ORION™2.4
HX 3.3 W
(P/N 8-00087)

EVALUADOR/BARREDOR DE JUNTURAS NO LINEARES

DETECTA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS OCULTOS AUNQUE ESTEN APAGADOS

FRECUENCIA DE TRANSMISION DE 2.4 GHz

PAT Systems
+1 (305) 495-0703
+1(305) 374-3355
www.patsystems.us

ORION™2.4 HX 3.3W

El ORION™ 2.4 HX 3.3W introduce una nueva generación de detectores de junturas no lineares (NLJD) hechos para detectar y localizar dispositivos electrónicos ocultos sin importar si el dispositivo está irradiando, cableado o apagado. Los tipos de circuitos que detectan los NLJDs incluyen transmisores, dispositivos de escucha, de grabación, teléfonos celulares y otros artículos electrónicos que han sido introducidos en forma ilegal o subrepticia.

https://youtu.be/56ZmKnlMBLg

Un diseño completamente nuevo de cuerpo policarbonato y un nuevo cabezal de antena proporcionan una variedad de beneficios para el usuario sobre otros NLJDs. El ORION™ 2.4 HX 3.3W es portátil y compacto cuando se retrae y se puede extender hasta una longitud total de 145 cm para investigar zonas de difícil acceso. La pantalla LED/OLED con línea de vista proporciona visibilidad de la información a cualquier distancia.

PAT Systems
+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355
www.patsystems.us

PAT Systems

PAT Systems
+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355
www.patsystems.us

VENTAJAS TÉCNICAS

1. **Espectro ensanchado modulado digitalmente** – proporciona un rango de detección superior y rechazo de interferencia (Pat. Pendiente).
2. **Señal de transmisión de ancho de banda amplia** – de 1.25 MHz de ancho aumenta la sensibilidad de detección.
3. **Gráfico de Histograma** – muestra una historia continua de la respuesta armónica y el ajuste de potencia.
4. **Pantalla de ajuste de frecuencia** – Muestra el espectro RF completo para transmitir los rangos de frecuencia 2do y 3ro.
5. **Ganancia DSP ajustable** – La alta ganancia provee un rango de detección aumentado para la misma potencia.
6. **Receptor Correlacionado -140 dBm** – La respuesta correlacionada de la 2da y 3ra armónica al transmisor mejora la detección y minimiza la interferencia.
7. **Múltiples Métodos de alerta** – Se pueden seleccionar diferentes tonos de alertas y vibración para cuando detecta algo. .
8. **Evitar frecuencia** – El transmisor busca frecuencias silenciosas para evitar interferencias.
9. **Lámpara principal LED** – Ilumina la zona del objetivo.

PAT Systems

PAT Systems
+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355
www.patsystems.us

VENTAJAS TÉCNICAS

10. **Control de Potencia manual o automática** – Hasta 3.3 vatios.

11. **Diseño pequeño y liviano** – Pesa 1.4 Kg.

12. **Pantalla de línea de vista montada en la antena** – Le permite al usuario enfocar la vista en la zona del objetivo y en la pantalla a la vez.

13. **Brazo extensible integrado** – No requiere ensamblaje de cable o del brazo.

14. **Transceptor sintetizado** – proporciona estabilidad y agilidad de frecuencia para buscar automáticamente frecuencias de operación limpias (2.404 GHz hasta 2.472 GHz)

15. **Antenas de transmisión y recepción polarizadas circularmente** - Elimina el riesgo de perder una amenaza debido a la polarización incorrecta de la antena.

16. **Aumento en la vida de la batería** - >4 horas con uso típico.

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

www.patsystems.us

PAT Systems

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

www.patsystems.us

TRANSMISOR	
Bandas de Frecuencia	2.404 GHz – 2.472 GHz centro
Canales de Transmisión	Manual o Auto selección, más de 60 disponibles
Potencia de Transmisión	3.3 Watts EIRP
Control de Potencia	Manual o Automático
Modulación de Detección	Digital 1.25 MHz BW
RECEPTOR	
Recepción simultanea de 2das y 3ras Armónicas	Digitalmente Correlacionadas
Bandas de Frecuencia	2da Armónica (4.808 GHz – 4.944 GHz); 3ra Armónica (7.212 GHz – 7.416 GHz)
Sensibilidad	-140 dBm para ambas Armónicas
VISUALIZACION	
Pantalla montada en antena Indicador de barras en la pantalla de LED indica fuerza relativa del retorno de 2das. y 3ras. señales armónicas; presentación del campo de datos, para otra información (modo de funcionamiento, batería baja, volumen, ganancia DSP, etc.)	
MECANICO	
Longitud de Extensiones	40.6 – 129.5 cm
Dimensiones de Maletín	15.9 cm x 37.8 cm x 47.0 cm
Dimensiones del ORION	57 cm x 9 cm x 7.5 cm
Peso del ORION con batería	1.4 kg
Peso de Maletín incluyendo ORION y accesorios	5.4 kg
BATERIA	
Entrada VAC	100/240 VAC, 50-60 Hz
Tiempo de Operación	>4 horas por batería
Tiempo de Carga	2.5 horas por batería
Batería	Recargable Litio (Incluyen 2)

PAT Systems