



# SciAps reveNIR

## Especificaciones

### ¿Por qué elegir SciAps reveNIR?

- Toma de decisiones rápida con datos en tiempo real.
- Ligero y compacto para condiciones de campo extremas.
- Detecta minerales críticos para la prospección y vectorización de minerales.
- Una herramienta fiable e indispensable para los equipos geotécnicos modernos.

El analizador portátil reveNIR (espectroscopia de infrarrojo cercano) de SciAps es una herramienta de vanguardia diseñada para la exploración y el reconocimiento de minerales. Al combinar la avanzada tecnología vis-NIR con la portabilidad y la eficiencia, el reveNIR ofrece análisis mineralógicos en tiempo real en entornos remotos y difíciles. Tanto si está analizando formaciones geológicas como identificando minerales exploradores, este dispositivo proporciona un rendimiento y una fiabilidad inigualables.

### Llenando el vacío en el mercado

La discontinuación del ASD Halo dejó un hueco importante en el mercado, uno que las soluciones existentes no podían llenar. SciAps respondió desarrollando el reveNIR, un analizador de mano compacto y potente diseñado para satisfacer esta necesidad crítica. Construido con tecnología avanzada, el reveNIR ofrece precisión y portabilidad para un análisis de campo preciso, redefiniendo los estándares para la espectrometría NIR en la exploración minera.

### Detalles sobre la potencia

Tipo de instrumento:  
Espectrómetro vis-NIR portátil.

Aplicación principal:  
Identificación y reconocimiento de minerales.

Usuarios a los que va dirigido:  
Geólogos, equipos de exploración y profesionales de la minería.

Portabilidad:  
Diseño ligero y compacto adecuado para lugares remotos.

La construcción ligera y el diseño robusto del reveNIR garantizan una funcionalidad óptima en terrenos accidentados. Con menos de 4,5 libras (con batería) es 2 libras más ligero y un 50% más pequeño que el ASD Halo. Su diseño ergonómico lo hace ideal para su uso en lugares remotos, ya sea en helicóptero o avioneta.

### Análisis del espectro de reflectancia

El reveNIR registra espectros de reflectancia para predecir la composición mineral de las muestras, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para comprender las formaciones geológicas e identificar minerales exploradores.

- Rango espectral - 350 a 2510 nm.
- Se incluye una biblioteca espectral mineral básica de 50 minerales de exploración importantes para empezar inmediatamente.
- Capacidad para adiciones y sustracciones espectrales del usuario y conversión de descargas de USGS SpecLib 7a disponibles públicamente desde Internet.
- Cálculos en tiempo real de escalares espectrales de Al-OH, ISM (madurez espectral de la illita), Mg-OH y Fe3t que indican cristalinidad, composición y/o condiciones geotérmicas que sirven como vectores adicionales de mineralización potencial.

### Transforme la exploración con SciAps reveNIR

SciAps reveNIR está redefiniendo la identificación de materiales para los profesionales de la exploración minera. Con sus capacidades avanzadas, características personalizables y diseño listo para el campo, es la herramienta ideal para el análisis geológico moderno. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para saber cómo reveNIR puede mejorar sus esfuerzos de exploración.



**NEW!**  
**reveNIR**

For more information, or to schedule a demonstration:

SciAps Inc.  
+1 339.927.9455

**SciAps**



# SciAps reveNIR

## Especificaciones

La herramienta esencial para la exploración minera

Peso	4.5lbs con batería
Dimensiones	10.74in x 10.64in x 3.15in
Fuente de excitación	Bombilla halógena
Detector	VIS1: CCD array (>2000 pixels) NIR1: InGaAs array (256 pixels) NIR2: Extended InGaAs (256 pixels)
Aplicaciones disponibles	Mining
Temperatura ambiente	5°C to 40°C
Rango analítico	350nm to 2500nm
Procesamiento electrónico y de host	Potente procesador quad Arm® Cortex®-A53 con una unidad de procesamiento neuronal (NPU) que funciona hasta 2,3 TOPS
Poder	Batería de iones de litio recargable integrada, dispositivo interno recargable o con cargador externo, alimentación de CA, capacidad de intercambio en caliente (tiempo de intercambio máximo de 60 s)
Visor	Pantalla táctil a color de 3,5" tipo Smartphone - Gráfico 3D PowerVR SGX540
Comunicaciones/Transferencia de datos	USB-C, Bluetooth, Wi-Fi, GPS
Calibración	Biblioteca de minerales incorporada
Comprobación del calibrado	La unidad está calibrada en longitud de onda. Durante el funcionamiento normal, se necesita una calibración de referencia externa del blanco cada 30 a 60 minutos cuando la unidad se calienta. La calibración de la unidad se verifica automáticamente con sus referencias internas para corregir la deriva rápida.
Seguridad	Uso protegido con contraseña (nivel de usuario) y configuración interna (admin).
Cámaras dobles	Dos cámaras de 5 megapíxeles
Normativas	CE, RoHS

YouTube.com/SciAps  
sales@sciaps.com  
SciAps.com  
+1 339.927.9455



EL MÁS LIGERO Y RÁPIDO  
VIS-NIR DE MANO  
EN EL MERCADO