

EN LA MIRA

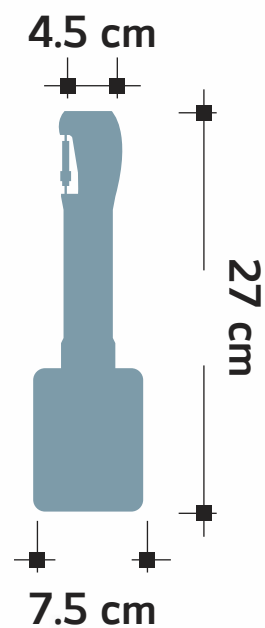
El GT-200 permitiría localizar sustancias ilegales mediante las vibraciones emitidas por las moléculas

Operación:

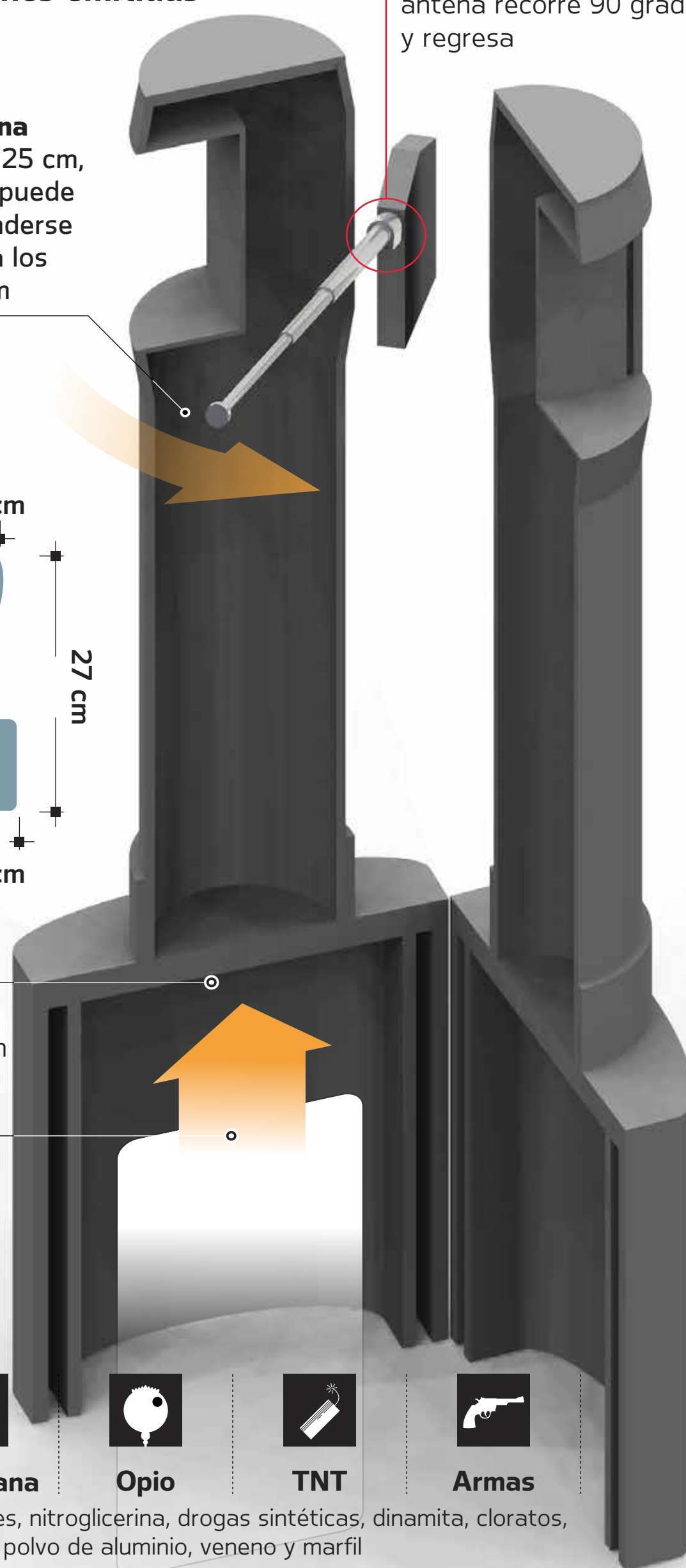
El operador debe apuntar hacia los lugares que desea registrar. El movimiento de la antena indica la existencia de objetos prohibidos



Antena
Mide 25 cm, pero puede extenderse hasta los 50 cm



La antena se une al mango con un pivote que le permite girar libremente; la lectura es positiva si la antena recorre 90 grados y regresa



Lector de tarjetas

Se aloja en la parte inferior (las tarjetas son intercambiables, vienen en un kit independiente)

Tarjetas

Poseen códigos según la sustancia que se quiere descubrir

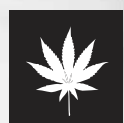
Sustancias que detecta



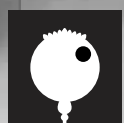
Cocaína



Heroína



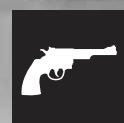
Mariguana



Opio



TNT



Armas

También municiones, pólvora, propelentes, nitroglicerina, drogas sintéticas, dinamita, cloratos, percloratos y otros explosivos, así como polvo de aluminio, veneno y marfil

LA PRUEBA

Dos tenientes coroneles y dos policías ministeriales custodiaron el material a localizar: 1630 cápsulas de Itrabil con Clobenzorex, 33 cápsulas de Obeeclox con Clobenzorex, entre otras

Se hicieron dos equipos conformados por un investigador y un operador militar. Uno de estos verificó el ocultamiento de los materiales. El operador del otro equipo las buscaba. Se filmó todo el proceso

En la primera prueba se escondieron las sustancias a la vista de todos los participantes, incluso de los operadores. En cuatro de cuatro búsquedas el operador las encontró

En el segundo experimento el operador no presenció el proceso de ocultamiento. La prueba se repitió 20 veces. Sólo en tres ocasiones el militar tuvo éxito

Los investigadores concluyeron que incluso, si la eficacia de detección del GT-200 fuese tan baja como el $p = 50\%$, la probabilidad de haber tenido sólo tres éxitos en 20 búsquedas "es despreciable"

Conclusión:

el GT-200 señala la ubicación correcta de la muestra cuando el operador sabe dónde se halla escondida; cuando no lo sabe, "no funciona en absoluto"