

"ArrowLite™"



ArrowLite™

**Sistema ISR Orgánico Liviano | Operable por una persona
Sensor EO/IR con iluminador IR | Enlace de datos MANET
Peso ligero | Lentes Día/Noche | Compatibles con GCS**

Generalidades:

- Sistema de Inteligencia Vigilancia y Reconocimiento (SIVR) Orgánico Liviano
- Portátil y para el uso de una persona ~ 23 libras del kit en total, incluyendo la mochila
- Se puede operar por una persona
- Multi-sensor electro-óptico infrarrojo con proyector infrarrojo
- Despegue propenso por una persona
- Despegue sin conexión a GPS o GCS (Estación de Control Terrestre)
- Enlace de Datos MANET de Encriptación tipo 1
- NVG de Día/Noche Liviano con un GCS (Estación de Control Terrestre) compatible



Sistema:

- 3 Vehículos Aéreos (VA), 2 Estaciones de Control Terrestre (ECT), 3 Cargas Útiles y 3 Unidades de Transporte

Vehículo Aéreo:

- Autoignición, plan de vuelo totalmente automatizado, despegue y aterrizaje.
- Peso: 6,5 libras con carga útil
- Tiempo de Despegue a Aterrizaje ~ 2horas 45 minutos
- Optimizado para operar a una altura de 1500 pies AGL (Por encima del nivel del suelo)
- No se requieren herramientas de ensamblaje - 90 segundos para despegar
- Iluminación FAA (Certificada por la Administración Federal de Aviación) y NVG (Lentes de Visión Nocturna)

GCS (Estación de Control Terrestre):

- Sistema informático Liviano con un disco duro de estado sólido
- Pantalla de Día/Noche de alta resolución de 7 pulgadas, compatible con NVG (Lentes de Visión Nocturna)
- Baterías recargables estándar tipo militar de ion / litio con un mínimo de 4 horas de uso
- Para uso rudo contra del agua y el ingreso de partículas de hasta protección IP65
- Desempeño excepcional en condiciones extremas operacionales y temperaturas de -20°C hasta 60°C

Relevo de Onda Tipo1 Encriptación de Enlaces de Datos



Carga útil

- Cámara diurna de color con suspensión Cardán de 10MP con cinco FoV (Campos de visión), 640 X 480 IR con cuatro campos de visión y un Iluminador de Laser IR

Kit de Transporte de Descarga Modular

- Unidad de Transporte con una correa de carga, paquete de modular Molle y desmontable de Estación de Control Terrestre
- Estuche Pelican para el despliegue rápido y transporte en camioneta
- Todas las mochilas son resistentes al agua con sistema de montaje Molle
- La Unidad de Transporte y el paquete Molle pueden dar apoyo a los paracaidistas

