

NUEVO

— TIERRA
↓ PERFORACIÓN
○ FONDO MARINO
≡ MARINO



WING^{NT}

Solución nodal terrestre



WiNG^{NT}



WiNG es un sistema de adquisición nodal terrestre totalmente integrado diseñado con una plataforma única de recolección de datos para administrar las operaciones de manera más fácil y eficiente. Esta nueva solución nodal integra el sensor de banda ancha más sensible y de mejor rendimiento de Sercel, QuietSeis[®], para adquirir datos sísmicos de alta precisión. El nodo WiNG o DFU (Unidad de campo digital), ha sido diseñado para minimizar los costos de transporte y almacenamiento. Con su diseño compacto y liviano (855 g), el DFU puede grabar datos sísmicos hasta por 50 días.

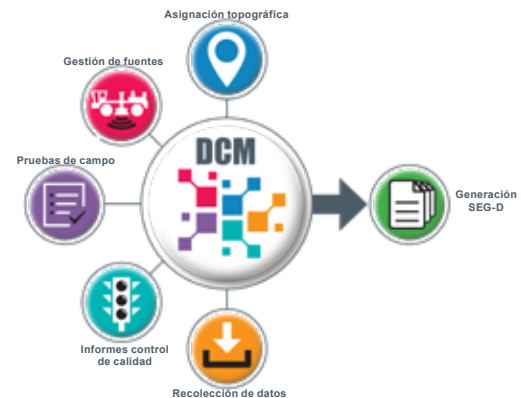
La versión adicional, la AFU (Unidad de campo analógica) también está disponible para uso con ristas de geófonos.

// DATOS CERTIFICADOS DEL SISTEMA

WiNG garantiza Datos Certificados. Estos se definen como datos que han sido sometidos a un proceso de calidad estructurado de manera que cumplen o superen los estándares establecidos por los consumidores a lo que se destinan.

Software de supervisión o entorno de supervisión de operaciones

En el corazón del nuevo sistema nodal de Sercel se encuentra el software DCM - *Data Completion Manager*, que incluye un entorno único e integrado desde el cual se pueden monitorear todos los aspectos operativos de la adquisición. Exclusiva de Sercel, esta plataforma recopila información de control de calidad (QC) de fuentes y receptores, lo que brinda al observador en el campo una herramienta única integrada con la que puede monitorear todos los factores que contribuyen a la calidad de los datos.



Monitoreo remoto de control de calidad (QC)

La tecnología *Pathfinder* permite el monitoreo remoto continuo de las condiciones de la adquisición durante las operaciones, ya sea en la línea a través de una tableta, o en la cabina de registro. Esta información de control de calidad (QC) en tiempo real, incluso permite que el operador sea alertado de la presencia de fuentes de ruido externas que tienen un efecto perjudicial en la calidad de los datos adquiridos.

Control de calidad de datos

No es necesario esperar hasta el final de la adquisición para evaluar adecuadamente la calidad de los datos sísmicos. Los terminales de campo portátiles se conectan de forma inalámbrica y recopilan datos de los nodos (sin interrumpir la producción) y permiten generar rápidamente archivos SEG-D de muestra para un análisis exhaustivo de la calidad de los datos.



Tecnología Pathfinder



// IMÁGENES DE ALTA PRECISIÓN

Fidelidad digital

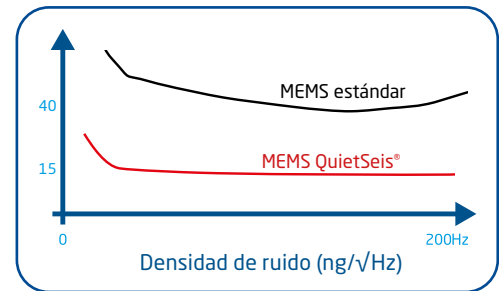
El DFU está equipada con el experimentado sensor de banda ancha QuietSeis de Sercel, que emite una señal digital que proporciona una representación del movimiento del suelo con una fidelidad mucho mayor que la proporcionada por los geófonos analógicos. Tiene una respuesta plana de amplitud y fase en todo el ancho de banda sísmico, además de una distorsión de amplitud mucho menor en contraste con los sensores analógicos.



Bajo ruido - Baja frecuencia

Los sensores QuietSeis MEMS de Sercel, tienen un ruido reducido en las frecuencias bajas hasta 0.1Hz, lo que los convierte en el sensor ideal para operaciones de banda ancha.

En todas las frecuencias de interés para la industria sísmica, la especificación de ruido del producto de $15 \text{ ng} / \sqrt{\text{Hz}}$ es igual o inferior al ruido ambiental más silencioso medible en cualquier lugar de la Tierra.



// MEJOR EFICIENCIA OPERATIVA

Estrategias avanzadas de Vibroseis

Como proveedor completo de equipos de adquisición sísmica, Sercel ofrece técnicas de adquisición de Vibroseis de banda ancha que pueden incorporar soluciones de baja frecuencia como la electrónica de vibradores VE464 de última generación equipada con SmartLF y compatible con WiNG.



Automatización Mejorada

Sercel ofrece soluciones de automatización como auto-guía y auto-asignación que ayudan a nuestros clientes a lograr adquisiciones sísmicas más productivas y precisas.





WING^{NT}

Sercel - France

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 25 000 000 €
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 12/21
Producido de acuerdo al estándar de impresión ambiental de Sercel

