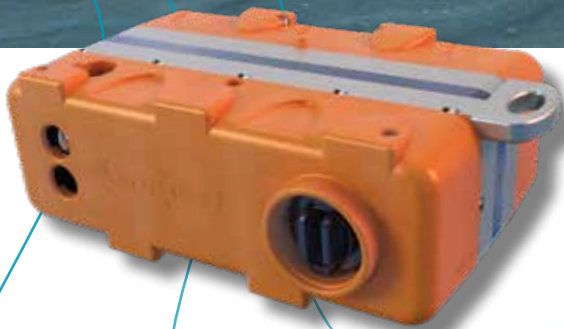


NUEVO

- TERRESTRE
- ↓ PERFORACIÓN
- ☺ FONDO MARINO
- ≡ MARINO



GPR^{NT}

Solución nodal
de fondo marino

GPR^{NT}

GPR^{NT} es una solución nodal innovadora para fondos marinos basada en la con la tecnología de vanguardia QuietSeis® de Sercel, que cumple con las últimas expectativas de rendimiento más exigentes de la industria sísmica. La inigualable fidelidad digital y el rendimiento ultra silencioso del sensor MEMS de QuietSeis garantizan un cambio radical en la calidad de los datos sísmicos.

El GPR300 es el nodo ideal para aplicaciones en aguas someras hasta 300 m. Su diseño compacto y liviano facilita el manejo manual y simplifica el despliegue y la recuperación.

Diseñado para aplicaciones en aguas profundas, el GPR1500 incorpora un transpondedor acústico opcional para agilizar las operaciones. El diseño todo en uno favorece además el manejo desde el puente, al reducir el número de intervenciones necesarias durante el despliegue y la recuperación de los nodos.

Con un sistema de anclaje flexible, los nodos GPR^{NT} pueden desplegarse mediante un vehículo submarino operado de forma remota (ROV) o mediante un nodo en una cuerda (node-on-a rope - NOAR) y pueden registrar datos sísmicos hasta 50 días.



GPR300



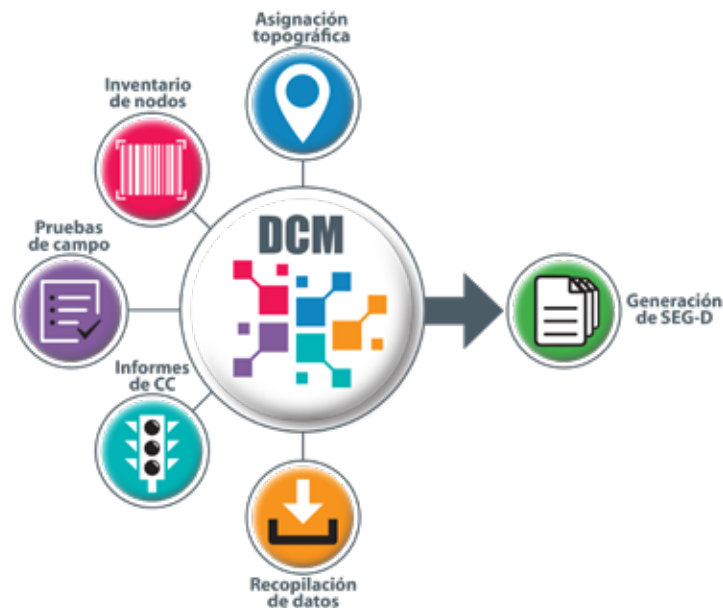
GPR1500

// DATOS CERTIFICADOS DEL SISTEMA

Entorno de monitoreo de operaciones

En el corazón del nuevo sistema nodal de Sercel se encuentra el DCM (Data Completion Manager), que incluye un entorno único integrado desde el que se puede monitorear todos los aspectos operativos del levantamiento nodal. La plataforma recopila información de los receptores para producir archivos SEG-D completos al recuperar los nodos, proporcionando inmediatamente a los operadores todos los datos sísmicos y meta-datos en un solo lugar y formato.

En el momento de la recuperación, los nodos GPR^{NT} se someten simultáneamente a una rápida recogida de datos y recarga para garantizar una rápida puesta en marcha .



