

SciAps reveNIR

Especificaciones

¿Por qué elegir el SciAps reveNIR?

- Toma de decisiones rápida con datos en tiempo real
- Ligero y compacto para condiciones extremas en campo
- Detecta minerales críticos para direccionamiento de mena y exploración
- Una herramienta confiable e indispensable para equipos geotécnicos modernos

El SciAps reveNIR (espectroscopía de infrarrojo cercano) es un analizador portátil de última generación diseñado para exploración y reconocimiento mineral. Al combinar tecnología avanzada vis-NIR con portabilidad y eficiencia, el reveNIR ofrece análisis mineralógico en tiempo real incluso en entornos remotos y desafiantes. Ya sea formaciones geológicas o identificando minerales indicadores, este dispositivo proporciona un rendimiento y una confiabilidad incomparables.

Llenando el vacío en el mercado

La discontinuación del ASD Halo dejó un vacío importante en el mercado, sin solución que pudiera cubrirlo. SciAps respondió desarrollando el reveNIR, un analizador portátil, compacto y potente diseñado para atender esta necesidad crítica. Construido con tecnología avanzada, el reveNIR ofrece precisión y portabilidad para análisis de campo precisos, redefiniendo los estándares de la espectrometría NIR en la exploración mineral..

Detalles increíbles

Tipo de Instrumento:

Espectrómetro Vis-NIR portátil de mano

Aplicación principal:

Identificación mineral y reconocimiento geológico

Usuarios objetivo:

Geólogos, equipos de exploración y profesionales de la minería

Portabilidad:

Diseño ligero y compacto, ideal para ubicaciones remotas

La construcción liviana y diseño robusto del reveNIR garantizan una funcionalidad óptima en terrenos difíciles. Con un peso menor a 2 kg (4.5 lbs con batería), es 2 lbs más ligero y 50% más pequeño que el ASD Halo. Su diseño ergonómico lo convierte en la herramienta perfecta para su uso en zonas remotas, ya sea que se acceda en helicóptero o avión

¡NUEVO!
reveNIR

Análisis de Reflectancia Espectral

El reveNIR registra espectros de reflectancia para predecir la composición mineral de las muestras, convirtiéndolo en una herramienta clave para comprender formaciones geológicas e identificar minerales indicadores.

- Rango spectral: 350 a 2510nm
- Se incluye librería básica espectral de los 50 minerales más importante para empezar a usarlo inmediatamente.
- Capacidad para añadir o eliminar espectros así como descargar librería públicas de la USGS SpecLib 7a desde internet.
- Cálculos en tiempo real de parámetros escalares como Al-OH, ISM (Madurez Espectral de Illita), Mg-OH y Fe³⁺, que indican cristalinidad, composición y/o condiciones geotérmicas, funcionando como vectores adicionales hacia zonas mineralizadas potenciales.

Transforma la exploración con el SciAps reveNIR

El SciAps reveNIR está redefiniendo la identificación de materiales para profesionales de la exploración mineral. Con capacidades avanzadas, características personalizables y diseño listo para campo, es la herramienta ideal para el análisis geológico moderno. Contáctanos para descubrir cómo el reveNIR puede potenciar tus esfuerzos de exploración

Para más información o para agendar una demostración:

SciAps Inc.

+1 339.927.9455

SciAps reveNIR

Especificaciones

**La Herramienta
Esencial para
Exploración Mineral**

Peso	2kg (4.5lbs.) con batería
Dimensiones	27.2 x 27.0 x 8cm (10.74in x 10.64in x 3.15in)
Fuente de Excitación	Bulbo de Halógeno
Detector	VIS1: matriz CCD (>2000 pixeles) NIR1: matriz InGaAs (256 pixeles) NIR2: InGaAs extendido (256 pixeles)
Aplicaciones Disponibles	Minería
Temperatura de Trabajo	5°C to 40°C
Rango Analítico	350 -2500nm
Electrónica de procesamiento y procesamiento de host	Procesador quad Arm® Cortex®-A53 con Unidad de Procesamiento Neural operando hasta 2.3 TOPS
Alimentación	Batería de iones de litio recargable integrada, dispositivo recargable en el interior o con cargador externo, alimentación de CA
Pantalla	Pantalla táctil a color tipo smartphone de 3.5". Gráficos PowerVR SGX540 3D
Comunicación/ Transferencia Datos	USB-C, Bluetooth, Wi-Fi, GPS
Calibración	Librería interna
Chequeo de Calibración	La unidad está calibrada en longitud de onda. Durante el funcionamiento regular, se requiere una calibración externa con referencia blanca cada 30 a 60 minutos, una vez que la unidad está caliente. La calibración se verifica automáticamente mediante sus referencias internas para corregir desviaciones rápidas (drift)
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (Administrador)
Cámaras Duales	2 cámaras de 5 mega pixeles
Regulaciones	CE, RoHS



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

reveNIR

EL VIS-NIR PORTÁTIL
**MÁS LIVIANO Y
RÁPIDO DEL MERCADO**