



Laser Technology está compuesto por una video cámara digital y un láser, haciendo de la LTI 20-20 TruCam™ el detector de velocidad más sofisticado de hoy en día. Un completo registro de evidencias en video es almacenado, con una imagen de alta resolución que permiten identificar la marca y el modelo del vehículo, así como el número de placa y las características faciales del conductor.



La TruCam es mucho más que un detector laser de velocidad y una video cámara; los datos que estos producen pueden alimentarse de cualquier sistema geográfico de información. Por medio del uso del GPS, se genera automáticamente la posición exacta donde fue utilizada la TruCam en cada medición. Esto provee a los supervisores de todo el historial de datos para determinar por qué, donde, cuándo y como desplegar a sus funcionarios y su equipo humano en el futuro.



LTI tiene una tecnología patentada que mide el tiempo y la distancia entre los vehículos. La TruCam es capaz de tomar estas mediciones críticas y permite respaldarlas con evidencias en video y fotos.

MODOS DE OPERACIÓN DE LA TRUCAM:



MODO VELOCIDAD

Para velocidades iguales o mayores que el valor predeterminado, un clip de video y una foto de alta resolución son registrados y guardados automáticamente con todos los datos característicos.



MODO AUTOMÁTICO

Este modo combina el control de tráfico automatizado, con el video y fotografía de la placa. Se usa como un sistema móvil de despliegue o un sistema fijo de control.



MODO PLACA TRASERA

Para motocicletas u otros vehículos que solo tengan placa trasera, se puede medir la velocidad y registrar una evidencia previa hasta que la placa trasera sea capturada.



MODO CLIMA

Este modo permite medir velocidades en lluvia, nieve, niebla o humo.



MODO SOLO DE VIDEO

Captura video instantáneo de violaciones, como: bloqueo de tráfico, mal uso del cinturón de seguridad e infracciones a la ley de tránsito.



MODO DE DOBLE VELOCIDAD (Mejora Opcional)

Permite diferenciar automáticamente entre vehículos pequeños y camiones, y aplicarles a cada uno su límite de velocidad preestablecido.



MODO DE DISTANCIA ENTRE VEHÍCULOS (Mejora Opcional)

Para conducción agresiva. Este modo permite controlar la velocidad, el tiempo y la distancia entre dos vehículos.



La TruCam es capaz de controlar distintas velocidades y a su vez, permite capturar a motocicletas. Esto permite derrotar a todos los infractores y ofrece el cifrado de los datos para asegurar que todas las evidencias siempre estén seguras.

