

Próxima Geração NIR: Do Referencial ao Avanço Tecnológico **TERRASPEC HALO VS. REVENIR**

Revolucionando a análise mineral em NIR para operações modernas de exploração.

O reveNIR oferece todo o desempenho do Halo, sem as complicações do software Halo Manager. Chega de instalações pesadas, exceções de TI ou a necessidade de um notebook dedicado apenas à exportação e gestão de dados. O reveNIR exporta dados facilmente via Wi-Fi, rede local ou cabo USB-C; sem precisar de software de gerenciamento. Os dados são totalmente seus!

REVENIR: PROJETADO PARA A EXPLORAÇÃO MINERAL MODERNA

Principais avanços em relação ao TerraSpec Halo

O reveNIR aprimora o legado do TerraSpec Halo com recursos avançados:

- **Bibliotecas personalizáveis:** ajuste as bibliotecas espectrais conforme o ambiente geológico ou o projeto
- **Câmeras internas e externas:** registre imagens das amostras e do contexto diretamente em campo
- **Média espectral automática:** aumente a confiabilidade dos dados com múltiplas varreduras médias
- **Software aprimorado:** interface intuitiva com ferramentas avançadas de visualização e interpretação
- **Fluxo de trabalho otimizado:** preparado para uso rápido em campo e decisões em tempo real

Desempenho espectral

- **Faixa espectral:** 350-2500 nm (idêntica ao Halo)
- **Qualidade espectral:** alta resolução e precisão na identificação mineral

Por que atualizar para o reveNIR?

Atualizar para o reveNIR não é apenas um avanço, é um salto para uma exploração mineral mais rápida, inteligente e eficiente, atendendo às exigências do trabalho de campo atual.

- **Menos trabalho manual com dados**
- **Câmeras internas e externas integradas**
- **Média automática de espectros**

O TERRASPEC HALO CRIOU O PADRÃO. O REVENIR O REDEFINIU.

Com qualidade espectral equivalente e recursos de última geração, o reveNIR é a escolha ideal para geólogos, profissionais de mineração e equipes de exploração que querem se manter à frente.

Descubra como o reveNIR pode transformar seu programa de exploração.



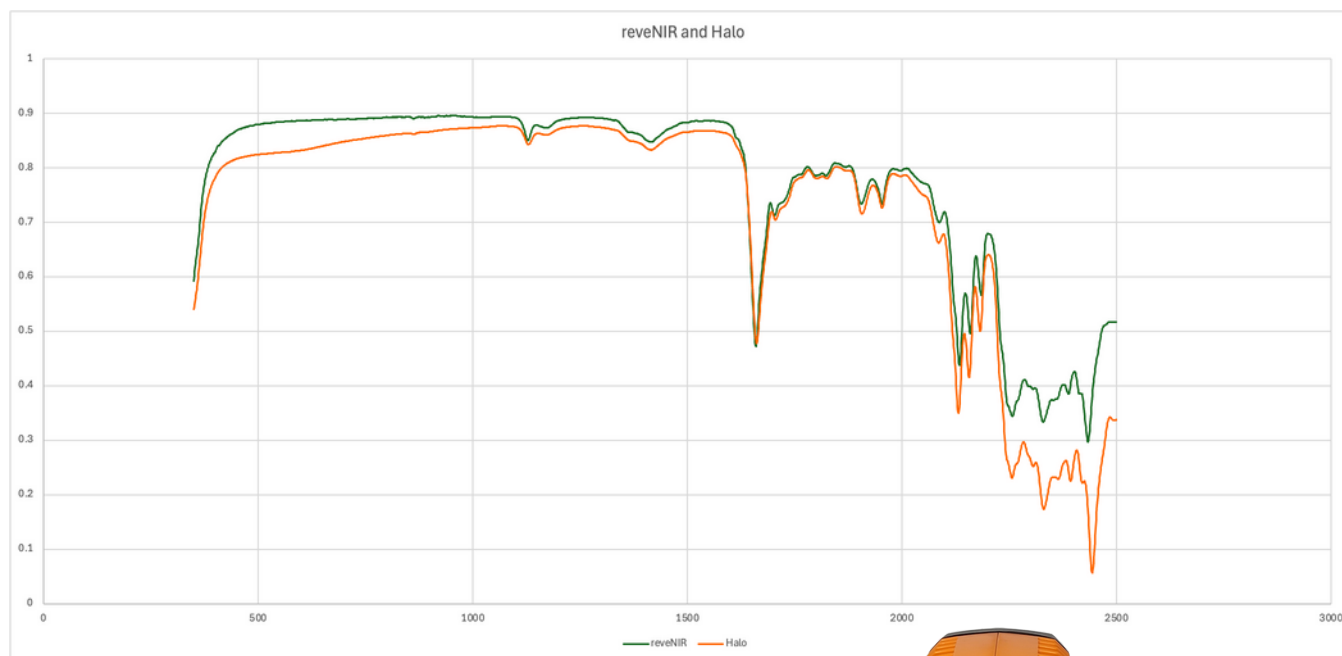
!Espectro Mylar: reveNIR (verde) vs. Halo (laranja)

