

- TIERRA
- ↓ ADQUISICIÓN DE POZO
- ☺ LECHO MARINO
- ≡ MARINO



WTU-508

Unidad de transmisión inalámbrica

 **508** XT
Impulsado por X-TECH®



WTU-508

El WTU-508 es un nodo terrestre autónomo de un solo canal que recolecta datos sísmicos en su memoria interna con más de 30 días de autonomía.

Se beneficia de la nueva tecnología XT-Pathfinder de Sercel para entregar al sismógrafo de forma inalámbrica hasta 100% el control de calidad del tendido en tiempo real. Completamente integrado en la plataforma 508^{XT}, WTU-508 refuerza aún más 508^{XT} como el nuevo paradigma en adquisición sísmica terrestre.



Esfuerzo de campo reducido

Desplegar, encender y asignar un WTU-508 es tan sencillo como colocar la unidad en la estaca y conectar una ristra de geófonos en el conector, mientras la red XT-Pathfinder realiza el monitoreo del estado y las alertas.

Calidad de datos mejorada

Con el WTU-508, el observador tiene acceso al estado de ruido de campo en tiempo real, dándole la opción de detener o limitar los disparos durante periodos de alto ruido ambiental y como la recolección inalámbrica permite que los datos se recolecten durante la adquisición, el control de calidad de los datos se realiza fácilmente como una tarea en segundo plano.

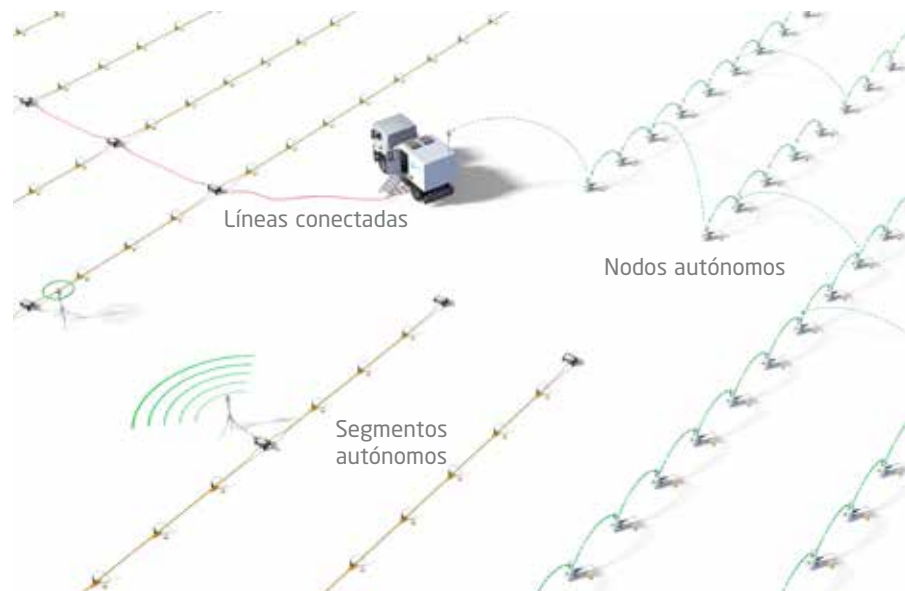
Seguridad de datos mejorada

Las unidades muertas o faltantes se detectan rápidamente gracias a la característica de monitoreo, permitiendo al personal de campo investigar rápidamente y corregir el problema, mientras que la cantidad de tiempo que los datos se dejan en el campo puede reducirse considerablemente a través de la recolección inalámbrica.

// UNA SOLA PLATAFORMA TERRESTRE

El WTU-508 es un nuevo nodo X-Tech que agrega a la plataforma 508^{XT} aún mayor flexibilidad para operaciones de levantamiento, desde levantamientos complejos urbanos de pequeña escala hasta mega-grupos de alta productividad.

Esta perfecta integración le permite adaptar su mezcla de equipos a las exigencias del levantamiento, garantizándole que siempre tenga la solución más apropiada.

