análise detalhada da leitura, o compartilhamento e a colaboração de dados em tempo real no local, como nenhum outro produto de sua categoria. O aplicativo GPR Subsurface foi projetado para simplificar todo o processo de avaliação e validação dos ensaios subterrâneos podendo ser analisado e tratado em campo sem a necessidade de análise em laboratório.

Quando estiver utilizando o modo line scan (tomografia), operador pode realizar ajustes no ganho e constante dielétrica, possibilitando uma maior saturação do ensaio e melhor entendimento das informações recebidas durante o ensaio.

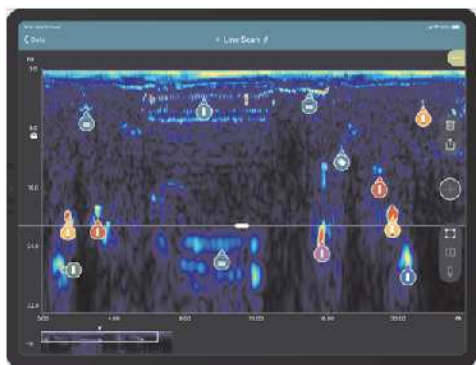


A varredura de área com tomografia é exibida em tempo real, podendo sofrer ajustes para melhorar o entendimento sobre o ensaio.



O GS8000 é compacto e sem fio, seu manuseio e transporte é fácil e simples, projetado para ser operado apenas por uma pessoa, durante o ensaio o operador pode adicionar imagens, fotos, comentários de texto e áudio, notas de geolocalização são adicionadas de forma automática através do GPS do dispositivo iPad ou GNSS do Georadar. Todas essas informações são armazenadas dentro do aplicativo podendo ser exportadas futuramente.

O operador pode criar pastas de ensaios ou serviços dentro do aplicativo, ao término de cada serviço/ensaio os relatórios digitais podem ser compartilhados de forma segura diretamente com sua equipe. Presença de interferências (utilidade) em perfurações diversas. Para uso da função 3D, recomendamos o uso de um iPad Pró (não acompanha iPad Pró, necessário para o uso do equipamento).



Este equipamento possui uma grande biblioteca para suas aplicações na indústria civil ou geológica onde o operador pode utiliza os ícones para identificar, barras, vazios, canos, camadas se concreto ou solo, asfalto entre outras informações. Isso é salvo dentro do aplicativo GPR Subsurface tornando o ensaio mais rico em informações. Procedência Suíça.



O GS8000 possui a tecnologia em realidade aumentada, ajudando o operador a realizar o trabalho com maior tranquilidade e clareza, esse recurso é muito utilizado para demonstrações em campo ou relatórios técnicos. Essa informação é salva e anexada dentro da pasta criada, pode ser exportado ou encaminhado juntamente com o relatório completo constando informações adicionadas como texto, áudio, fotos e localização do local do ensaio.

Vizualização detalhada do GPR 4.853.850



B-25

Características:

- Visualização em diferentes pontos em tempo real;
- Modo line Scan;
- Modo área Scan;
- Visualização em 2D e 3D;
- Visualização em corte;
- Todas informações são exibidas em tempo real;
- Registra local do ensaio através do GPS e GNSS;
- Permite investigação/ inspeção com profundidade de 10 metros;
- Duração estimada da bateria em até 4 horas de uso direto;
- Unidade de medida em sistema métrico ou imperial;
- Comunicação com idiomas português, inglês, espanhol, chinês, coreano e alemão;
- Princípio de medição em frequência escalonada de onda contínua;
- Armazenamento em nuvem dos ensaios;
- Máximo comprimento de varredura 15Km;
- Faixa de modulação 40 – 3440 Mhz;
- Largura da banda 3200 Mhz;
- Profundidade de ensaio 10 metros;
- Peso 24Kg;
- Proteção IP65;
- Temperatura de trabalho para realizar os ensaios -10°C a 50°C ;
- Conectividade wifi, Ethernet e USB.

4.853.850 - GPR-Georadar para Investigação da Superfície

*Não acompanha Ipad Pró, necessário para uso do equipamento.