



# LEADER SENTRY INALÁMBRICO: TELÉMETRO DE MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS INESTABLES

## DETECCIÓN TEMPRANA Y ALERTA DE TODO MOVIMIENTO DE LA ESTRUCTURA SOBRE LA QUE ESTÁ APUNTADO

LEADER SENTRY es un dispositivo de monitorización que es portátil y autónomo. Detecta continuamente ligeros movimientos a distancia de cualquier estructura u objeto inestable a la que apunta. La estructura es apuntada por un láser inofensivo. En caso de movimiento, el LEADER SENTRY inmediatamente activa una potente sirena para alertar al equipo que trabaja alrededor sobre los movimientos peligrosos o el inminente derrumbe.

Crea zonas seguras y condiciones de trabajo aseguradas para los intervinientes involucrados en la escena de rescate.

LEADER SENTRY se puede posicionar hasta 50 m de distancia de estructuras inestables. Activará una alarma de 105 dB en caso de un movimiento débil detectado (de 2 a 100 mm). Proporciona un tiempo de funcionamiento de 6 h utilizando pilas. Compacto y ligero: 3.8 kg (láser + trípode). La protección contra ingreso IP55 lo mantendrá fiable en cualquier condición climática.

Utilizado principalmente para grandes zonas al aire libre, el LEADER SENTRY puede interconectar 2 láseres inalámbricos hasta 100 m de distancia.

Se pueden suministrar con una caja opcional de control remoto inalámbrico con sirena integrada. La sirena también se puede activar voluntariamente para provocar la evacuación. Llevado a cabo por un supervisor, permitirá un mejor manejo de los láseres LEADER SENTRY a distancia.

Aplicaciones:

- Incendios estructurales
- Colisiones de tráfico
- Estructuras colapsadas
- Rescates en zanjas
- Movimiento de sistemas de apuntalamiento
- Estructuras frágiles durante o después de incidentes de incendio / inundación



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



### Tablero de control intuitivo

El dispositivo ofrece 7 umbrales: 2, 5, 10, 20, 40, 70 y 100 mm con 1 mm de precisión. La información se visualiza en una pantalla OLED con una excelente claridad incluso en luz solar brillante. El software es intuitivo y los botones son fáciles de manejar con guantes.



### Rayo láser con 50 m de alcance

Además del alcance de 50 m, el láser inofensivo filtra cualquier interrupción rápida del rayo láser por un ave o persona que pasa a través. Esto evita falsas alarmas.



### Mira telescópica

Mira telescópica asociada para identificar precisamente el objetivo que necesita monitorización. Está equipada con un objetivo de 2.5x/10x de foco y un objetivo de Ø40 mm.



### Alarmas acústica y visual

En caso de que la estructura se mueva sobre el umbral seleccionado, se activará una alarma acústica de 105 dB junto con 3 potentes balizas intermitentes de destello blanco para asegurar que el equipo de trabajo escuche y vea la alerta.



### Conexión inalámbrica

- Los 2 láseres se pueden conectar inalámbricamente hasta 100 m uno del otro. Esto permite manejar ambos láseres desde uno de ellos.
- Se puede suministrar un control remoto inalámbrico opcional para incluso una mejor facilidad de manejo a distancia.



### Varias alimentaciones eléctricas

- Las 12 baterías AAA alcalinas suministradas proporcionan 6 h de tiempo de funcionamiento (9 h con celdas secas de litio). Fáciles de encontrar en el campo y sin restricciones de transporte comparadas con las baterías de litio.
- Alimentación eléctrica de la red de 110/240 V, 50/60 Hz que también se puede enchufar a un conector de encendedor de cigarrillos de 12/24 V a través de un adaptador.

## FUNCIONES DEL LEADER SENTRY

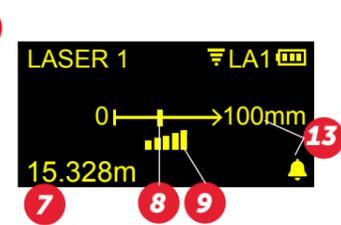


- 1 | Pantalla OLED
- 2 | Encendido-Apagado
- 3 | Umbrales disponibles (mm o pulgadas)
- 4 | Visualización de los principales parámetros de ambos láseres al mismo tiempo. También permite desactivar la alarma sonora para operaciones silenciosas (los destellos permanecen activos).
- 5 | Permite cambiar de un láser a otro y así realizar ajustes en el láser manipulado o en el remoto.
- 6 | Nombre del láser que se está configurando

### Monitorización no acoplada



### Monitorización acoplada con umbral de 100 mm



- 7 | Distancia entre el telémetro y el objetivo (metros o pies).
- 8 | Cursor móvil que representa el movimiento de la estructura.
- 9 | Medición de la calidad del láser permanentemente visualizada
- 10 | Nivel de la calidad de la conexión inalámbrica entre los láseres
- 11 | Recordatorio del nombre del láser manipulado físicamente.
- 12 | Nivel de la batería
- 13 | Campana que indica que el monitoreo está activado y que la alarma está lista para alertar si se excede el umbral seleccionado.

