

# DT-810

Detector de Unión No Lineal



DT-810 es un nuevo tipo de detector de unión no lineal, que puede detectar cualquier equipo electrónico oculto en paredes, pisos, techos, lámparas, libros, muebles o contenedores. No importa si estos dispositivos electrónicos están transmitiendo señales o encendiéndose, pueden dar una alarma a través de la pantalla, vibración y sonido, para que el detector pueda enfocarse en el objetivo oculto.

# DT-810

## Detector de Unión No Lineal



### Principio Técnico

El extremo transmisor del detector de unión no lineal envía la onda fundamental de la banda S al área u objeto objetivo, mientras que el extremo receptor captura las segundas y terceras armónicas generadas a partir del objeto objetivo, y utiliza algoritmos de inteligencia artificial para analizar las leyes armónicas y detectar e identificar si hay productos electrónicos sospechosos o nodos de corrosión metálica en el área de detección.

### Escenarios de Aplicación

Puede ser ampliamente utilizado en el gobierno, seguridad pública, prisiones, justicia, seguridad comercial y protección de la privacidad personal, etc.

© Protección de secretos empresariales y comerciales: detectar dispositivos electrónicos no autorizados ocultos en salas de conferencias importantes y oficinas confidenciales de la empresa, como escuchas, teléfonos, móviles, y dispositivos que contienen tarjetas SIM, etc.

© Seguridad pública y desactivación de explosivos SWAT: detectar dispositivos de detonación electrónica y controles remotos en áreas peligrosas.

© Protección de la privacidad personal: detectar equipos para fotografiar y grabar secretamente ocultos en casas, hoteles y otros lugares, como bolígrafos grabadores, cámaras, etc.

### Aspectos destacados del producto

© DPI: derechos de propiedad intelectual totalmente independientes no limitados por protección técnica, pueden personalizar rápidamente características y optimizar algoritmos, seguridad técnica bajo gran protección.

© Alta precisión: la función de detección de segundo y tercer armónico integrada puede identificar rápidamente y de manera efectiva el equipo que contiene dispositivos semiconductores.

© Alta sensibilidad: puede identificar rápidamente productos semiconductores ocultos en paredes o muebles.

© Baja tasa de falsos positivos: el algoritmo de detección no destructiva integrado mejora en gran medida la capacidad de detección, y la tasa de falsos positivos es muy baja.

© Inofensivo para las personas: las características del equipo cumplen con las pautas de protección ambiental por radiación HJ / T10.2 y los requisitos de gestión, que son absolutamente seguros e inofensivos para el cuerpo humano.

© Operación flexible y sencilla: interfaz de operación humanizada, simple e intuitiva; pocos botones para operación manual.

### Especificaciones del Producto

Parámetro	Índice Técnico
Banda de frecuencia de trabajo del producto	2.400GHz
voltaje de trabajo	7.4V
rango de frecuencia	2.404 GHz - 2.472 GHz
Recepción 2do~3er armónico rango	4.808 GHz-4.944 GHz, 7.212 GHz-7.416 GHz
Potencia de transmisión en modo pulso (máxima )	0~4W (ERIP)
Sensibilidad de recepción	Menos de -140dBm
Tiempo de trabajo de la batería	6H
Tipo de batería	Batería de litio reemplazable
Distancia de detección	>6m, producto de clase C que cumple con el estándar GA1236-2015
Penetrabilidad de detección	Puede penetrar una pared de ladrillo de 370mm y cumplir con la especificación del producto de grado C en el estándar GA1236-2015
Interfaz interactiva	La pantalla LCD muestra la intensidad de la señal armónica recibida Se admiten indicaciones de audio y se pueden conectar auriculares. Soporte de consejos de vibración
Dimensión del producto	(750mm x 114mm x 108mm)±5mm
Dimensión del estuche de tránsito	(700mm x 330mm x 180mm)±10mm
Peso del producto	≤1.52kg±0.05kg
Temperatura de trabajo	-30°C~55°C
Humedad de trabajo	No más del 93%, sin condensación