



Control de Velocidad Portátil

La solución definitiva



**"LA SOLUCIÓN DEFINITIVA MÁS INNOVADORA
PARA UNA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE"**

- ▶ *Control de la velocidad del tráfico y disminución de las emisiones contaminantes*
- ▶ *Disminución de la siniestralidad en cualquier vía urbana favoreciendo una movilidad más segura*
- ▶ *Compacto, ligero y extremadamente sencillo de ajustar y manejar*





Ligero, compacto y manejable, el VELOLASER es ideal para ser transportado en cualquier vehículo. Sencillo y rápido, en menos de un minuto está listo para operar con él.

¿En qué consiste?

Es un equipo pequeño y ligero, destinado a medir la velocidad de circulación de vehículos y documentar mediante fotografía aquellos que superan un límite de velocidad predefinido.

Equipo compacto donde todos sus componentes están integrados en un cuerpo único, lo que le hace ser el más versátil del mercado dentro de su categoría.

El agente puede realizar mediciones de velocidad en diferentes emplazamientos en tiempo muy reducido gracias a su facilidad de transporte, montaje, ajuste y uso del dispositivo.



¿De qué está compuesto?

Se trata de un equipo compacto formado por:

- Dispositivo VELOLASER:
 - Sensor laser LIDAR
 - CPU
 - Cámara digital
 - Batería
 - Carcasa de protección
 - Tablet conexión WiFi
 - Trípode
 - Cargadores
 - Maleta de transporte

El VELOLASER puede ser completado con accesorios opcionales tales como:

- **Iluminador Nocturno Infrarrojo:** Para poder trabajar en modo noche e iluminar el vehículo-objetivo en su posición adecuada.
- **Tablet adicional:** Gracias a su función multidispositivo se pueden añadir varias tablets para la gestión del VELOLASER por diferentes usuarios, así como la transmisión de los datos de la infracción a varios dispositivos en remoto.
- **Soporte móvil:** Para su montaje en guardarrail o en vehículo, ambos homologados para su uso.
- **Soporte fijo:** Cabinas para impostación fija (pórtico y/o lateral calzada).
- **Otros:** Baterías externas auxiliares, módem 3G/4G, etc...



Windows Android iOS

Múltiple conectividad y alcance de hasta 50m o más, a través de diferentes dispositivos como smartphones, tablets, o pc's, con posibilidad de ampliar su radio de acción mediante equipos repetidores adicionales.

Tipos de instalación

En todas sus fases de utilización el VELOLASER aporta importantes ventajas, lo que le convierte en un dispositivo único en el mercado.

TRANSPORTE: Ligero, compacto y manejable, ideal para ser transportado en cualquier vehículo.

MONTAJE: Sencillo y rápido, en menos de un minuto está listo para operar con él.

AJUSTE: Fácil e intuitivo, gracias a su sencillo interface de usuario, utilizando dispositivos móviles sin cables (tablets, smartphones, PC portátil).

USO: Versátil, adaptable a todo tipo de situaciones gracias a su variedad de modos de utilización homologados y a su funcionamiento sin cables.

EFICAZ: obtiene los mejores resultados en áreas urbanas sensibles (zona 30, colegios, parques, zonas infantiles, etc.).

EFICIENTE: gracias a su versatilidad puede trabajar utilizando los vehículos disponibles en cada momento (motocicletas, atestados, etc.), en vías poco accesibles, y lo más importante, en un tiempo mínimo.

INNOVADOR: solución sencilla, ingeniosa e innovadora que aporta una nueva manera de controlar la velocidad en una gran variedad de situaciones, tanto en vías urbanas como interurbanas.

Ubicación estática itinerante



SOPORTE TRÍPODE

- Soporte fijo homologado de tamaño y peso reducido.
- Su versatilidad permite adaptar el dispositivo a cualquier tipo de terreno.



SOPORTE VEHÍCULOS

- Soporte magnético homologado, de fácil adaptación a cualquier vehículo.



