

NIR de última geração: do Convencional ao Revolucionário

TerraSpec Halo vs. reveNIR

Redefinindo a análise de minerais no infravermelho próximo (NIR) para as equipes de exploração do cenário atual

O reveNIR traz todo o desempenho do Halo sem o desconforto do seu software de gerenciamento via desktop. Não existe mais a necessidade de instalações gigantescas. Não existe mais a necessidade de intervenções de TI. E não existe mais a necessidade da compra de um laptop dedicado exclusivamente à exportação e gerenciamento de dados. O reveNIR pode exportar dados via Wi-Fi, via conexão de rede local ou via cabo USB-C. O software de gerenciamento não é mais necessário. Seus dados são seus!

REVENIR: PROJETADO PARA A EXPLORAÇÃO MINERAL MODERNA

Principais avanços em relação ao TerraSpec Halo

O reveNIR eleva a tradição do TerraSpec Halo com um conjunto de recursos avançados:

- **Bibliotecas Customizáveis:** Adeque as bibliotecas espectrais aos ambientes geológicos ou às necessidades dos projetos
- **Câmeras Internas e Externas:** Documentação de imagem das amostras e imagens contextuais diretamente no campo
- **Média Espectral:** Aumente a confiabilidade dos dados com a média de múltiplas varreduras
- **Software Aprimorado:** Interface intuitiva com ferramentas avançadas de visualização e interpretação
- **Fluxo de Trabalho mais Rápido:** Otimizado para uso rápido em campo e tomada de decisão em tempo real

Desempenho Espectral

- **Faixa Espectral:** 350–2500 nm (idêntica ao Halo)
- **Qualidade Espectral:** Comparação de dados em alta resolução para identificação precisa de minerais



Por que migrar para o reveNIR?

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

- **Redução do trabalho manual dos dados**
- **Câmeras internas e externas integradas**
- **Média espectral**

O TERRASPEC HALO ESTABELECEU UM PADRÃO. O REVENIR REDEFINE ESSE PADRÃO.

Com qualidade espectral equivalente e uma série de recursos de última geração, o reveNIR é a escolha certa para geólogos, profissionais de mineração e equipes de exploração preparados para estar à frente.

Saiba mais como o reveNIR pode transformar seu programa de exploração.

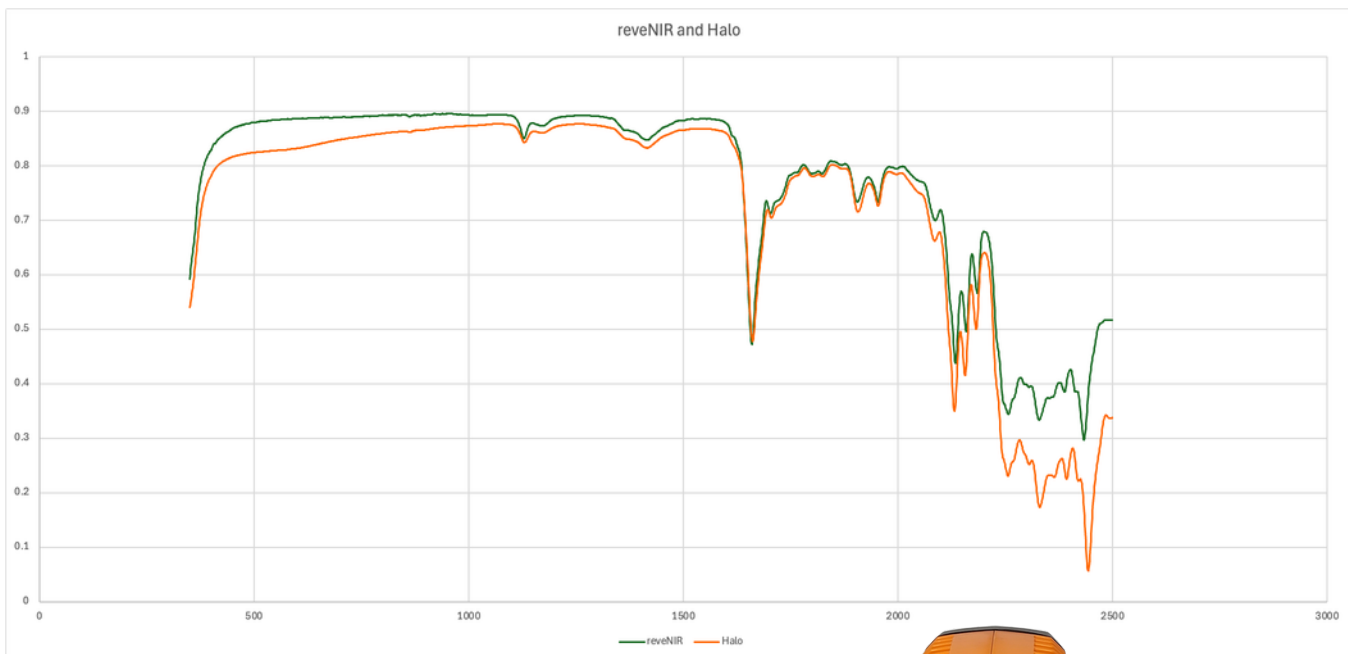
Espectros Mylar: reveNIR (verde) vs. Halo (laranja)

Quando precisão é importante o reveNIR dá conta. Em comparação direta de dados espectrais de Mylar coletados usando o reveNIR (verde) e o Halo (laranja), o reveNIR dá continuidade a tradição de alta qualidade espectral da ASD agora na forma de um dispositivo portátil.

O gráfico mostra os perfis de refletância em comprimentos de onda de 350 a 2500 nm. Os dados espectrais do reveNIR exibem transições suaves, resoluções nítidas de recursos e alta fidelidade, especialmente em regiões críticas onde a identificação do material depende de detalhes espectrais sutis.

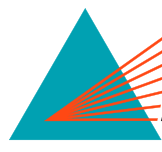
O reveNIR consegue capturar com precisão a estrutura discreta das características críticas nas regiões de ondas curtas do infravermelho permitindo a identificação e classificação confiável de minerais.

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



SciAps

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

 **ASD Inc.**
A SciAps Company



Portabilidade extrema. 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)	
27,28 x 8,0 x 27,03 cm	31 x 10 x 30 cm
10,74 x 3,15 x 10,64 pol	12,3 x 4,0 x 11,7 pol
Peso com a bateria	
2,0 kg	2,8 kg
4,3 lbs	6,1 lbs



Pontos em comum | Vantagens do reveNIR

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

Características	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 espectral		✓
Tela sensível ao toque de alta resolução		✓
Maleta de transporte compatível com bagagem de mão		✓