**Nota:** Se puede conectar un control remoto (RC) inalámbrico opcional para un mejor manejo.

## CARACTERÍSTICAS

<b>Aplicaciones para incendio y rescate</b>	■ Diseñadas para grandes zonas en interiores y exteriores	<b>Tecnología de monitorización</b>	■ Rayo láser del telémetro
<b>Concepto</b>	■ Cabezal láser: en trípode + alarma de advertencia	<b>Preciso</b>	■ Precisión: +/- 1 mm
<b>Método de monitorización</b>	■ Detecta la diferencia de distancia	<b>Ligero</b>	■ Láser: 2 kg y Trípode: 1.8 kg ● Control remoto: 550 g ● Batería recargable externa: 640 g ● Ventosa: 300 g
<b>Implementación</b>	■ A distancia, hasta 50 m de la estructura	<b>Compacto</b>	■ Láser: A.182 x P.165 x A.241 mm ■ Trípode: A.1785 mm desplegado / A.190 mm plegado ● Control remoto: A.33 x P.128 x L.192 mm ● Batería recargable externa: A.70 x P.95 x L.175 mm ● Ventosa: A.120 x Ø98 mm
<b>Posicionamiento</b>	■ Implementación fácil y segura a distancia de la estructura peligrosa	<b>Material resistente</b>	■ Elastómero termoplástico de alta resistencia a los impactos
<b>7 umbrales de alerta</b>	■ 2, 5, 10, 20, 40, 70 y 100 mm (o pulgadas)	<b>Tiempo diario de funcionamiento con baterías secas</b>	■ Alcalina (suministrada): >6 h ■ Lítio (no suministrada): >9 h ■ Recargable de NiMH (no suministrada): >7 h
<b>Monitoreo en tiempo real</b>	■ Distancia visualizada en todo momento	<b>Control remoto de larga duración</b>	● 55 h
<b>Alarma visual</b>	■ 3x luces de destello blanco de 100 lúmenes para 360° de visibilidad	<b>Batería externa de larga duración</b>	● 45 h (tiempo de carga 5.5 h)
<b>Alarma acústica</b>	■ Alarma de 105 dB o modo silencio	<b>Amplio rango operativo de t°C</b>	■ Láser: De -10°C a +50°C. ■ Control remoto: De -20°C a +50°C
<b>Conexión inalámbrica</b>	■ Tecnología ZigBee de 2.4 GHz / alcance de 100 m / 2 láseres + 1 control remoto opcional	<b>Amplio rango de almacenamiento t°C</b>	■ Láser y control remoto: De -20°C a +50°C
<b>Relé de alarma</b>	■ Control remoto opcional que integra una alarma de 80 dB. ■ Conexión de salida para altavoz remoto (no suministrado).	<b>Protección para el transporte</b>	■ <b>Simple:</b> Bolsa acolchada / A.170 x P.200 x L.360 mm Vacia: 1.3 kg / Llena: 6 kg. Sin caja rígida. ■ <b>Doble:</b> Mochila / A.225 x P.440 x L.575 mm Vacia: 3.2 kg / Llena: 12.4 kg Caja rígida IP67 opcional: Vacia: 7.3 kg / Llena: 19.7 kg ■ <b>Simple llena:</b> Bolsa acolchada / A.170 x P.200 x L.360 mm Vacia: 1.3 kg / Llena: 8 kg. Sin caja rígida. ■ <b>Doble llena:</b> Caja rígida IP67 / A.245 x P.525 x L.655 mm Vacia: 7.3 kg / Llena: 22.5 kg ■ <b>Doble:</b> Mochila / A.225 x P.440 x L.575 mm Vacia: 3.2 kg / Llena: 17.3 kg Caja rígida IP67 opcional: Vacia: 7.3 kg / Llena: 24.6 kg
<b>Robusto</b>	■ Prueba de caída de 2 m sobre hormigón	<b>Garantía</b>	■ 24 meses
<b>Impermeable</b>	■ IP 55	<b>Hecho en Francia</b>	■ Diseñado y fabricado en Francia
<b>Alimentación con pilas</b>	■ 12x pilas tipo 1.5 V AAA		
<b>Alimentación principal</b>	■ Transformador de 110/240 V para uso con enchufe de alimentación, combinado con cable de 12-24 V para uso en conector de encendedor de cigarrillos (como estándar).		
<b>Alimentación con batería</b>	● Batería recargable externa de NiMH (hasta 45 h de tiempo de funcionamiento)		
<b>Sentry Simple</b>	■ 1 SENTRY en bolsa de transporte con accesorios de serie		
<b>Sentry Doble</b>	■ 2 SENTRY en mochila con accesorios de serie		
<b>Paquete doble</b>	■ 1 WASP + 1 SENTRY en mochila con accesorios de serie		