GUARADARRAÍL

- Soporte homologado diseñado específicamente para un correcto anclaje a los guardarraíles.

Ubicación estática fija



CABINA LATERAL

- Cabina de suelo para ubicación en lateral de calzada, fabricada en acero, para el alojamiento del dispositivo.
- Posibilidad de elección de grado de blindaje.



PÓRTICO

- Cabina fabricada en acero para el alojamiento del dispositivo anclado a una estructura sobre la vía.
- Posibilidad de elección del grado de blindaje.

PRINCIPALES PROPIEDADES

PROPIEDADES FUNCIONALES

BENEFICIOS

- | | |
|--|--|
| ▶ Medición de dirección del Vehículo | Mide por acercamiento o alejamiento, a selección del operador de forma automática sin necesidad de reajuste. |
| ▶ Medición de velocidad en dos carriles | Permite medir hasta dos carriles en cualquier punto del ancho de la vía, e incluso detectar vehículos pequeños como motocicletas. |
| ▶ Múltiples límites de velocidad para diferentes tipos de vehículos. | Puede diferenciar entre vehículos ligeros y pesados, para poder establecer límites de velocidad para ambas categorías. |
| ▶ Visualización y Gestión en cualquier dispositivo móvil | Permite controlar todas las funcionalidades del equipo en cualquier tipo de dispositivo móvil (tablet, Smartphone, PC portátil, etc...). |
| ▶ Visualización y Gestión Multidispositivo | Permite el control de todas las funciones del equipo de forma simultánea y en tiempo real, en varios dispositivos móviles con conexión wifi o 3G/4G. |
| ▶ Registro de estadísticas | Exporta todos los eventos de medición con fines estadísticos (número de vehículos, velocidad media, velocidad máxima, tipo de vehículo, etc...) |
| ▶ Distancia de Seguridad | Calcula la distancia de seguridad entre vehículos que se encuentran en trayectoria de colisión. |

FUNCIONALIDADES FÍSICAS /LÓGICAS

BENEFICIOS

- | | |
|---|---|
| ▶ Seguridad en los datos | Se garantiza la integridad y originalidad sobre todos los datos, para obtener imágenes auténticas e irrefutables.
Imposibilidad de eliminación o manipulación de los datos obtenidos en cada infracción. |
| ▶ Montaje sin cables | El equipo carece de cables de conexión ni batería externa, resultando muy sencillo su transporte, montaje y uso y consiguiendo un despliegue rápido. |
| ▶ Carcasa de Policarbonato ABS Resistente | Estructura resistente. Construcción reforzada, externa en Policarbonato ABS resistente e interna en Aluminio, para soportar el daño ante caídas y golpes. |
| ▶ Estanqueidad | Grado de protección certificado IP55, protección contra polvo y agua a chorro desde cualquier ángulo garantizando el correcto funcionamiento. |
| ▶ Acabado en diferentes colores | Permite una personalización, pudiendo elegir entre varios colores corporativos o de fácil identificación en la vía. |

Gama de colores y acabados



Existe una amplia oferta de colores y posibilidad de acabados de protección del equipo para adaptarse a las diferentes necesidades y circunstancias de uso.



¿CÓMO FUNCIONA?

El equipo realiza constantemente mediciones de velocidad en cualquier punto del ancho de los dos carriles. Cuando detecta un vehículo que supere los límites de velocidad preestablecidos por el operador, almacena automáticamente las dos fotos más idóneas para documentar la infracción.

Permite la medición y clasificación de vehículos para uno o dos carriles, en uno o ambos sentidos de la circulación de la vía, ya que puede medir por acercamiento o por alejamiento.

La gestión del equipo se hace a través de la tablet (o las tablets) de forma remota por WiFi a una distancia de hasta 50 m o más... de cobertura, o sin límite de distancia por 3G/4G..

Esquema de funcionamiento



Esquema de transmisión de datos





