



Time Sync Unit - TSU1

Código: GD-TIMSYNUNI

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

La Unidad de Sincronización de Tiempo (TSU1) proporciona una señal de sincronización GPS simulada que puede utilizarse con todos los productos de Seismic Source Co. (SSC). La señal de sincronización GPS simulada de la TSU1 se conecta a cualquier producto SSC en lugar de la unidad GPS estándar. Esta conexión proporcionará sincronización de tiempo GPS en ubicaciones sin vista al cielo. Esto incluye minas, edificios, sótanos, estructuras de estacionamiento o cualquier lugar donde las señales GPS no estén disponibles.

La Unidad de Sincronización de Tiempo utiliza un oscilador de extrema precisión para mantener la sincronización. La unidad se coloca primero en un lugar abierto donde las señales GPS estén disponibles. La TSU1 sincroniza su reloj interno con las señales GPS. La duración típica de la batería de la TSU1 es de 72 horas con una deriva de reloj típica de menos de 30 microsegundos.

La Unidad de Sincronización de Tiempo emite mensajes de navegación NEMA estándar y es adecuada para cualquier dispositivo, fuente o receptor, que requiera una sincronización precisa.

Precisión

- Una vez calibrada, la TSU1 emite una señal estándar de pulso por segundo con precisión de microsegundos. La TSU1 proporciona una señal de sincronización de tiempo GPS simulada con su última ubicación conocida.

Tiempo de trabajo

- La precisión de la sincronización es típicamente un error de menos de 30 microsegundos durante la vida útil esperada de la batería de 72 horas. Se puede añadir una batería externa para un funcionamiento prolongado.

Simplicidad

- Coloque la unidad en el exterior en un lugar con buena vista al cielo para recibir señales GPS. Una vez que la TSU1 haya obtenido un bloqueo GPS válido, generalmente en unos diez minutos, puede llevarse al interior o bajo tierra.

Robustez

- La TSU1 está encapsulada en una carcasa sencilla, ligera y resistente.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)