



# Sistema de Rastreo por GPS De un Solo Componente



El Sistema de rastreo por GPS de una pieza de 3M Electronic Monitoring, ha sido diseñado para las operaciones de vigilancia de infractores que las autoridades desean seguir en tiempo real, de forma precisa y fiable, cumpliendo de manera efectiva el arresto domiciliario.

El sistema GPS de una pieza ofrece una sólida integración de tecnologías de rastreo, comunicación y mapeo que permite a los operadores llevar un seguimiento eficaz de los infractores en cualquier lugar, en cualquier momento, en interiores o exteriores, y con distintos niveles de intensidad.

El diseño del GPS de una pieza se basa en un dispositivo de un solo componente ampliamente utilizado, que contribuye al éxito de docenas de organismos gubernamentales en su misión diaria de vigilancia de infractores alrededor del mundo.

La unidad GPS de una pieza también sirve como sistema de vigilancia de presencia, informa sobre cuestiones técnicas o infracciones de las restricciones de los programas. Esto permite a los distintos organismos aplicar las restricciones de arresto domiciliario conforme a los programas correspondientes.



- Varios mecanismos de detección de manipulación indebida
- Detección de ubicación secundaria con LBS (mediante la red celular)
- Rastreo continuo y alertas sobre infractores
- Comunicación bidireccional con el infractor a través de indicadores LED y alertas de vibración
- Alertas configurables por el usuario y reglas del programa
- Indicaciones del estado de funcionamiento
- Unidad compacta y liviana (170 g/6 onzas)
- Hipo alérgica, a prueba de agua y resistente a manipulaciones
- Se fija con seguridad al tobillo del infractor mediante una correa con fibra óptica fácil de colocar
- Alimentación mediante batería de alta duración (24 horas)

### **Estricta auditoría de los infractores**

A cada infractor vigilado se le asigna una unidad de rastreo de una pieza que registra continuamente sus movimientos en tiempo real. Las unidades almacenan y procesan los datos de rastreo y se comunican con el centro de vigilancia para informar sobre las ubicaciones o infracciones cometidas. Las alertas están predefinidas de acuerdo con programas individuales y zonas de exclusión. En el domicilio de los infractores, la unidad está sincronizada con una unidad domiciliar que confirma la presencia de los infractores a su llegada. Todas las infracciones relevantes se comunican a los propios infractores además de a los administradores del programa y funcionarios específicos.



### **Activo, Híbrido o Pasivo: distintos niveles de la intensidad de vigilancia**

El Sistema de rastreo por GPS de una pieza de 3M se puede activar en uno de los tres modos de rastreo disponibles, que se diferencian entre sí por la frecuencia de comunicación y, en consecuencia, por la intensidad de la vigilancia. El modo que se aplica a los infractores se puede cambiar fácilmente.

### **Programas de vigilancia con prestaciones de supervisión integradas**

El Sistema de rastreo por GPS de una pieza de 3M Electronic monitoring se puede aplicar como medida independiente o en combinación con otras herramientas de vigilancia o rastreo.

La posibilidad de intercambiar las unidades de campo y los modelos de transmisor permite transferir sin complicaciones a los infractores entre los distintos programas y aplicaciones de vigilancia para una gestión eficiente de casos y recursos.

