



Compact Wearable
UAS Detector

Aplicación

El RfPatrol MKII es el dispositivo de detección de drones portátil de próxima generación con durabilidad, tamaño y funcionalidad mejorados.

El dispositivo ofrece al usuario un conocimiento real de la situación sin distracciones ni operaciones complejas. RfPatrol MKII ha sido diseñado para ser altamente efectivo para una variedad de operadores en una variedad de entornos exigentes.

El RfPatrol MKII se puede portar, desplegar en el suelo o en un vehículo. Se puede operar en dos modos, "Stealth" y "Glimpse", lo que permite al usuario controlar cómo recibe las alertas.

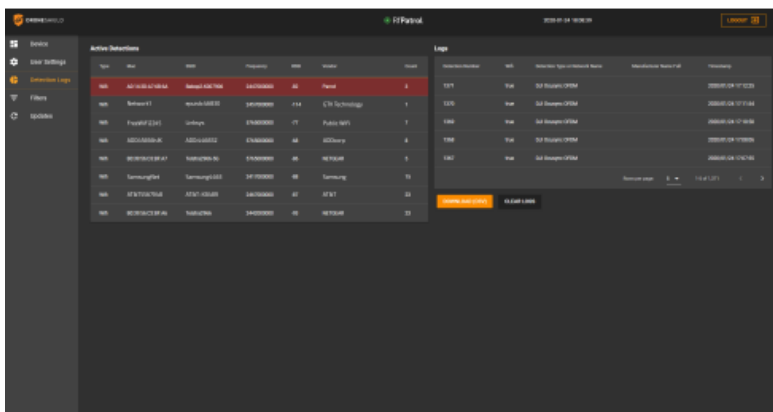
El dispositivo es compatible con un administrador de dispositivos que permite a los operadores mantener actualizada la base de datos de su dispositivo con el entorno de amenazas cambiante, así como la capacidad de descargar registros y agregar filtros.

Up to 4km
Detect Range

2.4Ghz 433Mhz
5.8Ghz 915Mhz

AI/ML Engine Upgrades

2.6lb 1.2kg
Weight



Características

Diseño portátil compacto

Carcasa construida de aluminio para mayor durabilidad.
 Protección del medio ambiente para un uso prolongado en entornos hostiles.
 Consumo de energía optimizado para un funcionamiento prolongado.
 Lok MOLLE detectable suministrado para casos de uso portátiles y desplegados.

Tecnología avanzada DroneShield

Capacidad de radio definida por software integrada para aplicaciones compactas.
 Detecta enlaces de RF tanto de protocolo personalizado como WiFi.
 Administrador de dispositivos: la herramienta de actualización de software permite ampliar la capacidad.
 Hardware y software preparados para el futuro para la longevidad del producto.

Múltiples frecuencias de detección

Antenas para todas las bandas de frecuencia incluidas de serie.
 Detección inmediata en una amplia gama de bandas ISM.
 Las antenas compactas y duraderas hacen del RfPatrol el detector UAS portátil más eficaz y fácil de usar del mercado.

Interfaz de usuario óptima

Múltiples modos de operación: Stealth & Glimpse.
 Sigilo: transmisión audible a través de texto a voz, vibración.
 Glimpse: indicador visual LED, pantalla OLED.
 Diseñado para facilitar la operación con una formación mínima requerida.

Antenas direccionales integradas compactas

Se suministra con antenas de banda ISM omnidireccionales.
 Sin transmisiones de RF intencionales para un funcionamiento portátil silencioso y seguro.
 Puertos de antena adicionales disponibles para expansión de capacidad.

Diseño universal para diversos escenarios operativos

Salida de datos y audio para la integración con accesorios como auriculares o sistemas de gestión de batalla (personalizados según sea necesario).
 Varias opciones de fuente de alimentación para un funcionamiento versátil (enfoque SWaP).
 Funcionamiento de batería de liberación rápida y recarga, batería de grado militar de la OTAN.
 Opción de alimentación mediante fuente de poder del traje usado por el soldado.

Integración

Admite la integración en el Sistema de gestión de batalla del soldado a través de la API existente (disponible a través de JSON y gRPC) utilizando hardware compatible con net warrior.



Especificaciones

Desempeño

Rango de detección:

Entorno de alta RF (urbano): hasta 1 km

Línea de visión, Omni

Entorno de baja RF (rural): hasta 4 km

Línea de visión, Omni

Tiempo de detección: <5 segundos (frecuencia conocida)

Detecta: Vínculos de control y video de drones

Especificaciones del producto

Peso de la unidad: 1,2 kg (2,6 libras) (incluida la batería)

Comentarios del usuario: visual, háptico, audible / audio

Dimensiones: 6.3 "x 3.6" x 2.0 "(160 mm x 92 mm x 51 mm) (excluyendo la antena, los clips MOLLE y la batería acoplable)

Tecnología: Radio definida por software

Opciones de color

Negro, Desierto.

Especificaciones de la batería

(AN / PRC 152)

Batería recargable de iones de litio, batería de liberación y recarga rápida

Batería de grado militar estándar de la OTAN común

Voltaje nominal de la batería: 10,8 V CC

Peso de la batería: 0,83 libras (380 g)

Dimensiones de la batería: 2,8 "x 1,6" x 3,4 "(71 mm x 41 mm x 86 mm)

Tiempo de funcionamiento: 10 horas + (funcionamiento continuo)

Cargador de paso disponible para uso prolongado

Temperatura de funcionamiento: -30°C a + 60°C (-22°F a + 140°F)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 67°C (-4°F a + 140°F).

Probado para IP67.

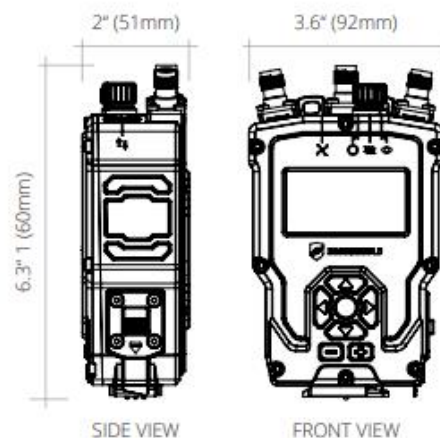
Garantía

12 meses desde la fecha de envío.

Transporte

Se envía en un estuche de transporte resistente (IP67)

Dimensiones del estuche de transporte: 20,6 "x 16,9" x 8,4 "(525 mm x 430 mm x 215 mm) Código HS: 85269130



PICTORIAL VIEW



Contenido del estuche de transporte:

- Dispositivo RfPatrol MKII
- 1 x batería BT-70716BG
- Cargador de batería (PT)
- Antena Omni de 2.4 / 5.8GHz
- Antena Omni de 433 MHz
- Antena Omni de 915 MHz
- Bolsa de transporte personalizada
- Manual de Operación
- Cable de actualización (7 pines a RJ45)
- Convertidor de RJ45 a USB
- Cable de audio (3 pines a audio)
- Interruptor de RF (opcional)