

201

Detalles Técnicos: La lectura positiva es cuando la antena del aparato realiza un recorrido de 90 grados, con respecto a lugar donde se encuentran moléculas de alguna sustancia ilícita presente en las tarjetas. Para confirmarla se procede a realizar una triangulación con respecto a lectura positiva formando una cuadrícula, para el lugar preciso, mismo que se detalla en la ficha técnica que se adjunta al presente.

FICHA DOCUMENTAL DE OPERACIÓN DE GT-200.

SISTEMA PROGRAMABLE DE DETECCIÓN MOLECULAR GT 200 (VERSIÓN 5-2007)

Fabricado en el Reino Unido de Gran Bretaña por: GLOBAL TECHNICAL LTD.

FICHA TÉCNICA

LA TEORÍA

Todos los fenómenos del GT200 son debidos a los campos para y diamagnéticos.

Los campos paramagnéticos son característicos de su fuente. Todos los materiales son generadores de campos magnéticos diamagnéticos y la mayoría generan también campos paramagnéticos. Los campos para y diamagnéticos de la sustancia tienden a oponerse y se encuentran en los ángulos derechos de cada uno. Los campos paramagnéticos, parecen no interferir entre uno y otro y retienen su identidad. Aquí existen comúnmente dos ejes paramagnéticos en los ángulos derechos de cada uno, pero algunas sustancias tienen más. El sistema GT200 es direccionalmente sensible. La detección de la sustancia, es generalmente determinada dentro de cierta distancia por la masa del material, haciendo que se aumente en campo.

La electricidad estática generada por el cuerpo no es utilizada como parte del proceso de detección, sino como la fuente de poder para la tarjeta sensora.

FUNCION DEL EQUIPO

El GT200 ofrece excepcional capacidad de detección a pie de Explosivos, armas y narcóticos. La función primaria del equipo es reducir los límites de un área amplia inicial en áreas de menos de 5 metros. Una vez que esta área ha sido designada, se pueden emplear los equipos y métodos tradicionales de búsqueda.

R. El GT200 también puede ser utilizado como una herramienta para revisión en el chequeo de todos los vehículos en retenes carreteros, puntos de revisión y cruces fronterizos. Tiene la habilidad de identificar la presencia de sustancias dentro de vehículos, camiones, tractocamiones y cualquier otro medio de transporte de sustancias, incluyendo aviones. Se elimina el requerimiento de búsqueda aleatoria. El GT200 puede ser utilizado de barco a barco sin necesidad de abordarlo y detectará sustancias adheridas al casco de los buques o en los remolques. Su funcionamiento no se afecta por ningún tipo de comunicaciones realizadas a bordo de los barcos, radar o sonar. Adicionalmente la unidad se puede utilizar para revisar áreas costeras y playas.

metr...

El GT200 se puede utilizar para una búsqueda en grandes extensiones a campo abierto, montañas áreas desérticas o con densa vegetación, ductos de petróleo, postes de electricidad y rutas de transporte se pueden revisar tanto de un helicóptero como de un aeroplano.

El GT200 es el detector más avanzado del mundo, ofreciendo una distancia segura del área de búsqueda para trabajar, por lo tanto proporciona protección contra aparatos operados a control remoto. Vehículos y paquetes sospechosos pueden revisarse rápidamente sin riesgo de alguna detonación.

Las sustancias no pueden esconderse de la detección en encubrimientos tradicionales tales como contenedores de aceite, de petróleo, contenedores de metal, pescado, café o cualquier otro tipo de escondite.

El GT200 detectará sustancias escondidas, por lo tanto puede ser utilizado para detectar aleatoriamente minas colocadas, extensiones de campos minados, minas ocultas en el mar y carreteras o puentes minados.

** El GT200 puede detectar simultáneamente varias y diferentes sustancias, por medio de la combinación de las tarjetas sensoras.*

Especificaciones:

- Medidas de la Unidad incluyendo contenedor de tarjeta: 270mm x 75mm x 45mm.
- Peso Aproximado: 180 grs.
- Tiempo de Operación: Ilimitado
- Fuente de Poder: Electricidad estática
- Método de Detección: Dia/para magnetismo
- Vida útil de las Tarjetas Sensoras: 12 años (MTBF = Minimum Time Before Failure)

Distancias de Detección Aproximadas:

- Búsqueda general: 300m²
- Localización de un Objetivo Específico en Tierra: 700 m
- Localización de un Objetivo Específico en Mar: 1000 m a 2000 m
- Localización de un Objetivo Específico en Aire: 3000 m a 5000 m

Profundidad de Detección Aproximada:

- Agua: 500 m
- Tierra: 60 m
- Tiempo Puesta en Marcha: 4 segundos aprox.
- Cantidad Detección Mínima: Trazas moleculares a nivel nanogramos
- Tiempo de Espera entre Pruebas: 5 segundos aproximadamente
- Temperatura de Operación: -40°C. a +65 °C
- Número de Sustancias Detectadas en una Operación: Max. 86
- Número de Sustancias Identificadas en una Operación: 1
- Divergencia de Ángulo de Detección: =<5%

LA SAI II Q

SUBSTANCIAS DETECTABLES

DROGAS

Cocaína: Cocaína (polvo y líquida), Crack, Hojas de Coca y medicina basada en Cocaína.

