



Controlador de estabilidad para vigilar las estructuras con riesgos

LEADER Sentry es un detector de movimientos que utiliza un laser que vigila permanentemente y detecta el menor movimiento de edificios o estructuras potencialmente inestables.



Si el movimiento de la estructura sobrepasa el umbral elegido por parametrización, se dispara una **potente alarma** para avisar del riesgo de **caída de escombros** de los edificios dañados por un **terremoto, bombardeo, explosión de gas, incendio... o cualquier otra catástrofe.**

PARA INTERVENCIÓN DE
LUCHA CONTRA INCENDIOS



PARA INTERVENCIÓN USAR



Flash intermitente rojo
Indicación visual de que la unidad
está activada



Maleta de protección
Portátil, ligera y hermética

Trípode rígido

Mira telescópica
Para apuntar el laser
hacia la zona deseada



Pantalla de control:
- Selección intuitiva de los menús
- Indica la distancia hasta el objetivo
- Ilustra el movimiento en tiempo real
- Indica las medidas en mm o en pulgadas
- Pantalla OLED para una claridad excelente

LEADER Sentry

Controla los movimientos de estructuras inestables
para alertar a los equipos de incendio o USAR de un
riesgo inminente de derrumbe

DETECTOR DE MOVIMIENTOS PARA EL CONTROL DE ESTABILIDAD

+ PUNTOS IMPORTANTES

- ▶ Fácil de instalar
- ▶ 2 haces de laser pueden operar simultáneamente
- ▶ Indica el estado de los movimientos en tiempo real en la pantalla
- ▶ Alarma sonora y visual
- ▶ Unidades: métrica (mm) e imperial (pulgadas)
- ▶ Resiste a la lluvia
- ▶ Pantalla OLED: excelente luminosidad incluso a pleno sol



LAS VENTAJAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

- ▶ Detecta un movimiento de 5 mm a una distancia de 30 m.
- ▶ Una mira telescópica permite apuntar con precisión hacia la estructura inestable.
- ▶ Se pueden seleccionar varios umbrales de movimiento máximo (de 5 a 100 mm). Cuando un movimiento detectado sobrepasa el umbral seleccionado, se dispara la alarma sonora.
- ▶ Vigila permanentemente los movimientos detectados e indica las variaciones en su pantalla para un seguimiento en tiempo real.
- ▶ Se pueden conectar 2 láseres al aparato para vigilar simultáneamente 2 lados de un edificio inestable y securizar así a los equipos de socorro que trabajan en su interior o en sus inmediaciones.
- ▶ Existen varios modos disponibles para distinguir las alarmas, las faltas, etc.
- ▶ Filtra pasos intempestivos de corta duración (paso de pájaros, paso rápido de personas...)

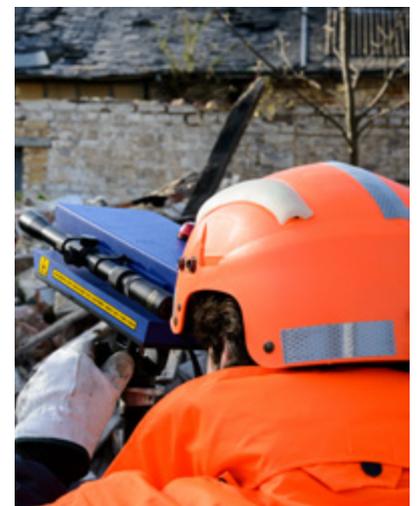
CARACTERÍSTICAS

Modelo	Referencias	Dimensiones L x A x P	Peso	Autonomía	T°C de utilización	T°C de almacenaje
LEADER Sentry B1 Maleta anti choques estanca (cerrada) que contiene el monitor y el pupitre de control 1 laser de clase 2* con 4 m de cable anti desgaste de color naranja de alta visibilidad 1 trípode robusto y ajustable en altura para evitar las interferencias con la actividad del lugar (1,80 m máximo) +2 ganchos para colgar un peso en su centro + 1 rótula para la instalación del laser 8 pilas alcalinas AA + 1 bloque red eléctrica con adaptadores 110/ 220V 50/60 Hz + 1 cable 12V con adaptador encendedor de automóvil	D11.06.010	650 x 510 x 242 mm	Aprox. 15,5 kg	• Funcionamiento continuo con alimentación 12V de encendedor de automóvil o conexión red eléctrica 110/220V 50/60 Hz • Para alimentación de emergencia: 14h con 8 pilas de litio AA (no incluidas) 7h con 8 pilas alcalinas AA (incluidas)	25°C a +50°C	-40°C a +70°C
LEADER Sentry B2 Maleta anti choques y estanca (cerrada) que contiene el monitor 1 laser de clase 2* con 4 m de cable anti desgaste de color naranja de alta visibilidad 1 laser de clase 2* con 20m de cable anti desgaste de color naranja de alta visibilidad 2 trípodes robustos y ajustables en altura para evitar las interferencias con la actividad del lugar (1,80 m máximo) + 2 ganchos para colgar un peso en su centro + 2 rótulas para la instalación del laser 8 pilas alcalinas AA + 1 bloque red eléctrica con adaptadores 110/ 220V 50/60 Hz + 1 cable 12V con adaptador encendedor de automóvil	D11.06.011	670 x 510 x 372 mm	Aprox. 26,5 kg			

