



LASERCAM 4
Patent Pending



IR Emitter

LASERCAM 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	
Certificaciones	NHTSA/IACP Lista de productos conformes (CPL)
Distancia optima de enfoque	De 10m a 500m (33 a 1640 ft.) Para operación manual y con trípode
Rango de operación del lente	De 0 a infinito
Exactitud de velocidad	+/- 1 km/h
Rango de velocidad	16 a 320 km/h (opcional 0 velocidad mínima)
Rango de precisión	+/- 0.15 m (+/- 6 pulgadas)
Resolución	Velocidad: 1 km/h Distancia: 0.1 m
Distancia mínima de medición	3 m. (10 ft.) ajustable cualquier rango
Distancia máxima de medición	Hasta 2.4 km (Hasta 8000 ft.) Estacionario, blanco reflector ajustable cualquier rango
Tiempo de medición	0.33 segundos
Retícula de apunte	Video óptico, hace parte integral del video.
Unidades de medida (seleccionable por menú)	Velocidad: kilómetros por hora o millas por hora Rango: metros.
Potencia de salida del Laser	175 μ Watts (CDRH Clase 1 Seguro a los ojos) Opción: 120 μ Watts (Clase 1M/IEC 60825-1)
Seguridad a los Ojos	FDA/CDRH Clase 1 seguro a los ojos (CFR 21) IEC 60825-1
Pulso del Laser	200 Hz (200 pulsos/segundo)
Longitud de onda del laser	904 nm +/- 10 nm
Evidencia	Video evidencia
Operación Nocturna	Video nocturno/LED IR integrado (Kit Opcional)
Construcción	
Carcasa	Cuerpo de aluminio, mango plástico
Peso	1.7 kg (3 lbs. 12 oz.) con batería
Medidas	17.3 cm x 10.7 cm x 31.2 cm 6.8" x 4.2" x 12.3"
Rango de temperaturas	Operación: -30° C a 65° C Carga: 0° C a 50° C Almacenamiento: -30° C a 70° C
Maletín de transporte	Resistente al agua para tráfico pesado espumas internas.
Hardware	
Almacenamiento de datos (por defecto)	16 GB Video, interna, expandible hasta 64 GB seguridad anti borrado por contraseña
Video alta calidad	4 MB/segundo (PAL = 25 fps)
Video (tiempo de grabación)	Video evidencia 16 GB (defecto) = 9.1 horas

Video (memoria expandible)	Opción: 32 GB = 18.2 horas Opción: 64 GB = 36.4 horas
Tamaño de imagen fija	720 X 576 (0.4 MP a 15.8 MP con 36X Zoom óptico)
Tamaño máximo del registro	Sin limite
Pantalla	8.1 cm 480 x 800, táctil a color (3.2")
Sensor Cámara	720 x 576 video resolución.
Lente de cámara	36X zoom automático f=3,4mm a 122,4mm auto foco, auto iris escaneo progresivo, estabilizador de imagen
Receptor GPS	Integrado de 48 Canales: , Modulo Telit GE864-GPS
Reloj tiempo real	Li-backup battery: 2-5 PPM 5 Años sin insertar batería primaria
Entrada/Salida (I/O)	USB, Bluetooth (conexión a impresora), Wi-Fi, Micrófono, 15 botones de teclado, 2 botones control de zoom
Poder	
Paquete de Batería	Compacta con alojamiento en el equipo de 3.7 v DC, Lithium Polímero recargable, protección contra corto circuito y sobrecarga.
Carga de Batería	100 a 240 VAC 50/60Hz, 2 Amp
Alimentación por cable	Adaptador a encendedor de cigarrillos 12 VDC
Software	
Modos de Operación	Automático, manual, únicamente video, únicamente rango, opciones de operación según condiciones ambientales
Idioma	Múltiples idiomas seleccionables en el menú incluido, español.
Ajuste de sistema	Seleccionable en el menú
Software	Para descarga al PC Con seguridad controlado por administrador (Contraseña). Prolog Lite (incluido)
Accesorios	
Sustentación	Trípode
Manuales	Requeridos para operación
Accesorios	Cargador de batería portátil con cable de poder, cable de conexión a PC, guía rápida de usuario,