

## INFORMACIÓN GENERAL

### FUNCIONALIDADES:

Sistema de medición de velocidad con tecnología láser para utilización en trípode.

- Dispositivo láser de medición de velocidad, sistema de captura de imágenes y Tablet PC con pantalla táctil, todo ello integrado en un solo equipo.
- Funcionamiento día/noche (imagen en color durante el día y blanco/negro durante la noche.)
- Sistema para la medición de distancia y velocidad.
- Captura automática de la imagen del vehículo infractor (5 zooms predeterminados)
- Flash inalámbrico de xenón con filtro IP y batería incorporada.
- Alta calidad de imagen fotográfica para el proceso de OCR de matrículas.
- Distancia de fotografiado diurno/nocturno con las mayores prestaciones del mercado (225 m/ 175m y hasta 250 km/h de velocidad.



### VENTAJAS:

- Un solo operador es suficiente para la instalación y el manejo del equipo.
- Integración con software de centro de control CegasaCT.
- Rápida y fácil instalación que permite a cualquier operario realizar la misma. (Entre 2 y 5 min)



## EL SISTEMA SE COMPONE DE:

- 1 cinemómetro láser con tablet PC incorporado.
- 1 trípode.
- 1 batería y 2 cables de alimentación.
- 1 cargador de batería.
- 1 flash de xenón con filtro IR para uso nocturno. Este incorpora batería y conexión inalámbrica con el cinemómetro.
- Opcionalmente el dispositivo puede contar con software de visualización y tratamiento de las infracciones registradas (backoffice OboidCT)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### COMPONENTES- SISTEMA

<b>RANGO DE MEDICIÓN</b>	0 km/h ~ 250 km/h
<b>TOLERANCIA DE MEDICIÓN</b>	≤ ±2,0 km/h
<b>RANGO DE LA DISTANCIA LÁSER</b>	10 m ~ 500m
<b>SEGURIDAD PARA LOS OJOS</b>	CDRH Clase I
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	-30° C ~ +80° C y una humedad de hasta el 90%
<b>SENSOR DE IMAGEN Y RESOLUCIÓN</b>	Color CCD de 1/2"-1,4 megapíxeles (1280x1024) escaneo progresivo
<b>VELOCIDAD DE OBTURACIÓN (SEG.)</b>	1/15 ~ 1/20.000
<b>CAPTURA CONTINUA</b>	3 imágenes/seg o superior
<b>DISTANCIA DE CAPTURA IMAGEN</b>	Durante el día hasta 225 m. Durante la noche hasta 175 m.
<b>TELE-OBJETIVO</b>	80 mm ~ 400 mm, f4.5
<b>AUTONOMÍA DE USO</b>	A plena carga proporciona 8 horas de uso. (Batería de 18 Ah/12 Vcc)

### COMPONENTES – ORDENADOR TABLET PC INTEGRADO EN LA UNIDAD

<b>MODELO</b>	Fujitsu series Life book ST1610
<b>CPU</b>	Intel core U1400-1.2 GHz
<b>PANTALLA</b>	8.9" TFT WXGA (1280x768) pantalla táctil orientable.
<b>MEMORIA PRINCIPAL</b>	1.0 GB, DDR2-553 SDRAM
<b>HDD</b>	80 GB
<b>VIDEO</b>	VGA, Intel GMA 950 (128 MB de memoria compartida)
<b>OTRAS INTERFACES</b>	USB 2.0x2.
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Windows XP Tablet Edition.

### COMPONENTES – FLASH INALÁMBRICO

<b>MODULO DEL DISPARO DEL FLASH</b>	LED infrarrojo de 950 nm (Modulación de frecuencia)
<b>DISTANCIA MÁXIMA DE DISPARO</b>	Hasta 350 m
<b>OTRAS FUNCIONES</b>	Altavoz beep de arranque de sistema. Mira punto rojo para correcto encuadre del objetivo.
<b>TENSIÓN DE CARGA DE LA LÁMPARA</b>	1200 Vcc ~ 1500 Vcc (Normal: 1300Vcc)
<b>POTENCIA DE CARGA DEL FLASH</b>	600W
<b>TIEMPO DE RECARGA</b>	Menos de 500 mseg
<b>NUMERO DE FLASHES</b>	Hasta 500 disparos
<b>TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA</b>	Aprox. 3 horas