### LEYENDA

- Como estándar
- Opción adaptable después

## MODELOS DISPONIBLES

<b>LEADER SENTRY SIMPLE</b>	D11.06.020	1 telémetro con telescopio, trípode, soporte con articulación esférica, 4 paquetes de baterías para recibir las 12 baterías AAA alcalinas suministradas, alimentación de la red de 110/220 V con adaptadores internacionales, cable adaptador para encendedor de cigarrillos de 12/24 V, correas con ganchos, bolsa de transporte acolchada, manual del usuario, guía de inicio rápido
<b>LEADER SENTRY SIMPLE KIT COMPLETO</b>	D11.06.020F	1 telémetro con telescopio, trípode, soporte con articulación esférica, 4 paquetes de baterías para recibir las 12 baterías AAA alcalinas suministradas, alimentación de la red de 110/220 V con adaptadores internacionales, cable adaptador para encendedor de cigarrillos de 12/24 V, correas con ganchos, bolsa de transporte acolchada, manual del usuario, guía de inicio rápido, 1 control remoto, 1 batería recargable externa y cargador
<b>LEADER SENTRY DOBLE</b>	D11.06.022	2 telémetros con telescopio, trípode, soporte con articulación esférica, 8 paquetes de baterías para recibir las 24 baterías AAA alcalinas suministradas, 2x alimentación de la red de 110/220 V con adaptadores internacionales, 2x cable adaptador para encendedor de cigarrillos de 12/24 V, 2 correas con ganchos, 1 mochila, manual del usuario, guía de inicio rápido
<b>LEADER SENTRY DOBLE KIT COMPLETO</b>	D11.06.022F	2 telémetros con telescopio, trípode, soporte con articulación esférica, 8 paquetes de baterías para recibir las 24 baterías AAA alcalinas suministradas, 2x alimentación de la red de 110/220 V con adaptadores internacionales, 2x cable adaptador para encendedor de cigarrillos de 12/24 V, 2x correas con ganchos, 1 mochila guardada en una caja rígida IP67, manual del usuario, 1 guía de inicio rápido, 1 control remoto, 2 baterías recargables externas y 2 cargadores
<b>KIT DOBLE WASP + SENTRY</b>	D11.06.032	1 unidad WASP, 4x baterías C alcalinas suministradas, accesorios adjuntos (1 abrazadera, 1 ventosa, 1 soporte de puntal, 1 placa multiusos, 1 cuerda con mosquetones), manual del usuario. + 1 telémetro SENTRY con telescopio, trípode, soporte con articulación esférica, 4 paquetes de baterías para recibir las 12 baterías AAA alcalinas suministradas, alimentación de la red de 110/220 V con adaptadores internacionales, cable adaptador para encendedor de cigarrillos de 12/24 V, correas con ganchos, manual del usuario. TODO guardado en una mochila (caja rígida como opción).
<b>Opción</b>	D11.06.023	Batería de NiMH externa recargable (1 por láser). IP67. Viene con su cable
<b>Opción</b>	D11.06.025	Cargador de baterías de NiMH externas recargables
<b>Opción</b>	D11.06.021	Control remoto inalámbrico con alarma acústica integrada (6 baterías AA alcalinas suministradas)
<b>Opción</b>	D11.06.026	Bolso de mano para control remoto inalámbrico
<b>Opción</b>	D11.06.024	Caja rígida. IP67. Dimensionada para modelos SENTRY DOBLES inalámbricos y paquete doble de seguridad

## ACCESORIOS



**Trípode telescópico** (viene de serie)  
Altura extendida: hasta 1.8 m y viene con pieza de conexión 3D para orientar el cabezal láser en cualquier dirección. Integra un gancho debajo de la parte superior del trípode para colgar un lastre para asegurar una mejor estabilidad.



**Correa ajustable** (viene de serie)  
Correa con ganchos para sujetar una carga o fijar el trípode a objetos en el suelo para asegurar la estabilidad.



**Batería recargable externa** (opcional). Esta batería es de tipo NiMH (¡sin litio, sin restricción de transporte!) y proporciona 45 h de tiempo de funcionamiento. IP55. El cargador de 110/240 V viene con adaptadores internacionales y se deben pedir junto con este.



**Control remoto** (opcional)  
Permite ajustar y detener láseres a distancia. Transmite la alarma acústica activada de los láseres a través del altavoz integrado (80 dB). Alimentado por 6 baterías AA que proporcionan 55 h de tiempo de funcionamiento.



**Bolso de mano** (opcional)  
Permite transportar fácilmente el mando a distancia.



**Transporte**  
1/ SENTRY SIMPLE viene con una bolsa clásica de transporte acolchada.  
2/ SENTRY DOBLE viene con una mochila para permitir el transporte fácil a pie en el campo.  
3/ Esta disponible una caja rígida opcional (contra golpes, IP67) para SENTRY DOBLE y PAQUETE DOBLE.