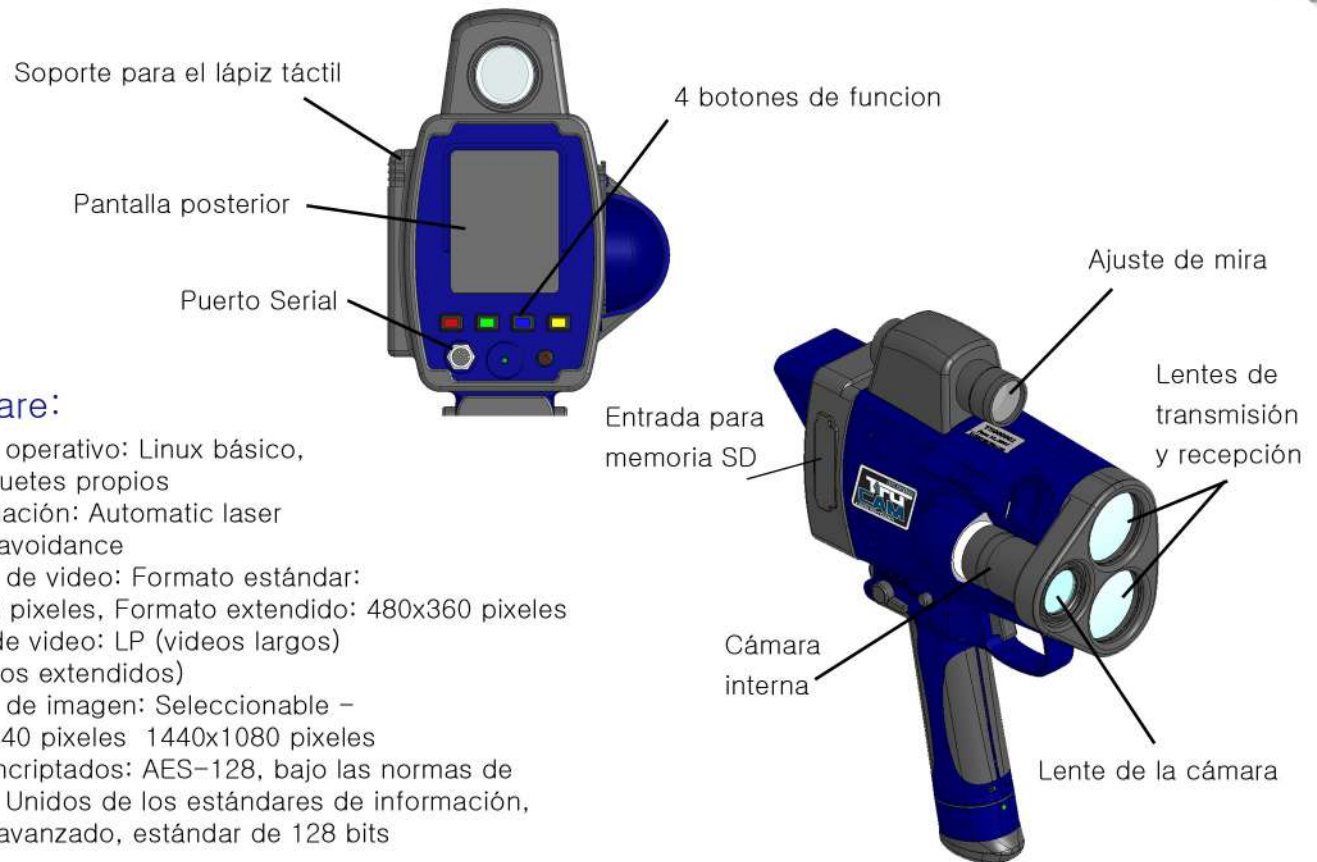
Una foto puede contener miles de descripciones, pero un video cuenta toda la historia. La TruCam cambiará sus expectativas sobre lo que un sistema de control de tráfico evidencial debería ser.

Especificaciones del Laser:

Cuerpo: Carcasa de policarbonato compuesto, bastidores internos de aluminio
 Peso: 1.50 kg
 Medidas: 21.0 x 9.8 x 31.7 cm
 Ambiente: NEMA 4 / IP55
 Resistencia contra agua y al polvo
 Rango de Temperatura: -10° C to +60° C
 Margen de error para la velocidad: ± 2 km/h
 Rango de velocidades: 0 km/h a 320 km/h
 Margen de error para la distancia: ±15 cm exactitud absoluta
 Distancia de medida mínima:
 Modo Velocidad: 15.25 metros
 Modo Clima: 61 metros
 Distancia de medida máxima: 1,200 metros
 Tiempo de medición: 0.33 segundos
 Longitud de onda del laser:
 905 nanómetros nominal
 Divergencia del rayo: 2.5 milliradianes nominal
 Seguridad ocular: FDA Class 1 (CFR 21)
 IEC 60825-1

Fuente de poder:

Paquete de Baterías: De ion - litio, paquete de batería recargable
 (Provee hasta 15 horas de operación inalámbrica)
 Cargador de Batería: Cargador principal: 110 v ac a 240 v ac
 Cargador para el auto: 11 v dc a 16 v dc



Software:

Sistema operativo: Linux básico, con paquetes propios
 Anti-violación: Automatic laser jammer avoidance
 Tamaño de video: Formato estándar: 240x180 pixeles, Formato extendido: 480x360 pixeles
 Modos de video: LP (videos largos) EP (videos extendidos)
 Tamaño de imagen: Seleccionable - 1920x1440 pixeles 1440x1080 pixeles
 Datos encriptados: AES-128, bajo las normas de Estados Unidos de los estándares de información, Cifrado avanzado, estándar de 128 bits

LASER TECHNOLOGY
 Authorized Dealer

Hardware:

Almacén de datos capturados:
 Memoria SD de 4GB o mayor
 Pantalla: 2.7 pulgadas (6.9 cm), 240x320 pixel, Color, 18 bits per pixel (bpp), Sensibilidad del tacto
 Sensor de la cámara: 3.1 MPixel (2048x1536)
 Lentes de la cámara: 75 mm, foco manual
 Receptor GPS de 20 canales
 Entrada/Salida: RS232, Puerto de comunicación serial RS485, flash para la noche, USB 2.0
 Transferencia de imágenes, entrada por pantalla táctil