

Helios NMR Analizador de Núcleos de Roca y Suelo

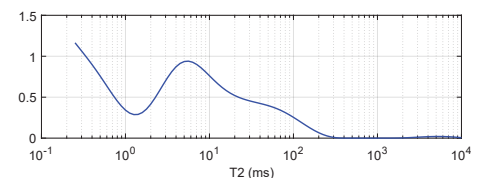
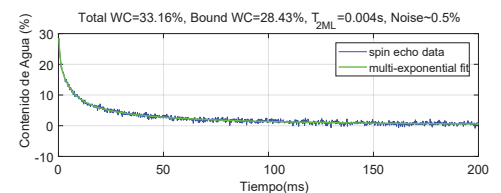
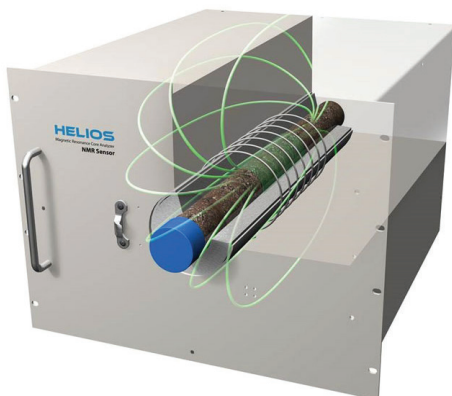
Helios ofrece mediciones precisas de RMN para muestras de roca y suelo en una amplia gama de tamaños de núcleo y litologías, junto con flexibilidad para uso en campo o laboratorio.



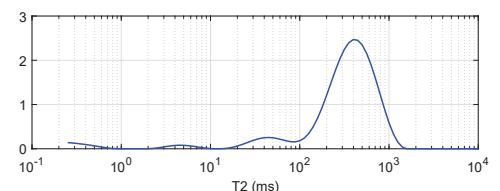
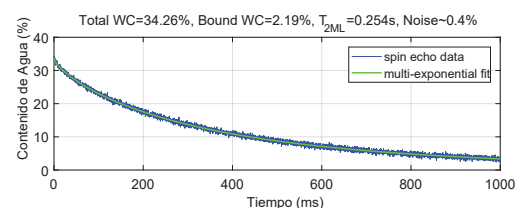
Aplicaciones de Helios incluyen:

- Caracterización de Acuíferos y Acuitardos
- Análisis de Humedad en Suelo y Roca
- Calibración de corte legado/móvil
- Dinámica de saturación y drenaje
- Calibración petrofísica
- Dinámica de medios porosos

Las mediciones del NMR de Helios permiten la cuantificación rápida del contenido de fluidos y las propiedades hidrogeológicas, incluida la porosidad total, las fracciones de fluidas ligada o móviles, la distribución del tamaño de los poros y la permeabilidad.



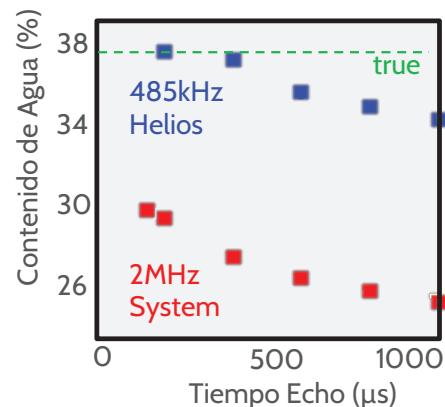
Baja permeabilidad de limo arcilloso



Alta permeabilidad de arena limpia

Helios Analizador NMR de núcleos de suelo y roca para laboratorio y campo

El diseño único de Helios permite excelentes mediciones de propiedades hidrológicas en una amplia variedad de litología y núcleos.



Portabilidad de campo

Manteniendo la precisión del laboratorio, el diseño liviano y resistente de Helios permite la medición en el campo. Con una configuración móvil, puede cuantificar el contenido de agua y las propiedades hidrológicas inmediatamente después de recolectar muestras.

Cualquier tamaño de muestra

Los núcleos de suelo y roca vienen en una amplia variedad de formas y tamaños. Helios tiene bobinas de detección intercambiables apropiadas para diferentes diámetros de núcleo y puertas removibles para permitir la medición continua de núcleos largos que no tienen perturbaciones.

Campo bajo para geología magnética

Helios opera en un campo mucho más bajo y con un ancho de banda relativo más alto que otros analizadores de RMN, lo que permite una medición más precisa del contenido de agua en rocas y sedimentos susceptibles magnéticamente.

ESPECIFICACIONES

Frecuencia: 454kHz

Espaciado de eco: 200 μ s

Diámetro máximo del núcleo: 1,5 a 4 pulgadas (38 a 102 mm)

Diámetro de la bobina: 1,5 a 4 pulgadas (38 a 102 mm)

Peso del sensor de RMN: 50 lb (23 kg)

Peso de la unidad de control: 20 lb (9 kg)

Potencia: 110V AC o 220V AC

Interfaz de computadora portátil: USB/Windows

Cumple con las normas de emisiones FCC y CE

rev 2022-12-13



VISTA CLARA INC.
NMR Geophysics

Ventas, Alquileres y Servicios
www.vista-clara.com +1 425-493-8122