

GUARDIAN - Sistema de toma automático de infracciones de velocidad de uso simple


El sistema mide la velocidad de un móvil y documenta la medición en una secuencia de imágenes.

El equipo está basado en un cinemómetro de tecnología Doppler, de largo alcance y alta calidad. Se parametriza por medio de una interfaz inalámbrica que permite además la extracción de los registros documentales.

La captura de fotografías digitales se hace mediante una cámara de 5 megapíxeles de resolución, proporcionando una inmejorable calidad a las pruebas documentales.

Su diseño compacto agrupa las funciones de medición, captura y almacenamiento de imágenes en dimensiones reducidas, le confiere una alta prestación posibilitando obtener registros de muy buena calidad.

Opera en forma totalmente automática sin requerir la presencia de personal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Guardian
Tensión Nominal de alimentación	220 VCA
Rango de Medición	25 a 30 m
Rango de Medición de Velocidad	8 a 150 km/h
Temperatura de Servicio	-10 a 50° C
Dimensiones	470 x 330 x 180 mm
Peso	3 kg
Resolución de Imágenes	5 Megapíxeles
Almacenamiento	Memoria externa USB
Conexión	Wi-Fi / 3G
Capacidad de Almacenamiento	> 1000 registros de infracción
Opcionales	Panel LEDs Indicador de Velocidad Flash de estado sólido, para capturas en horario nocturno

El procesamiento y almacenaje de registros se realiza en un módulo CPU al que converge la información generada por ambos módulos. Esta CPU embebe la información de la velocidad medida junto con la fotografía tomada en cada medición en un único archivo encriptado.



Los registros encriptados se almacenan en un dispositivo de memoria del tipo USB (pendrive). Los mismos pueden descargarse a través de una interface WI-FI o retirando el dispositivo USB para ser leído en un dispositivo externo.

Características Complementarias

- El módulo cámara cuenta con un anclaje rápido para fácil intercambio entre cajas, permitiendo utilizar un sistema de señuelos o cajas dummy, alternando el elemento de captura
- Caja re-orientable para enfoque derecha/izquierda, permitiendo la apertura de la puerta hacia el camino
- Sistema de fleje anti-vandálico
- Sistema de disipación de calor y protección contra la lluvia, viento, polvo



Como complemento opcional el equipo permite incorporar un Flash de estado sólido que permite la captura de infracciones nocturnas. La luz que emite resalta la patente del automóvil permitiendo obtener imágenes de buena calidad