Lucas

Heroína: Heroína, medicina basada en heroína

THC: Marihuana, Cannabis, Hemp, embarques grandes de Tabaco (hojas y cigarros), Planta de tabaco, Amfetamina/D Metamfetamina, Extasis, LSD, PCP, Meneo de cabeza, Extasis, Amfetamina, D-meth.

Opio: Medicamentos basados en opio, opiáceos, opio, morfina, planta de amapola (poppy plant) Mesaklol, Mandrèx, Kiptogan, Ketamine.

EXPLOSIVOS

Municiones: Municiones, proyectiles, cargadores de escopeta de cartuchos, armas usadas al menos una vez, fuegos artificiales, cohetes, explosivos basados en polvo negro (Pólvora negra), Pólvora.

Nitrato de Amonio - AMFO, ANNIE, TATP, Nitrato, MNX 194, PAX explosivos 21/25/28/41, RS-RDX, Amatol, Baratol, Comp A, Comp B, Comp B3, Comp A-5, TNB, CH6, Cyclotol, Detasheet, Gelatin, H6, HBX, Minol, Octol, PBX, Pentolite, Tetrytol, Torpex, HMX, Hydrazine, Nitrato de Methyl, Clorato de potasio.

Explosivos plásticos:

- * C4, C1, PE4, Semtex emulsión
- * RDX
- * TNT
- * PeTN
- Nitroguandine
- * Nitroglicerina
- * Dinamita

- * Acido Picric
- * Tetryl
- * Exógeno
- * Octogeno
- * Explosivos en pasta
- Explosivos en gel de agua

- * Explosivos
- * Cloratos/percloratos
- * Explosivos en goma
- * DNT

OTRAS SUBSTANCIAS: Acetato de Uranio, Polvo de Aluminio, Seres humanos, Dinero, Veneno, Marfil.

18 Tarjetas, Sensores incluidas con cada uno de los Sistemas Programables de Detección Molecular GT200

EXPLOSIVOS

1. **Munición:** Armas de fuego que hayan sido disparadas al menos una vez, municiones, fuegos artificiales, cohetes, bengalas, retardos, pólvora, pólvora negra y explosivos basados en pólvora.

Nitrato de Amonio: Cloratos de Amonio, Percloratos de Amonio, Nitratos de Amonio, Diesel, ANFO, ANNIE, Fertilizante, NC, Amatol, Minol.

PeTN/TNT: Det Card, TNT, Tetryl, Familia de Amatol, Tetrytol, Comp A/B, Baratol, Deta (Detasheet), H-6, Minol, Pentolite, Torpex (Minas y Torpedos), Nitroguandina, DNT, PeTN, Acido Picric.

RDX/PE: RDX, PE4, C1, C2, C4, Semtex, Comp A/B/B3/A5, en Gel de agua, en Pasta (Slurry), en Emulsión, en Goma, TNB, CH6, HBX, PBX, H6 (Minas Marinas), en Gelatina, Cyclotol, MNX 194 (Rondas de Artillería), PAX Explosivos 21/25/28/41 (Municiones disparadas por arma de fuego - Canon Fired Munitions), RS-RDX, Hexogeno, Octogeno, HMX, Octol, PBXN (Misiles), Torpex (Minas y Torpedos)

5. **Nitroglicerina:** Explosivos basados en Nitroglicerina, Municiones, Medicina para el corazón, Gelatina

6. **Dinamita**

mct

- 7. Hidracina: Altamente explosivo y utilizado como combustible para cohetes
- 8. Nitrato de metil: Altamente explosivo muy volátil utilizado como combustible para cohetes
- 9. Clorato de Potasio: (Carga incrementadora de presión que se utiliza junto con Tetryl)
- 10. TATP: TATP
- 11. Polvo de aluminio: Aluminio
- 12. Acetato de uranio: Acetato de uranio.

NARCÓTICOS

- 13. **Cocaína:** Cocaína (polvo y líquido), Crack, Hoja de Coca, medicina basada en Cocaína
- 14. **Heroína:** Heroína, medicina basada en Heroína
- 15. **THC:** Marihuana, Cannabis, Hemp, Embarques grandes de Tabaco (Hojas y Cigarros), Planta de Tabaco.
- 16. **Amfetaminas /D Methamphetaminas/ Extasis:** LSD, CP, Meneo de Cabeza, Extasis, Amphetamine, D-Meth, Mandrex, Kiptogan, Mesaklol
- 17. **Opio:** Medicina basada en Opio, Opiaceos, Opio, Morfina, Planta de Amapola (Poppy Plant)
- 18. **Seres humanos:** Seres humanos vivos y seres humanos muertos hasta 2-3 semanas.

Por lo antes mencionado y de acuerdo con el manual de operacion del GT-200, se pueden realizar las siguientes:

OBSERVACIONES

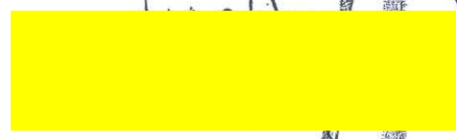
UNICA.- El domicilio mencionado dio positivo para las drogas (Cocaína, marihuana) y armas ó cartuchos.

VICARIO

INVESTIGACION
LA SALUD

El presente se emite para la finalidad legal a la que haya lugar

ATENTAMENTE



INVESTIGACION
LA SALUD