

**PAT** Systems

# ORION™ HX Deluxe (P/N 8-00104) Vers. Gubernamental

- DETECTOR DUAL DE JUNTURAS NO LINEALES
- DETECTA DISPOSITIVOS
- ELECTRONICOS OCULTOS
- APAGADOS o CABLEADOS
- DOS CABEZALES ANTENAS
- EN FRECUENCIAS 2.4GHz y 900MHz



**1991-2026**

**35**

YEARS OF  
EXCELLENCE

PAT Systems  
[www.patsystems.us](http://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 900MHz.

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 2.4GHz 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.

## **CARACTERISTICAS:**

- Señal de transmisión modulada digitalmente: Proporciona un rango de detección superior y rechazo de interferencia.
- Respuesta correlacionada de la 2da y 3ra armónica
- Ganancia DSP ajustable
- Gráfico de histograma muestra una historia continua de la respuesta armónica y el ajuste de potencia.
- Pantalla táctil de ajuste de frecuencia: muestra el espectro RF completo para transmitir los rangos de frecuencia 2do y 3ro
- Señal de transmisión de ancho de banda amplia el 1.25MHZ de ancho de banda aumenta la sensibilidad de detección.
- Múltiples métodos de alerta: Se pueden seleccionar diferentes tonos de alerta y vibración para cuando detecta algo.
- 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.
- Brazo extensible integrado: no requiere ensamble de cable o del brazo.
- Antenas de transmisión y recepción polarizadas circularmente.  
-Elimina el riesgo de perder una amenaza debido a la polarización incorrecta de la antena

## Usos y 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



# Especificaciones Técnicas

## TRANSMISOR

|                                  |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bandas de Frecuencia             | Potencia de Transmisión<br>Unidad 2.4GHz: 6.6 Watts<br>Unidad 900MHz: 3.2 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:<br>2.404 GHz - 2.472 GHz<br>900MHz banda de frecuencia de la antena:<br>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);<br>3ra Armónica (7.212 GHz – 7.416 GHz) |
| Bandas de Frecuencia de antena de 900 MHz     | 2da Armónica (1680 MHz-1920 MHz)<br>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 cm – 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<br>Nominal 11.25V, 2950mAh, 33.2Wh. |

## 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<br>Modelo # RRC2040, nominal 11.25V, 2950mAh,<br>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



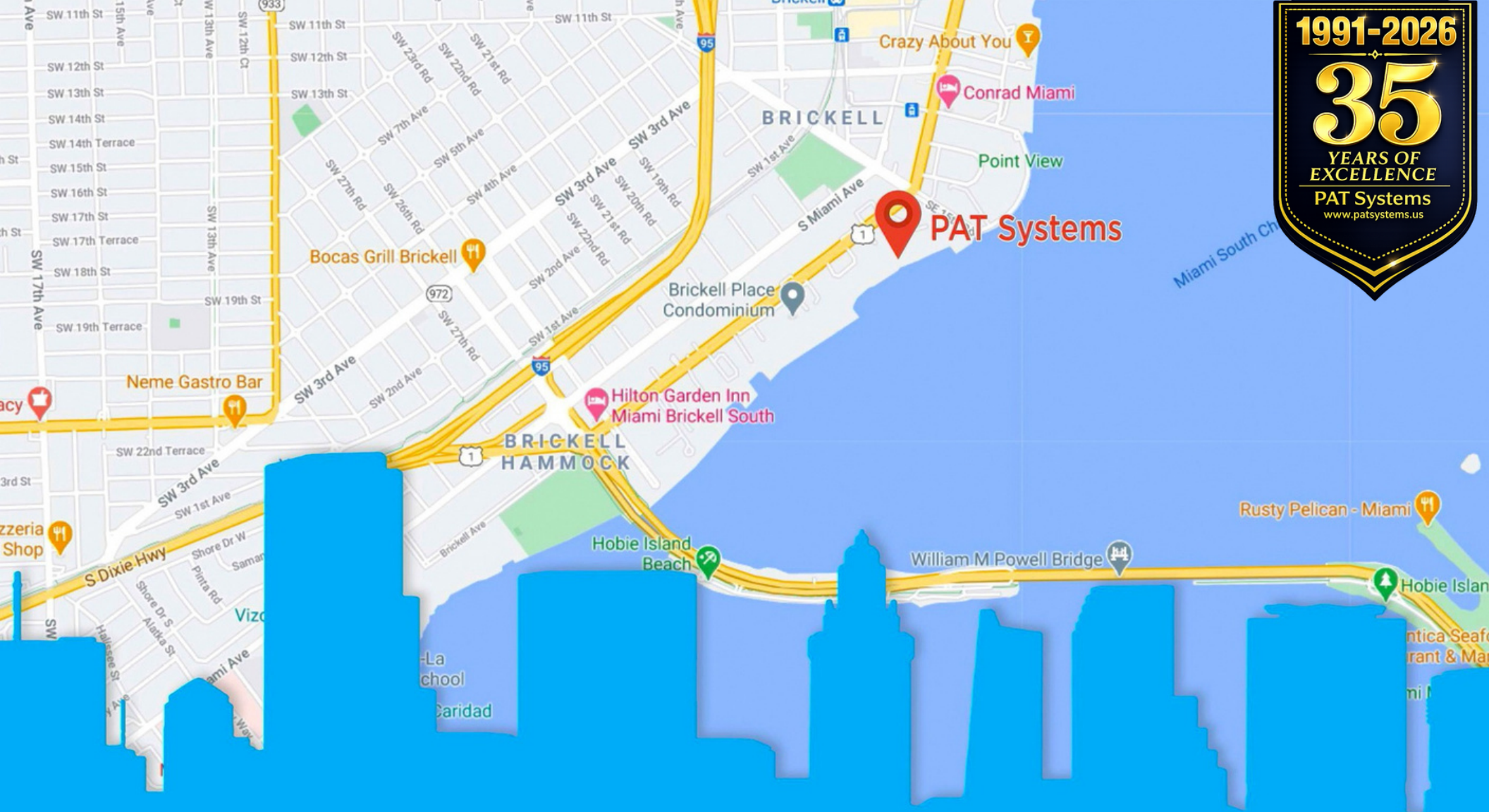
1991-2026

35

YEARS OF  
EXCELLENCE

PAT Systems

www.patsystems.us



**PAT** Systems



+1 (305) 495-0703



haf@patsystems.us



+1 (305) 374-3355



www.patsystems.us