

ORION™HX

Deluxe

(P/N 8-00099)

**DETECTOR DUAL DE
JUNTURAS NO LINEARES**

**DETECTA DISPOSITIVOS
ELECTRONICOS OCULTOS
APAGADOS O CABLEADOS**

**DOS CABEZALES ANTENAS EN
FRECUENCIAS 2.4GHz y 900MHz**



PAT Systems

 +1 (305) 495-0703

 +1(305) 374-3355

www.patsystems.us

ORION™HX Deluxe



El detector de juntas no lineares ORION™ HX Deluxe (NLJD) tiene dos cabezales de antenas intercambiables de 2.4GHz y 900 MHz. El ORION™ HX Deluxe se utiliza para localizar semiconductores electrónicos. De esta manera, el ORION™ HX Deluxe NLJD detecta y localiza dispositivos electrónicos ocultos cableados o dispositivos de vigilancia (cámaras o transmisores) aunque estén apagados. También servirá para localizar micrófonos y cámaras ocultas cableadas.

Eficiencia: los usuarios pueden detectar circuitos y electrónicos pequeños en entornos de oficina con la antena/cabezal de 2.4 GHz y circuitería más antiguas y de mayor tamaño a mayor distancia y a través de materiales más densos, p.ej. concreto, ladrillos, colchones, etc. utilizando la antena/cabezal de 900MHz.

Facilidad de Uso: los cabezales de las antenas se intercambian fácilmente simplemente removiendo un par de tornillos sin necesidad de herramientas.

Portabilidad: diseño ligero con práctico estuche de transporte

<https://www.youtube.com/watch?v=ARHs3Qy79k8>

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

www.patsystems.us

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

www.patsystems.us

CARACTERÍSTICAS

- 1- Señal de transmisión modulada digitalmente** – proporciona un rango de detección superior y rechazo de interferencia.
- 2- Respuesta correlacionada de la 2da y 3ra armónica**
- 3- Ganancia DSP ajustable**
- 4- Gráfico de Histograma muestra una historia continua de la respuesta armónica y el ajuste de potencia**
- 5- Pantalla táctil de ajuste de frecuencia** – Muestra el espectro RF completo para transmitir los rangos de frecuencia 2do y 3ro
- 6- Señal de transmisión de ancho de banda amplia** – el 1.25 MHz de ancho de banda aumenta la sensibilidad de detección.
- 7- Múltiples Métodos de alerta** – Se pueden seleccionar diferentes tonos de alertas y vibración para cuando detecta algo.
- 8- Pantalla de línea de vista montada en la antena y lámpara LED del cabezal** – Permite al usuario enfocar la vista en la zona del objetivo y en la pantalla a la vez.
- 9- Brazo extensible integrado** – No requiere ensamblaje de cable o del brazo.
- 10- Antenas de transmisión y recepción polarizadas circularmente** - Elimina el riesgo de perder una amenaza debido a la polarización incorrecta de la antena.

+1 (305) 495-0703

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

PAT Systems

ORION™HX DELUXE



APLICACIONES

- Contramedidas de vigilancia técnica (TSCM)
- Contra vigilancia
- Detección de juntas no lineales
- Localización de dispositivos electrónicos ocultos
- Localización de contrabando electrónico
- Protección de Inteligencia
- Protección Ejecutiva
- Detección de dispositivos de escucha
- Detección de equipos de vigilancia
- Detección de dispositivos de vigilancia electrónica

COMPONENTES Y ACCESORIOS



PAT Systems

 +1 (305) 495-0703

 +1(305) 374-3355

www.patsystems.us

PAT Systems

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



TRANSMISOR	
Bandas de Frecuencia	Potencia de Transmisión Unidad 2.4GHz: 3.3 Watts Unidad 900MHz: 1.4 Watts
Canales de Transmisión	Manual o Auto selección, más de 60 disponibles
Potencia de Transmisión Modelo G	2.4GHz banda de frecuencia de la antena: 2.404 GHz - 2.472 GHz 900MHz banda de frecuencia de la antena: 905 - 925 MHz; 840 - 960 MHz
Control de Potencia	Manual o Automático
Transmisión de Modulación	Espectro ensanchado digital 1.25 MHz BW
RECEPTOR	
Recepción simultánea de 2das y 3ras Armónicas	Digitalmente Correlacionadas
Bandas de Frecuencia de antena de 2.4 GHz	2da Armónica (4.808 GHz – 4.944 GHz); 3ra Armónica (7.212 GHz – 7.416 GHz)
Bandas de Frecuencia de antena de 900 MHz	2da Armónica (1680 MHz-1920 MHz) 3ra Armónica (2520 MHz-2880 MHz)
Sensibilidad de antena de 2.4 GHz	-140 dBm para ambas Armónicas
Sensibilidad de antena de 900 MHz	-130 dBm para ambas Armónicas
VISUALIZACION	
Pantalla controladora táctil de 2.7 pulgadas Pantalla montada en el cabezal/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.)	
PESO Y DIMENSIONES	
Longitud de Extensiones	40,6 – 129,5 cm
Dimensiones de Maletín	15,9 cm x 37,8 cm x 47 cm
Dimensiones del ORION HX Deluxe (antena 2.4)	57 cm x 9 cm x 7,5 cm
Dimensiones del ORION HX Deluxe (antena 900)	58,4 cm x 9 cm x 7,5 cm
Longitud Extendida Total:	147 cm
Peso del ORION HX Deluxe con batería (antena 2.4)	1,3 kg
Peso del ORION HX Deluxe con batería (antena 900)	1,5 kg
ALIMENTACION	
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 (Incluye 2)
Paquete de baterías	Batería recargable de litio Modelo # RRC2040 Nominal 11.25V, 2950mAh, 33.2Wh.

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

www.patsystems.us

PAT Systems

AMBIENTALES

Temperatura de Funcionamiento	-10°C a +50° C
Temperatura de carga de la batería	+5°C a +37°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C
Batería	Recargable Litio (Incluye 2)
Paquete de baterías suministrado	RRC Power Solutions Batería recargable de litio Modelo # RRC2040, nominal 11.25V, 2950mAh, 33.2Wh.

Nota: el almacenamiento prolongado a temperaturas superiores a +40°C podría degradar el rendimiento y la vida de la batería y de la pantalla OLED

PAT Systems

 +1 (305) 495-0703

 +1(305) 374-3355

www.patsystems.us

PAT Systems