

Wireless Trigger Box4

Código: GD-WIRTRIBOX

Marca: N/D

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Un sistema WTB 4 tiene dos componentes

Un WTB 4, conectado a la fuente, detecta el pulso de disparo de la fuente y luego lo transmite al sismógrafo

El segundo WTB 4, conectado al sismógrafo, recibe el mensaje de la fuente y inicia el sismógrafo.

Cada unidad WTB4 consta de

Módulo de disparo de radio interno (RTM)

Radio VHF interna de 3 vatios

Batería recargable interna de 99 vatios-hora Módulo GPS interno

El WTB 4 añade flexibilidad

El WTB 4 de la fuente puede activar múltiples sismógrafos equipados con WTB 4

El WTB 4 del grabador puede recibir mensajes de activación de múltiples fuentes equipadas con WTB 4

Se pueden implementar múltiples sistemas de fuente y sismógrafo en configuraciones 2D o 3D.

Teoría de operación

Cada unidad Wireless Trigger Box 4 (WTB 4) debe adquirir un bloqueo GPS válido del GPS interno o de la unidad GPS externa opcional. El WTB 4 de la fuente se conecta a la fuente con un interruptor de martillo u otro dispositivo y detecta el cierre del interruptor (el flanco descendente) de la señal. El WTB 4 de la fuente calcula la hora GPS del evento, luego transmite esa hora y posición GPS del evento a las unidades WTB4 del grabador a través de radio VHF. El WTB4 de la fuente también guarda la hora y posición GPS del evento en el conector de memoria robusto extraíble opcional. El WTB 4 del grabador recibe la hora de activación, luego le añade 1/2 segundo. El WTB 4 del grabador envía un pulso exactamente 1/2 segundos después de la hora de activación de la fuente para activar el sismógrafo. Todos los sismógrafos requieren un desplazamiento de tiempo de pre-activación de 1/2 segundo para comenzar a grabar. Características opcionales

Memoria externa extraíble: Crea copias de seguridad de las interrupciones de tiempo en la fuente

Módulo GPS externo: para montar la unidad GPS fuera de la fuente

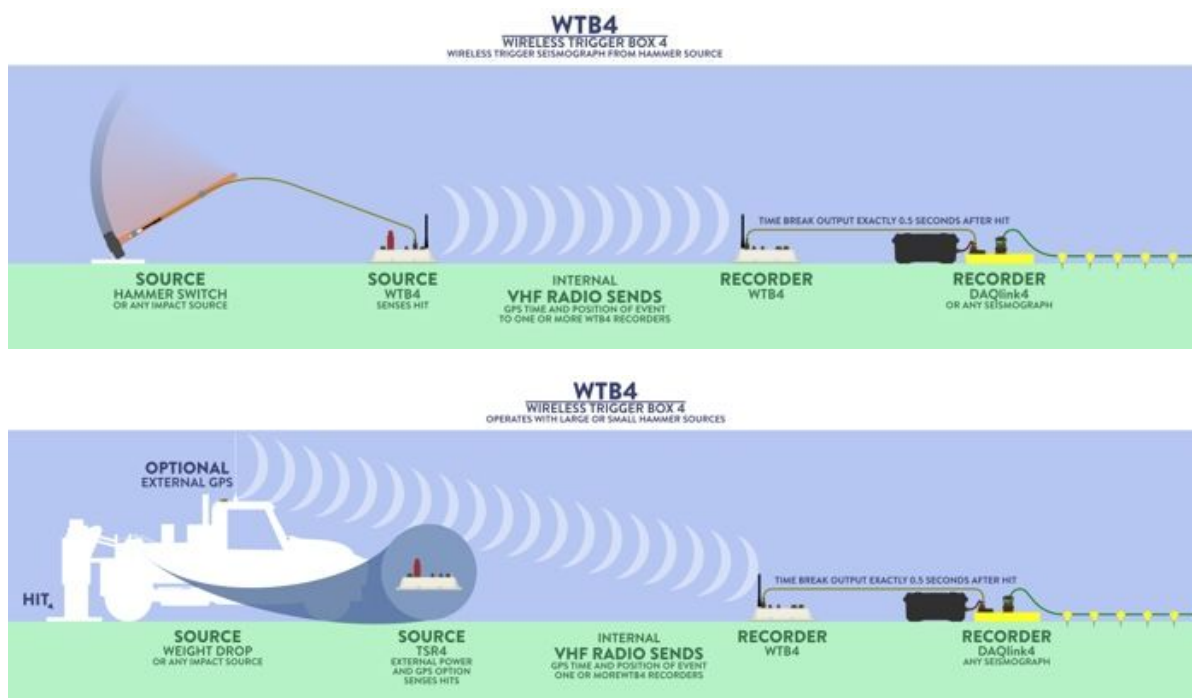
Batería interna: 99.9 vatios-hora LION (funciona 24 horas dependiendo del uso)

Antena de radio externa de 1/2 onda: extiende el alcance de la radio a 3 millas (depende del terreno)

Aplicación de navegación: permite la navegación y la visualización del estado del WTB4

Señal de disparo:	TTL o cierre de contacto
-------------------	--------------------------

Entrada de disparo:	Detecta flanco negativo
Salida de disparo:	Pulso positivo TTL
Tiempo de ciclo de radio:	500 milisegundos
Precisión	±1 microsegundo
Wi-Fi interno:	Estándar
Radio:	3 vatios
Alcance de la radio:	1 milla (3 millas con antena de 1/2 onda opcional) (depende del terreno)
Peso	4.5 libras (2 kilogramos) Con radio y batería
Tamaño:	11.5 x 7.25 x 3.0 pulgadas (292 x 184 x 76 mm) Sin antena



Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	GD-WIRTRIBOX
Señal de disparo:	TTL o cierre de contacto
Entrada de disparo:	Detecta flanco negativo
Salida de disparo:	Pulso positivo TTL
Tiempo de ciclo de radio:	500 milisegundos
Precisión / legibilidad	±1 microsegundo
Wi-Fi interno:	Estándar
Radio:	3 vatios
Alcance de la radio:	1 milla (3 millas con antena de 1 / 2 onda opcional) (depende del terreno)
Peso	4.5 libras (2 kilogramos) Con radio y batería



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	GD-WIRTRIBOX
Dimensiones	11.5 x 7.25 x 3.0 pulgadas (292 x 184 x 76 mm) Sin antena

Aplicaciones

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