



ENGEREK®8

BINOCULAR TÁCTICO POLIVALENTE TÉRMICO REFRIGERADO

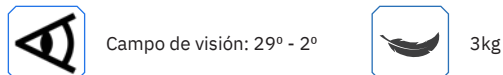


BINOCULAR TÁCTICO POLIVALENTE TÉRMICO REFRIGERADO ENGEREK®9

General Features

ENGEREK®9 es un visor binocular térmico multifuncional refrigerado de mano.

El dispositivo tiene una cámara térmica MWIR refrigerada integrada, cámara diurna con poca luz, telémetro láser, puntero láser, GPS y brújula magnética digital. Tiene una estructura compacta y robusta. Es fácil de usar y transportar.



- Cámara térmica refrigerada MWIR con aumento óptico y digital
- Ganancia/paleta/contraste/selección de área de ganancia/detallado térmicos automáticos
- Cámara diurna de baja iluminación con aumento óptico y digital
- Ethernet, transferencia de vídeo por WIFI, fusión, estabilización de imagen, enfoque automático, ampliación electrónica de imagen en imagen
- Función de captura y visualización de fotos/vídeos en la memoria interna
- Transferencia de grabaciones de la memoria interna a memoria USB y grabación de vídeo en memoria USB
- Medición del telémetro láser en metros/yardas/pies
- Distancia vertical y horizontal del objetivo, elevación del punto, ángulos de dirección y elevación y visualización de coordenadas
- Detección de coordenadas geográficas, UTM y GRID
- Modos Día/Enfriamiento térmico en espera/Enfriamiento térmico activo para ahorro de energía
- Unidad de control del operador y enrutador móvil con función de trabajo



Unidad de control del operador





BINOCULAR TÁCTICO POLIVALENTE TÉRMICO REFRIGERADO ENGEREK®9

Especificaciones técnicas			
CÁMARA TÉRMICA DE INFRARROJOS	Resolución del detector	640x512 15µm	
	Banda espectral	3~5µm (MWIR)	
	Aumento electrónico	8/Campo de visión estrecho 29° - 2°	
	Aumento óptico	15 aumentos continuos	
	Ajuste de ganancia	Automático/Manual	
	Polaridad	Blanco-caliente/Negro-caliente/Multicolor	
DISTANCIA		1.8mx0.5m Human	2.3mx2.3m NATO
	Distancia de detección	≥6 km	≥15 km
	Distancia de detección	≥1.5 km	≥3.9 km
	Distancia de identificación	≥0.8km	≥1.9 km
CÁMARA DIURNA CON POCA LUZ	Resolución	1280 x 1024	
	Aumento electrónico	4x	
	Aumento óptico	Zoom continuo de 30 aumentos /Campo de visión estrecho 2,3°	
GPS	Precisión de la posición	≤10m	
BRÚJULA MAGNÉTICA DIGITAL	Resolución	0.1°	
	Precisión de orientación	1° (RMS)	
TELÉMETRO LÁSER	Banda espectral	Clase 1 seguro para la vista 1,5 µm	
	<i>Distancia (Visibilidad 15 km, reflexión del objetivo 30 %, probabilidad 90 %)</i>	10 km para objetivos típicos de 2,3 x 2,3 m 30 km para objetivos como edificios	
	Precisión de la distancia	±2m up to 1000m	
PUNTERO LÁSER PARA OBJETIVOS	Longitud de onda	830nm	
	Dispersión de haces	1.5 mrad	
	Distancia (nocturna y en condiciones meteorológicas adversas)	>15km (Cuando se observa con un dispositivo de visión nocturna con un tubo GEN III)	
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS	Enfoque automático		
	Estabilización de imagen		
	Fusión		
	Zoom PiP (imagen en imagen)		
	Caída del tiro		
ALMACENAMIENTO	Almacenamiento de vídeo	Tiempo de grabación de vídeo > 5 horas	
	Formato de vídeo	MP4	
	Formato de imagen	JPG	
PANTALLA	OLED	Colorful, 1280x1024	
INTERFAZ	Interfaz de vídeo	WIFI, Ethernet, USB (descarga de imágenes y vídeo)	
	Interfaz de comunicación	RS422	
ALIMENTACIÓN	Entrada de alimentación	Fuente de alimentación externa: 20 V-35 V CC	
	Tiempo de funcionamiento (continuo con batería)	≥4h (Batería intercambiable en caliente)	
PARÁMETROS AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	-30°C~+50°C	
	Estanqueidad	IP67	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Peso	≤3kg (con las baterías)	
	Dimensiones	~128mmx212mmx290mm	

All technical parameters has 10% tolerance value.