



DT-820Plus

Detector de Uniones No Lineales
Manual Operativo

- 1 Detector de Uniones No Lineales
- 2 Pértiga telescópica portátil
- 3 Auriculares
- 4 Cable
- 5 Adaptador
- 6 Muestras de prueba armónicas (2a, 3a)
- 7 Caja de transporte

Introducción a la Estructura del Producto

- 1 Antena: Transmite y recibe señales de prueba.
- 2 Cabezal y Pantalla: Para una visualización completa del estado del dispositivo, como el nivel de batería, nivel de potencia de transmisión, intensidad de la señal armónica segunda y tercera.
- 3 Teclas de control central: Incluye botón de encendido, botón de ajuste de potencia de transmisión, botón de ajuste de sensibilidad de recepción, botón de ajuste de sonido y botón de ajuste de vibración.
- 4 Conector para auriculares: Soporta auriculares de 3.5mm.
- 5 Altavoz: Soporta advertencia sonora.
- 6 Conector tipo-c: Adaptador AC-DC para carga.
- 7 Cordón: Suspensible y antideslizante.



Escenarios de Uso

DT-820Plus

Puede ser ampliamente utilizado en gobierno, seguridad pública, prisiones, judicial, militar, exámenes educativos y protección de la privacidad personal, etc.

SEGURIDAD EMPRESARIAL

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

SEGURIDAD PÚBLICA Y DESACTIVACIÓN DE EXPLOSIVOS POR SWAT

Detecta dispositivos de detonación electrónica y controles remotos en áreas peligrosas.

PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD PERSONAL

Detecta equipos para fotografiar y grabar secretamente ocultos en casas, hoteles y otros lugares, como bolígrafos grabadores, cámaras, etc.



Especificaciones Generales

Parámetros	Índice Técnico
Banda de frecuencia de trabajo del producto	2.400GHz
Rango de frecuencia	2.404GHz - 2.472GHz
Rango de recepción de la 2ª-3ª armónica	4.808GHz-4.944GHz, 7.212GHz-7.416GHz
Potencia máxima de transmisión en modo pulso	0-1W
Sensibilidad de recepción	≤-125dBm
Rango ajustable dinámico de recepción	30dBm
Tiempo de funcionamiento de la batería	4.5H
Tipo de batería	Batería de litio

Especificaciones Generales

Parámetros	Índice Técnico
Interfaz interactiva	Las pantallas LED muestran la intensidad de la señal armónica recibida; se admiten avisos auditivos y se pueden conectar auriculares; soporte de consejos por vibración
Distancia de detección	>6m, producto de clase C que cumple con la norma GA1236-2015
Penetrabilidad de detección	Puede penetrar una pared de ladrillo de 370mm y cumple con la especificación de producto de grado C en la norma GA1236-2015
Dimensiones del estuche de transporte	(355mm x 295mm x165mm)±10mm
Peso del producto	≤0.52kg±0.05kg
Temperatura de trabajo	-20°C~55°C
Humedad de trabajo	Menos del 93%, sin condensación
Dimensiones del producto	370mm x 96mm x 38.5mm)±5mm

Guía de operación

1. Operación del Botón de Control Central



Botón de encendido :

Botón de encendido/apagado, presione y mantenga durante 2 segundos para encender, presione y mantenga durante 2 segundos para apagar, con indicador.

Botón Tx :

Botón de ajuste de potencia de transmisión, dividido en alto, medio y bajo, con luz indicadora.

Botón Rx :

Botón de ajuste de sensibilidad de recepción, dividido en alto, medio y bajo, con luz indicadora.

Botón de sonido :

Botón para ajustar el nivel de sonido de la alarma, dividido en alto, medio y bajo, con luz indicadora.

Botón de vibración :

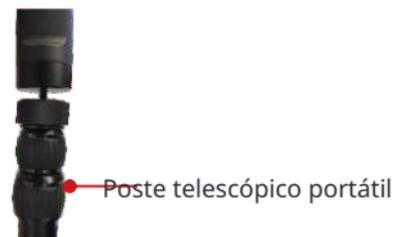
Activar/desactivar la función de vibración

2. Instalación de poste telescópico portátil

►1 . Desenrosque el cordón al final del Detector de Uniones No Lineales en sentido antihorario.



2 . Inserte el poste telescópico portátil en el orificio externo al final del Detector de Uniones No Lineales y apriételo en sentido horario.



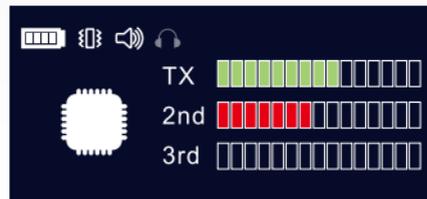
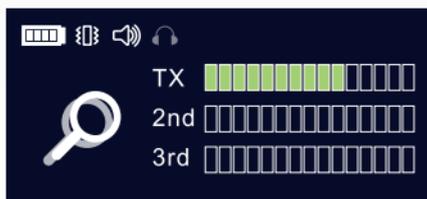
►3 . Apriete la tapa del tornillo en sentido horario para que el poste telescópico portátil se ajuste completamente al Detector de Uniones No Lineales.



Guía de operación

3. Interfaz

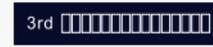
La interfaz de pantalla muestra principalmente el nivel de batería, el modo de alarma, el nivel de potencia de transmisión y la fuerza de las señales armónicas segunda y tercera recibidas. El proceso de detección y los resultados son los siguientes:



Indicador de la Fuerza de Potencia de Transmisión



Indica la intensidad de la señal armónica segunda recibida



Indica la intensidad de la señal armónica tercera recibida

Cuando se detecta un dispositivo electrónico sospechoso en el área objetivo, la fuerza de la señal armónica segunda es significativamente más fuerte que la fuerza de la señal armónica tercera y el icono de electrónica se muestra en la pantalla.

4. Instrucciones de carga

El dispositivo admite la carga utilizando el conector tipo C. El indicador del botón de encendido siempre será naranja cuando esté cargando, y si la unidad está encendida, el icono de la batería se mostrará en la pantalla como cargando.



Visualización del estado de la batería



Modo de alarma por vibración



Indicador del modo de alarma sonora



Indicador de modo de auriculares



Indica que se ha detectado un producto electrónico



Indica que el dispositivo está en proceso de detección

FAQ

Q: Can't boot when I press the power key, how to deal with it?

A: Normal booting requires long press of the power key for more than 3s; if you press and hold the power key for 3s, it still cannot be turned on. It may be caused by the battery being exhausted. You need to connect the power adapter to charge.

Q: How to detect target electronic products that are far away?

A: Increase the TX Power; or increase the RX Gain

Q: Electronic products have been detected but there is no sound alarm, how to deal with?

A: 1. It is possible to set the machine to silent mode, and you need to exit the silent mode to generate an audible alarm;
2. Turn up the sound;
3. Check the horn for blockage.

Q: When the machine will auto shutdown?

A: 1. After the machine head is folded, it will auto shutdown after 5 seconds;
2. If the machine detects that it has not moved for 5 minutes, it will auto shutdown;
3. When the battery power is lower than 10%, the machine will auto shutdown.

Q: After the box is transported or stored for a long time, there may be a phenomenon that it cannot be opened or deformed. How to deal with it?

A: This situation is caused by the change of the air pressure difference inside and outside the box. The pressure reducing valve can be rotated to make the internal and external air pressures uniform, then the box can be opened, and then the pressure reducing valve can be tightened to avoid water leakage.