* La potencia de salida es inferior a 1 mW. En caso de exposición, el reflejo natural de parpadear y volver la cabeza es suficiente para protegerse del riesgo de lesión.

ACCESORIOS OPCIONALES

Modelo	Referencias	Temperatura de utilización	Temperatura de almacenaje
1 laser con trípode par LEADER Sentry B1	D11.06.012	-25°C a +50°C	-40°C a +70°C
Fijación con ventosa, alternativa al trípode para fijar el laser en superficies lisas (cristales, vehículos...)	D11.06.014		





LEADER Volt

Avisa a distancia de la presencia de corriente alterna

DETECTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA

+ PUNTOS IMPORTANTES

- ▶ Detecta la corriente alterna
- ▶ Seguridad y sencillez de uso
- ▶ Alta sensibilidad
- ▶ 3 modos de sensibilidad
- ▶ Resistente al agua



LAS VENTAJAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

SECURIZACIÓN DE ZONA

LEADER Volt avisa de la presencia de corriente alterna (CA) sin siquiera estar en contacto con la fuente de alimentación.

3 MODOS DE SENSIBILIDAD:

- ▶ **Alta sensibilidad:** Para inspecciones a distancia
- ▶ **Baja sensibilidad:** Ayuda a encontrar la fuente de corriente
- ▶ **Modo focus:** Detecta precisamente la corriente enfrente del aparato y reduce la influencia de otros cables circundantes



APLICACIONES PRINCIPALES:

- ▶ **Socorro y salvamento en entorno urbano:** Detección de fuentes desconocidas de CA no protegidas y potencialmente peligrosas.
- ▶ **Fuego:** Durante y después del incendio, de los trabajos y de las investigaciones.
- ▶ **Extracción de vehículos:** Verificación rápida de un lugar de intervención y de los vehículos con el fin de identificar cualquier riesgo de CA. Permite controlar la desconexión de los circuitos eléctricos.
- ▶ **Salvamento en espacios confinados:** Permite comprobar que la alimentación eléctrica está cortada a la entrada de un lugar en el que se encuentran máquinas o equipos que presentan riesgos de activarse accidentalmente.
- ▶ **Catástrofes naturales:** Verificación rápida de la amplitud de un corte de corriente tras terremotos, tempestades, inundaciones o nevadas importantes. LEADER Volt permite identificar cables bajo tensión en las carreteras o en espacios interiores de edificios derrumbados, o también en lugares inundados.
- ▶ **Salvamento en trincheras:** Para localizar las fuentes potenciales de peligros eléctricos durante operaciones de salvamento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Peso: 570 g
- ▶ Dimensiones: Diámetro: 45 mm / Largo: 521 mm
- ▶ Autonomía: Un lote de pilas alcalinas (4 x AA alcalinas incluidas) garantiza un año de servicio (si está encendido permanentemente = 300 horas)
- ▶ Utilizable para frecuencias de 20 a 100 Hz
- ▶ Temperaturas:
 - de utilización: de -30°C a +50 °C
 - de almacenaje y transporte: de -40°C a +70°C
- ▶ Distancia típica de detección:

Tensión	Frecuencia	Parámetros	Ajuste de la distancia de detección		
			Alta sensibilidad	Baja sensibilidad	Modo focus
120 V CA 220 V CA	60 Hz 50 Hz	Conductor único (1,80 m por encima del suelo)	4,6m	0,9m	150mm
120 V CA 220 V CA		Conductor sobre suelo húmedo	0,9m	150mm	25mm
7,2 kV 16 kV		Línea de distribución aérea	65m	21m	6m
46 kV	60 Hz	Línea de distribución aérea	>150m	>60m	>20m



ATENCIÓN

LEADER Volt detecta únicamente la corriente alternativa (CA) en cables deteriorados/pelados. No detecta la corriente continua (CC) como la de los cables del metro, de tranvía, de muy alta tensión o los paneles solares.