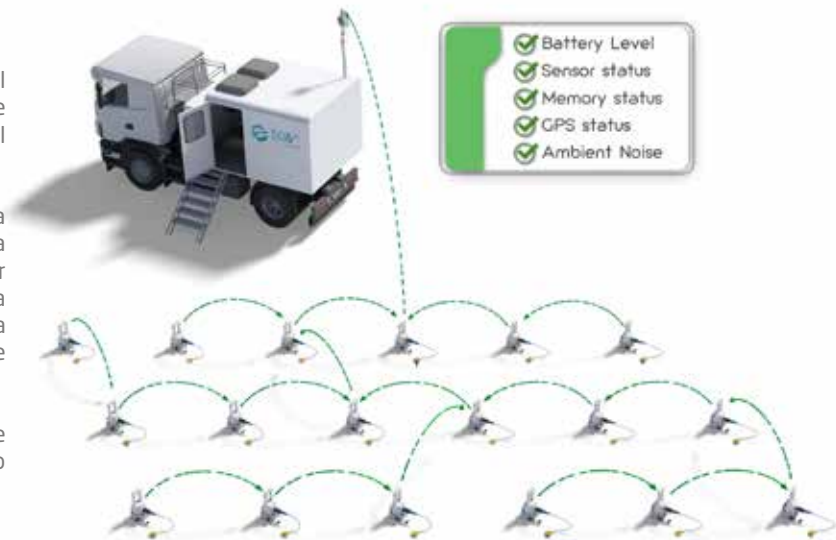


// HASTA 100% DE MONITOREO

Con el WTU-508, se puede monitorear en tiempo real y sin ninguna infraestructura adicional, el estado de salud de cada canal sísmico, así como los niveles del ruido ambiental.

Esta nueva funcionalidad es posible gracias a la tecnología XT-Pathfinder de Sercel que crea automáticamente una red inalámbrica capaz de conectar todos los nodos WTU-508 al sismógrafo. La logística de campo y la solución de problemas se minimizan, ya que XT-Pathfinder puede responder dinámicamente a cualquier cambio en la configuración del tendido.

Ahora puede tener hasta el 100% de monitoreo de sus operaciones sin ninguna restricción y garantizando su tranquilidad.



// UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE

Alarma de robo

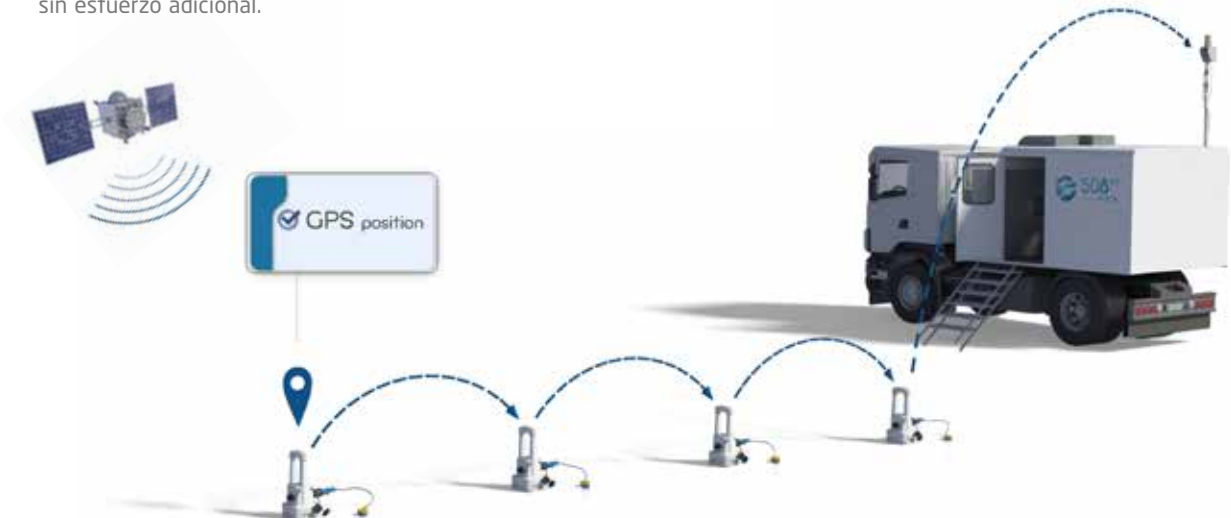
Cada WTU-508 se verifica periódicamente utilizando la tecnología XT-Pathfinder. Cualquier nodo que falte o no responde será inmediatamente reportado al sismógrafo para su investigación, minimizando la pérdida de producción.

Recopilación de datos inalámbrica

El WTU-508 almacena los datos sísmicos en su memoria interna lista para extraer los datos sobre la marcha, utilizando la última generación de recolección inalámbrica de alta velocidad de Sercel.

Auto asignación

La posición GPS de cada nodo se transmite automáticamente al sismógrafo gracias a XT-Pathfinder. Todas las ubicaciones de los WTU-508 en el tendido pueden ser automáticamente asignadas sin esfuerzo adicional.





508 XT
Impulsado por X-TECH®

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
SAS de un capital de 25 000 000 €
Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.C.S. Nantes Code APE 2651B

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

www.sercel.com

© Sercel 01/22

Producido de acuerdo con el estándar de impresión ambiental Sercel