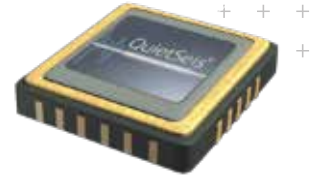
Fiabilidad probada

El diseño del nuevo sistema nodal se desarrolló aplicando el programa de garantía de calidad interno de Sercel, que lleva fabricando productos líderes en la industria durante décadas. La reputación incomparable de Sercel está respaldada por nuestro deseo de garantizar la entrega de los mejores datos sísmicos de la industria. Para conseguirlo, hemos centrado nuestros esfuerzos en combinar las soluciones de más alta tecnología con la mejor mecánica para aplicaciones marinas.

// IMÁGENES DE ALTA PRECISIÓN

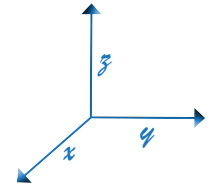
QuietSeis ofrece fidelidad digital

Mientras la respuesta de los geófonos se amortigua por debajo de su frecuencia natural y se distorsiona por encima de su frecuencia espuria, los sensores QuietSeis integrados en los GPR^{NT} OBN, ofrecen respuestas plana de amplitud plana y fase desde DC hasta 400 Hz en el dominio de la aceleración. Sus especificaciones no se ven afectadas por la temperatura, el envejecimiento o las tolerancias de fabricación, por lo que la señal registrada sea precisa tanto en fase como en amplitud en todo el ancho de banda sísmica.



Grabación 3C y fidelidad del vectorial

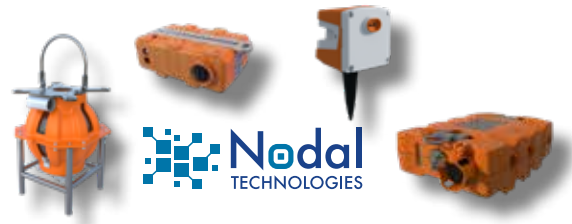
Los acelerómetros MEMS de QuietSeis incluyen un circuito de retroalimentación que permite medir directamente la gravedad de la Tierra. Como resultado, la inclinación del paquete sensores se puede medir y compensar con gran precisión en el campo.



// EFICIENCIA OPERATIVA MEJORADA

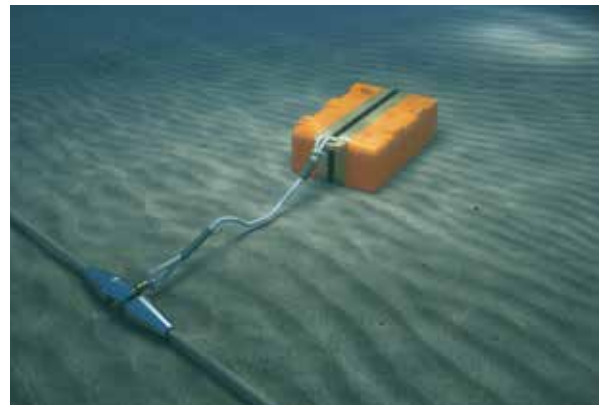
Compatible con operaciones terrestres

Al formar parte de la familia de productos de las tecnologías nodales de Sercel, los nodos GPR^{NT} son totalmente compatibles con nuestros nodos WiNG^{NT} y MicrOBS^{NT}. A través de una única plataforma DCM, tanto las soluciones terrestres como las de fondos marinos se pueden gestionar simultáneamente extendiendo las operaciones nodales en cada entornos.



Capacidad de instalación ROV o NOAR

El GPR^{NT} se adapta a cualquier modo operativo seleccionado. El formato del nodo "todo-en-uno" ha sido diseñado para su despliegue mediante un vehículo submarino operado de forma remota (ROV) o a través un nodo en una cuerda (NOAR).





Sercel - Francia

16 rue de Bel Air
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
Teléfono: (33) 2 40 30 11 81
E-mail: sales.nantes@sercel.com
S.A. con capital social de 2 000 000 €
Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.M.S. Nantes Código APE 2651B

Sercel Inc. - EE.UU.

17200 Park Row
Houston, Texas 77084
Teléfono: (1) 281 492 6688
E-mail: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 05/21

Producido de acuerdo con el estándar de impresión ambiental de Sercel

