

NUEVO

— TIERRA
↓ PERFORACIÓN
— FONDO MARINO
— MARINO



WING^{NT}

Solución nodal de tierras



Ahead of the CurveSM

WiNG^{NT}



WiNG es un sistema de adquisición nodal de tierra integrado diseñado con una única plataforma para la recopilación de datos que gestiona sus operaciones con mayor facilidad y eficacia. Esta nueva solución nodal incorpora el sensor de banda ancha de Sercel e mejor rendimiento y más sensible que haya habido nunca, el QuietSeis®, que capta datos sísmicos con gran precisión.

El nodo WiNG o unidad digital de campo (DFU por sus siglas en inglés), ha sido diseñado para minimizar los costes de transporte y almacenamiento. Con un diseño compacto y ligero (855g), la DFU puede registrar datos sísmicos durante hasta 50 días.

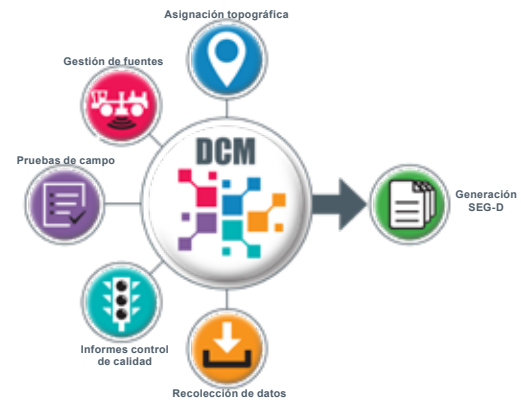
También está disponible una versión adicional, la unidad analógica de campo (AFU) para uso con las líneas geófonas.

// DATOS CERTIFICADOS DEL SISTEMA

Los datos certificados se definen como datos que han sido sometidos a un proceso de calidad estructurado de manera que cumplan o superen las normas establecidas por los consumidores a los que se destinan.

Software de control o entorno de control de las operaciones

En el centro del nuevo sistema nodal Sercel se encuentra el Administrador de cumplimiento de datos (DCM por sus siglas en inglés), que incluye un único entorno integrado con el que se controlan todos los aspectos operativos del estudio. Exclusivo para sistemas nodales, esta plataforma recopila información QC de fuentes y receptores, aportando al observador en el campo una herramienta única integrada con la que poder controlar todos los factores que contribuyen a la calidad de los datos.



Monitorización remota de QC

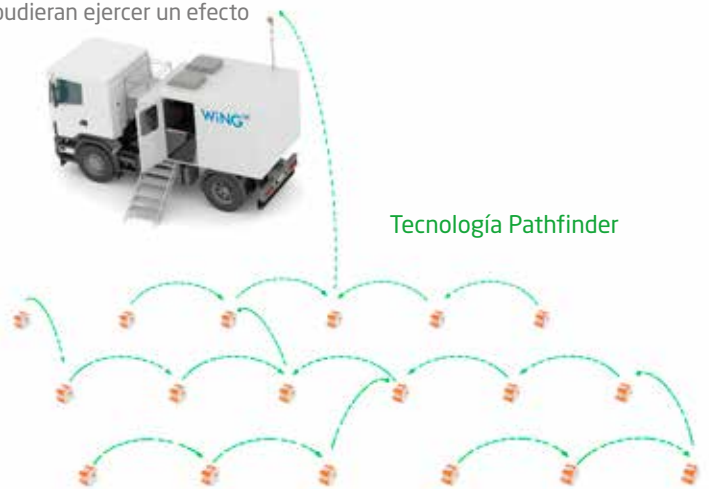
La experimentada tecnología Pathfinder permite una monitorización remota continua de las condiciones de propagación durante las operaciones, ya sea en la línea con tablet, PC o en la grabadora. Esta información de QC en tiempo real, permite al operario incluso ser alertado acerca de la presencia de fuentes de ruido externo que pudieran ejercer un efecto perjudicial sobre la calidad de los datos recopilados.

Control de calidad de los datos

No es necesario esperar hasta el final del estudio para valorar correctamente la calidad de los datos sísmicos. Terminales de campo móviles inalámbricos se conectan y recopilan datos de los nodos (sin interrumpir la producción) y permiten producir rápidamente archivos de muestra SEG-D para contar con análisis completo de la calidad de los datos.



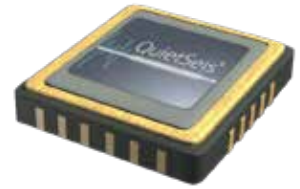
Tecnología Pathfinder



// IMÁGENES DE ALTA PRECISIÓN

Fidelidad digital

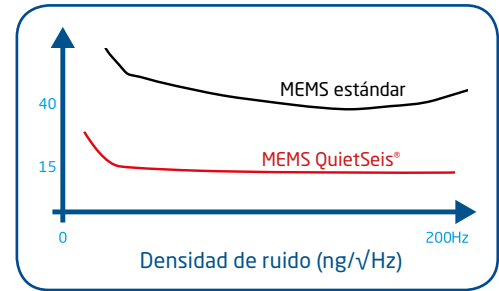
La DFU está equipada con el experimentado sensor QuietSeis de Sercel de banda ancha, que emite una señal digital que proporciona una representación con mucha mayor fidelidad de los movimientos del suelo frente a la proporcionada por geófonos analógicos. Tiene una amplitud plana y una respuesta de fase en el ancho de banda sísmica, y además mucha menos amplitud de distorsión respecto a los sensores analógicos.



Bajo ruido - Baja frecuencia

Los sensores QuietSeis MEMS de Sercel tienen un ruido de suelo reducido en las frecuencias bajas hasta 0,1Hz por lo que es el sensor ideal para operaciones de banda ancha.

A las frecuencias que interesan al sector sísmico, la especificación de ruido del producto 15 ng/√Hz se encuentra en el nivel más silencioso del ruido ambiental medible en cualquier lugar de la tierra, o por debajo de éste.



// MEJOR EFICIENCIA OPERATIVA

Estrategias avanzadas del Vibroseis

Como proveedor completo de equipos de captación sísmica, Sercel proporciona las técnicas de captación Vibroseis de banda ancha que incorporan soluciones de baja frecuencia como el WING compatible, del vibrador electrónico VE464 de generación, equipado con SmartLF.



Mejor automatización

Sercel ofrece soluciones de automatización como el auto-guiado y la auto-asignación que ayudan a nuestros clientes a conseguir los estudios sísmicos más productivos y precisos.





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 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 12/19

Producido de acuerdo al estándar de impresión ambiental de Sercel



Ahead of the CurveSM