Quando a precisão é essencial, o reveNIR entrega resultados. Em uma comparação direta dos dados espectrais de Mylar obtidos com o reveNIR (verde) e o Halo (laranja), o reveNIR mantém o legado da ASD de alta qualidade espectral em um formato portátil.

O gráfico apresenta os perfis de reflectância no intervalo de 350 a 2500 nm. Os dados do reveNIR mostram transições suaves, alta resolução de feições espectrais e fidelidade superior, especialmente nas regiões críticas usadas para identificar materiais com base em sutis variações espectrais.

O reveNIR captura com precisão as estruturas finas nas regiões de infravermelho de ondas curtas (SWIR), possibilitando uma classificação e identificação mineral confiáveis.

Seja na análise de testemunhos de sondagem, afloramentos ou alvos de sensoriamento remoto, o reveNIR oferece a vantagem espectral que revela o que outros podem deixar passar.



SciAps

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455

 **ASD Inc.**
A SciAps Company



Portabilidade máxima. Utilidade máxima. O reveNIR é a NOVA ferramenta de identificação mineral para o geólogo moderno.

reveNIR	Halo
Resolução Espectral	
$\leq 3 \text{ nm}$	3 nm @ 700 nm
$\leq 8 \text{ nm}$	9.8 nm @ 1400 nm
$\leq 8 \text{ nm}$	8.1 nm @ 2100 nm
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	
cm: 27.28 x 8.0 x 27.03	cm: 31 x 10 x 30
pol: 10.74 x 3.15 x 10.64	pol: 12.3 x 4.0 x 11.7
Peso com a bateria	
2.0 kg	2.8 kg
4.3 lbs	6.1 lbs



Pontos em comum | Vantagens do reveNIR

Principais Recursos	Halo	reveNIR
350-2500 nm	✓	✓
Correspondência mineral	✓	✓
Escalares	✓	✓
GPS	✓	✓
Idiomas: chinês, espanhol, francês e inglês	✓	✓
Resultados em tempo real	✓	✓
Referência branca interna	✓	✓
3 baterias	✓	✓
Calibração de comprimento de onda	✓	✓

Principais Recursos	Halo	reveNIR
Suporte a idiomas adicionais		✓
Sem necessidade de cabos		✓
Troca de Bateria Rápida (Hot Swap)		✓
Câmeras Integradas		✓
Bibliotecas de Minerais Personalizáveis		✓
Inserção de Metadados no Próprio Analisador		✓
Nomes de amostra definidos pelo usuário		✓
Etiquetagem de amostras		✓
Integração com código de barras		✓
Conectividade Wi-Fi e Bluetooth		✓
Sem necessidade de software em desktop		✓
Média de espectros automática		✓
Tela sensível ao toque de alta resolução		✓
Maleta de transporte compatível com bagagem de mão		✓

